



2. ULUSLARARASI
AĞIZ
KANSERLERİ
KONGRESİ

05-08 EKİM 2023
ECE ÜNİVERSİTESİ
ATATÜRK KÜLTÜR MERKEZİ, İZMİR

2nd INTERNATIONAL
CONGRESS OF
ORAL
CANCER

05-08 OCTOBER 2023
ECE UNIVERSITY
ATATÜRK CULTURAL CENTER, İZMİR

BİLDİRİ KİTABI
ABSTRACT BOOK



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İZMİR

DAVET

Sayın Meslektaşlarım,

Kongre ve Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Başkanı Prof. Dr. Kaan Orhan ile birlikte, 05-08 Ekim 2023 tarihlerinde İzmir'de yapılacak olan **2. Uluslararası Ağız Kanserleri Kongresi**'ne davet etmekten onur ve mutluluk duymaktayım. İzmir, Ege kıyısındaki en enerjik şehirlerden biri olarak eşsiz görüntüler ve tatlar sunarak ziyaretinizi değerli bir anı haline getirecektir.

Kongre bilimsel programı, Ağız Kanseri teşhisi, önlenmesi ve tedavisi ile ilgili birçok yeni gelişme ve kapsamlı değerlendirmeyi içermektedir. Organizasyon Komitesi, bu eğitimlerden beklenen yüksek kaliteli bir kongre yapabilmek için çok çalışmaktadır. Araştırma görevlileri, yeni ve kıdemli uzmanlar, diş hekimleri, oral radyologlar, patoloğlar, ağız-diş-çene ve baş-boyun cerrahlarına kadar tüm meslektaşlar davetlidir.

Aktive edici bir bilimsel program için sizi İzmir'e bekliyoruz.

Prof. Dr. Ömer GÜNHAN
Kongre Onursal Başkanı
TOBB ETÜ Hastanesi

Değerli Meslektaşlarımız,

Toplumumuzda artan insidansını da göz önüne aldığımızda Oral kanserler ile ilgili bir kongre düzenleme fikrimizi, farklı bilim dallarını da katarak daha geniş çaplı ve multidisipliner bir kongre olarak hayata geçirmenin heyecanı içerisindeyiz. **2. Uluslararası Ağız Kanserleri Kongresi** Tanıdan Tedaviye Güncel Yaklaşımlar kongremizi sizin katkılarınız ile **5-8 Ekim 2023** tarihleri arasında Ege Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi'nde düzenleyeceğiz. Bu kongrede Patoloji, KBB, Maksillofasiyal Cerrahi, Onkoloji gibi disiplinlerin Oral kanserlere yaklaşımları ve kanserlerin ülkemizdeki etiyolojisi, tanı, tedavisi üstüne oturumlar ve USG ile bir Hands-on kursumuz olacaktır. Avrupa'dan yabancı konuşmacıların da olacağı kongremizde, Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji derneği tarafından en iyi poster ve sözlü sunum ödülleri verilecektir.

Katılımcıların kentin güzelliklerini yaşamalarına da olanak vereceğini düşünmekteyiz. Ayrıca kongrenin son günü içinde bir gezi de düzenlenecektir. Cumhuriyetimizin 100. Yılında bu organizasyonu yaparak hem bilimsel hem de Cumhuriyetimizin 100 yılını bir Cumhuriyet Balosu ile taçlandırmak dileğindeyiz.

Ege Üniversitesi Yönetimi yanı sıra tüm İzmirli meslektaşlarımız bu tür bilimsel ve sosyal aktiviteleri yürekten desteklemekte, bizlere sevgiyle kucak açmaktadırlar. Bu geleneksel Ege misafirperverliğine yanıt vermek üzere hepinizi kongremizde aramızda görmeyi diliyoruz.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Kaan ORHAN
Kongre Eş Başkanı
Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği
Başkanı
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İZMİR

Değerli Meslektaşlarım,

Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği tarafından 5-8 Ekim 2023 tarihleri arasında düzenlenecek olan **2. Uluslararası Ağız Kanserleri Kongresi**'ne Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi olarak ev sahipliği yapacak olmanın heyecanı içerisindeyim.

İzmir Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan kongremizde küresel çapta önemli bir sağlık problemi olan ağız kanserleri ülkemizden ve dünyanın çeşitli bölgelerinden katılacak olan saygın bilim insanlarının katkılarıyla tüm yönleriyle değerlendirecektir. Bilimsel kurul başkanı Prof. Dr. Hülya Çankaya ve Kongre Bilimsel Kurulu üyelerimizin hazırladığı başarılı bir program ile temel konuların yanı sıra güncel konulara ve yeni gelişmelere de yer verilecektir.

Güzel bir kongrede hep birlikte olmak dileğiyle,

Saygılarımla...

Prof. Dr. Nazan Ersin

Kongre Eş Başkanı

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı

Değerli Meslektaşlarım;

İlki 4-6 Mart 2020 tarihleri arasında Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği tarafından Eskişehir'de düzenlenen ve tüm katılımcılar tarafından büyük bir başarı ile anılan **Uluslararası Ağız Kanserleri Kongresi**'nin 2.sini **5-8 Ekim 2023** tarihleri arasında Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nin ev sahipliğinde İzmir Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştireceğiz.

Tüm dünyada artan sıklığı nedeniyle önem kazanan ağız kanserlerinin ve öncü lezyonlarının tanısı, tedavisi, tedavi sonrası oluşan komplikasyonların saptanması ve giderilmesi multidisipliner bir yaklaşımı gerektirmektedir. Bu nedenle, kongre bilimsel programını hazırlarken hem diş hekimliği hem de tıp bilimlerinde görev yapan, alanında tanınmış ve deneyimli konuşmacıları davet ederek güncel gelişmeleri meslektaşlarımızla paylaşımlarını istedik. Bizi kırmayarak yurt içinden ve Amerika, Avrupa ve İsrail'den kongremize katılmayı kabul eden konuşmacılarımıza içtenlikle teşekkür ederiz.

Davetli konuşmacılarımızın yanı sıra kongre katılımcıları tarafından sunulacak bildirilerle de bilimsel programımızın zenginleşeceğini ve genç meslektaşlarımızın çalışmalarını bizlere aktarma şansı elde edeceğini düşündük. Sözlü ve poster bildiriler, Bilimsel Jüri tarafından değerlendirilecek ve derece alanlara Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği tarafından hazırlanan ödüller verilecektir. Kongremizdeki konuşmaların ve posterlerin özet metinleri ile sözlü sunumların tam metinleri kongre kitabında yayımlanacaktır. Kongremiz bilimsel programı kapsamında ayrıca "Maksillofasiyal Ultrasonografi Kursu" da düzenlenecektir.

Bilimsel Komitede görev alarak sizlere zengin bir kongre programı hazırlamak için özveriyle çalışan tüm arkadaşlarım adına sizleri kongremize davet etmekten büyük bir onur ve mutluluk duyuyorum.

5-8 Ekim 2023'de İzmir'de buluşmak dileğiyle...

Prof. Dr. Hülya Çankaya

Bilimsel Komite Başkanı

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ürk KÜltür merkezi, İZMİR

KOMİTELER

Kongre Onursal Başkanı

Prof. Dr. Ömer GÜNHAN, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

Kongre Eş Başkanları

Prof. Dr. Kaan ORHAN

Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği
Başkanı
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Nazan ERSİN

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı

Kongre Sekreteri

Prof. Dr. Filiz NAMDAR PEKİNER, Marmara Üniversitesi

Düzenleme Komitesi

Düzenleme Komitesi Başkanı

Prof. Dr. Pelin GÜNERİ, Ege Üniversitesi

Üyeler

Prof. Dr. Kıvanç BEKTAŞ KAYHAN, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Hülya ÇANKAYA, Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Betül KARACA, Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Gonca MUMCU, Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Filiz NAMDAR PEKİNER, Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Vakur OLGAC, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Kaan ORHAN, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Sevgi ÖZCAN, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Prof. Dr. Merva SOLUK TEKKEŞİN, İstanbul Üniversitesi

Prof. Dr. Muhammed Akif SÜMBÜLLÜ, Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Gülsün AKAY, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim Şevki BAYRAKDAR, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuzhan DEMİREL, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Melih ÖZDEDE, Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Alper SİNANOĞLU, Kocaeli Üniversitesi

Bilimsel Komite

Bilimsel Komite Başkanı

Prof. Dr. Hülya ÇANKAYA, Ege Üniversitesi

Üyeler

Prof. Dr. Kıvanç BEKTAŞ KAYHAN, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma ÇAĞLAYAN, Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Peruze ÇELENK, Ondokuzmayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Tamer Lütfi ERDEM, Atlas Üniversitesi
Prof. Dr. Pelin GÜNERİ, Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Keith Hunter, Liverpool Üniversitesi
Prof. Dr. Betül KARACA, Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Gonca MUMCU, Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Filiz NAMDAR PEKİNER, Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Nikolaos NIKITAKIS, Atina Üniversitesi
Prof. Dr. Vakur OLGAC, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Kaan ORHAN, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Özlem ÜÇÖK, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Semih ÖZBAYRAK, Altınbaş Üniversitesi

Prof. Dr. İlkur ÖZCAN, Biruni Üniversitesi
Prof. Dr. Candan Semra PAKSOY, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Ingrid Rozylo-Kalinowska, Lublin Üniversitesi
Prof. Dr. Merva SOLUK TEKKEŞİN, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Saman WARNAKULASURIYA, King's College London
Doç. Dr. İbrahim Şevki BAYRAKDAR, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Müge Müzeyyen ÇİYİLTEPE
Doç. Dr. Birsan DEMİREL
Doç. Dr. Sultan ESER
Doç. Dr. Şaziye Burçak KARACA
Doç. Dr. Ayça YILDIZ PEKÖZ
Dr. Andy Wolff, Tel-Aviv Üniversitesi

*Komiteler, unvana ve kendi içinde soyadına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

BİLİMSEL PROGRAM

5 Ekim 2023, Perşembe
TANI

08.30-09.30 Kayıt
09.30-10.00 Açılış

10.00-10.30 Oral Potansiyel Malign Bozukluklar: Tanı ve Risk Değerlendirmesindeki Zorluklar

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Pelin Güneri

Konuşmacı: Prof. Dr. Saman Warnakulasuriya

10.30-11.00 Kahve Arası

Sözlü Bildiri Sunum Oturumu I
Oturum Başkanı: Doç Dr. Gaye Keser

11.00-11.30 Oral Kanser Gelişiminde Tümör Mikroçevresi

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Vakur Olgaç

Konuşmacı: Prof. Dr. Keith Hunter

11.30-12.30 Panel

Yapay Zekanın Prekanseroz Lezyonların ve Ağız Kanserlerinin Tanısında, Tedavi Planlamasında ve Prognozunun Tahmininde Kullanılması

Moderatörler: Prof. Dr. Kaan Orhan, Prof. Dr. Özlem Üçok

Panelistler: Prof. Dr. Betül Karaca, Prof. Dr. Filiz Namdar Pekiner, Prof. Dr. Merva Soluk Tekkeşin, Doç. Dr. İbrahim Şevki Bayraktar, Dr. Öğr. Üyesi Nurullah Akkaya

12.30-13.30 Öğle Yemeği

13.30-14.00 Ağız Kanserleri ve Mikrobiyota

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Kıvanç Bektaş Kayhan, Prof. Dr. Gonca Mumcu

Konuşmacı: Prof. Dr. Nursen Topçuoğlu

14.00-14.30 Oral Potansiyel Malign Bozukluklar: Daha İyi Teşhis, Öngörü ve Yönetim İçin Moleküler Araçlar

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Kıvanç Bektaş Kayhan, Prof. Dr. Gonca Mumcu

Konuşmacı: Prof. Dr. Nikos Nikitatis

14.30-15.00 Oral Potansiyel Malign Lezyonlarda Displazi Değerlendirmesi ve Gelişebilecek Karsinomların Histolojik Tipleri

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Zuhale Tuğsel, Prof. Dr. Hakan Kurt

Konuşmacı: Ömer Günhan

15.00-15.30 Kahve Arası

Sözlü Bildiri Sunum Oturumu II
Oturum Başkanları: Prof. Dr. Eray Kolsuz, Prof. Dr. Filiz Namdar Pekiner, Doç. Dr. İbrahim Şevki Bayraktar

15.30-16.00 Oral Kavite Kanserleri Geçirmiş Hastalarla Yapılan Görüşme Videoları

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Pelin Güneri, Doç. Dr. Alper Sinanoğlu

Konuşmacılar: Prof. Dr. Betül Karaca, Arş. Gör. Gaye Bölükbaşı

16.00-16.30 Ağız Kanserlerinde Tanısal Görüntüleme: Bilgisayarlı Tomografi ve Manyetik Rezonans Görüntüleme

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Esin Alpöz, Prof. Dr. Fatma Çağlayan

Konuşmacı: Prof. Dr. Ingrid Rozylo-Kalinowska

16.30-17.00 Ağız Kanserlerinde Tanısal Görüntüleme: Ultrasonografi

Oturum Başkanları: Prof. Dr. İlknur Özcan, Prof. Dr. Eray Kolsuz

Konuşmacı: Prof. Dr. Kaan Orhan

17.00-18.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu III

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Sevgi Özcan, Doç. Dr. Elif Bilgir



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

6 Ekim 2023, Cuma
TEDAVİ

09.00-10.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu IV

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hakan Kurt, Doç. Dr. Gülsün Akay

10.00-10.30 Oral Kavite Kanserlerinde Radyasyon Onkolojisi: Güncel Yaklaşımlar

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Merva Soluk Tekkeşin, Prof. Dr. Sevgi Özcan

Konuşmacı: Prof. Dr. Beste Atasoy

10.30-11.00 Kahve Arası

10.30-11.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu V

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Muhammed Akif Sümbüllü,

Doç. Dr. Melih Özdede, Doç. Dr. Elif Yıldizer

11.00-11.30 KT Güncel Yaklaşımlar ve İmmünoterapi

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Pelin Güneri, Doç. Dr. Melih Özdede

Konuşmacı: Prof. Dr. Şaziye Burçak Yayla

11.30-12.00 Hasta Güçlendirmesi

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Kıvanç Bektaş Kayhan, Prof. Dr. Gonca Mumcu

Konuşmacı: Prof. Dr. Sultan Kav

12.00-13.00 Öğle Yemeği

13.00-14.00 Panel: Rekonstrüksiyon ve 3D Doku Uygulamaları

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Kıvanç Bektaş Kayhan, Prof. Dr. Gonca Mumcu

Panelistler: Prof. Dr. Bora Başaran, Prof. Dr. Banu Karayazgan

14.00-14.30 Oral Mukozanın Malign ve Benign Tümörlerinin Karşılaştırılması

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ömer Günhan, Prof. Dr. Rana Nalçacı

Konuşmacı: Prof. Dr. Semih Özbayrak

10.30-11.00 Kahve Arası

Sözlü Bildiri Sunum Oturumu VI

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Betül Karaca,

Doç. Dr. Alper Sinanoğlu

15.00-15.30 Baş-Boyun Radyoterapi Alacak Hastalarda Anatomi Yaklaşımlar

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Bora Başaran, Doç. Dr. Gülsün Akay

Konuşmacı: Prof. Dr. Burak Bilecenoğlu

15.30-16.00 Sistemik KT ve Baş-Boyun RT Alan Hastalarda Pre-Operatif ve Post-Operatif Dental Yaklaşımlar

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Filiz Namdar Pekiner, Doç. Dr. Elif Bilgir

Konuşmacı: Prof. Dr. Kıvanç Bektaş Kayhan

16.00-16.45 Kansere Vakalarında Minimal İnvaziv Endodontik Yaklaşım

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Esin Alpöz

Konuşmacı: Doç. Dr. Mustafa Gündoğar

16.45-17.15

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kaan Orhan

Konuşmacı: Ziad Eva Fouad Noujeim

17.15-18.15 Sözlü Bildiri Oturumu VII

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hülya Çankaya, Doç. Dr. Esra Yeşilova



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

7 Ekim 2023, Cumartesi
TEDAVİ SONRASI

09.00-10.30 Ödüle Aday Sözlü Bildiri Sunumları
Oturma Başkanı: Prof. Dr. Peruze Çelenk

10.30-11.00 Kahve Arası / Ödüle Aday Poster Bildiri Sunumları I

11.00-11.30 Ağız Kuruluğu Tedavisi İçin Elektrostimülasyon
Oturma Başkanı: Prof. Dr. Gonca Mumcu
Konuşmacı: Dr. Andy Wolff

11.30-12.00 Oral Kanserlerde Yeniden İlaç Konumlandırma 'Reporpusing' ve Yeni İlaç Teknolojileri
Oturma Başkanları: Prof. Dr. Özkan Miloğlu, Doç. Dr. Gaye Keser
Konuşmacı: Doç. Dr. Ayça Yıldız Peköz

12.00-12.30 Kanser Tedavisinin Akut Komplikasyonları
Oturma Başkanı: Prof. Dr. Pelin Güneri
Konuşmacı: Dr. Joel Epstein

12.30-13.30 Öğle Yemeği

13.30-14.00 Oral Kavite Kanserlerinde Tedavi Komplikasyonları
Oturma Başkanı: Prof. Dr. Kıvanç Bektaş Kayhan
Konuşmacı: Dr. Noam Yarom

14.00-14.30 Oral Kavite Kanserli Hastalarda Yaşam Kalitesi
Oturma Başkanları: Prof. Dr. Betül Karaca, Prof. Dr. Murat Akgül
Konuşmacı: Prof. Dr. Gonca Mumcu

14.30-15.00 Kemoterapi ve Radyoterapi Uygulanan Kanser Hastalarında Ağız Bakımı
Oturma Başkanları: Prof. Dr. Nesrin Dünder, Prof. Dr. Muhammed Akif Sümbüllü
Konuşmacı: Prof. Dr. Yasemin Yıldırım

15.00-15.30 Kahve Arası / Ödüle Aday Poster Bildiri Sunumları II

15.30-16.00 Ağız Kanserlerinde Konuşma ve Yutma Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi
Oturma Başkanı: Prof. Dr. Merva Soluk Tekkeşin
Konuşmacı: Prof. Dr. Müge Müzeyyen Çiyiltepe

16.00-16.30 Oral Kavite Kanserlerinde Beslenme
Oturma Başkanları: Prof. Dr. Derya Yıldırım, Doç. Dr. İbrahim Şevki Bayrakdar
Konuşmacı: Dr. Birsan Demirel

16.30-17.00 Türkiye'de Ağız Kanserleri Görüşü ve Toplumsal Farkındalık
Oturma Başkanları: Prof. Dr. Hülya Çankaya, Doç. Dr. Esra Yeşilova
Konuşmacı: Prof. Dr. Sultan Eser

17.00-18.00 Kapanış Töreni



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ürk KÜltür Merkezi, İzmir

7 Ekim 2023, Cumartesi
ULTRASON KURSU

Prof. Dr. Kaan Orhan

Prof. Dr. Ingrid Rozylo-Kalinowska

09.00-09.30 Kayıt

09.30-11.30 Baş Boyun Anatomisi

11.30-11.45 Kahve Arası

11.45-12.15 Baş Boyun Ultrason Anatomisi

12.15-13.00 Ultrasonografi Temelleri

13.00-14.00 Öğle Yemeği

14.00-14.45 Baş Boyun Ultrason Uygulamaları

14.45-15.30 Canlı Ultrason Taraması

15.30-15.45 Kahve Arası

15.45-17.00 Katılımcıların Uygulamalı Ultrason Taraması



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+atürk KÜltür Merkezi, İzmir

SÖZLÜ BİLDİRİ LİSTESİ

5 EKİM 2023, PERŞEMBE

15.30-16.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu I

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Eray Kolsuz, Doç. Dr. İbrahim Şevki Bayrakdar

15.30-15.40

SS1 DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN AĞIZ KANSERLERİ HAKKINDA BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
Kevser DİNC, Derya İÇÖZ

15.40-15.50

SS2 TÜTÜN KULLANIMININ ORAL KERATİNİZE MUKOZADA KADMIYUM BİRİKİMİ ÜZERİNE ETKİSİ
Samed SATIR, Doğan İlğaz KAYA, Sümeyye ÇELİK ÖZSOY

15.50-16.00

SS3 TOPLUMUN AĞIZ KANSERİ FARKINDALIĞI VE RİSK FAKTÖRLERİ BİLGİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
Zerrin ÜNAL ERZURUMLU, Büşra Nur GÖKKURT YILMAZ, Safiye Pelin ŞAHİNER, Elif SADIK

5 EKİM 2023, PERŞEMBE

17.30-18.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu II

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Sevgi Özcan, Doç. Dr. Elif Bilgir

17.30-17.40

SS4 MEDİKAMAN KAYNAKLI ÇENE OSTEONEKROZUNA SAHİP HASTALARIN MANDİBULAR KEMİK YAPISININ DEĞERLENDİRİLMESİ
Aykağan COŞGUNARSLAN, **Fatma DİLEK**

17.40-17.50

SS5 KANSER ÖYKÜSÜ BULUNAN HASTALARDA DMFT İNDEKSİNİN İNCELENMESİ: RETROSPEKTİF BİR ÇALIŞMA
Fatma YÜCE, Cansu BÜYÜK

17.50-18.00

SS6 LEZYON ALANINA UYGULANAN DENTAL İMPLANTLAR: AMELOBLASTOMA OLGU SUNUMU
Ebrar ERSARI, Ayşe Meryem ALTIN, İrfan SARICA

6 EKİM 2023, CUMA

09.30-10.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu III

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hakan Kurt, Doç. Dr. Gülsün Akay

09.30-09.40

SS7 AMELOBLASTOM VE ODONTOJENİK KERATOKİST AYIRICI TANISI İÇİN MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME TABANLI BİR MAKİNE ÖĞRENİMİ MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE DOĞRULANMASI
Arzu ALAN, Kaan ORHAN

09.40-09.50

SS8 PARANASAL SİNÜS MELANOMU TANILI HASTANIN RADYOTERAPİ ÖNCESİ VE SONRASI KLİNİK YÖNETİMİ
Nilüfer KARACAY

09.50-10.00

SS9 LANGERHANS HÜCRELİ HİSTİOSİTOZİSİN KLİNİK VE RADYOGRAFİK BULGULARI; BİR OLGU SUNUMU
Merve AYDOĞDU, Meltem HOROZ



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

6 EKİM 2023, CUMA

10.30-11.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu IV

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Muhammed Akif Sümbüllü, Doç. Dr. Melih Özdede

10.30-10.40

SS10 BİFOSFONAT KULLANAN MEME KANSERİ HASTALARINDA MANDİBULAR KEMİĞİN FRAKTAL ANALİZİ: PİLOT ÇALIŞMA
Imran GÜNER AKGÜL, Hazal DUYAN YÜKSEL, Berkhas TUMANİ ÜSTDAL, Burcu EVLİCE

10.40-10.50

SS11 GEÇ TEŞHİS EDİLMİŞ ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM; OLGU SUNUMU
Ayfer ÖZGÜVEN, Özlem Büşra DOĞAN, Sema DURAL

10.50-11.00

SS12 ELEKTRONİK SİGARANIN AĞIZ KANSERİ ETKİSİ KONUSUNDA FARKINDALIK VE BİLGİ DÜZEYİ
Elif Sena SARGIN, Derya YILDIRIM, Cevat Emre ERİK

6 EKİM 2023, CUMA

14.30-15.00 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu V

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Betül Karaca, Doç. Dr. Alper Sinanoğlu

14.30-14.40

SS13 DERİ LENFOMASININ AĞIZ İÇİ TUTULUMUNUN KLİNİK VE RADYOLOJİK BULGULARI
Semih ÖZBAYRAK, Şelale ÖZEL, Özlem OKUMUŞ, Zeliha Zuhul YURDABAKAN

14.40-14.50

SS14 KANSER HASTALARININ DIŞ HEKİMİ BAŞVURUSUNDA PANDEMİNİN ETKİSİ
Sema Nur ERSOY KÖLEGE, Derya YILDIRIM, Esra Seden NAVRUZ, Kıymet BATMAZ

14.50-15.00

SS15 DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ KLİNİĞİNE BAŞVURAN HASTALARDA AĞIZ KANSERİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ
Melisa ÖÇBE, Çetin Batuhan ÖÇBE, Mehmet Oğuz BORAHAN

6 EKİM 2023, CUMA

16.45-17.15 Sözlü Bildiri Sunum Oturumu VI

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Filiz Namdar Pekiner, Doç. Dr. Gaye Keser

16.40-16.55

SS16 AİLE HEKİMLİĞİ ASİSTANLARININ ORAL POTANSİYEL MALİGN LEZYON VE AĞIZ KANSERİ FARKINDALIKLARININ İNCELENMESİ
Çetin Batuhan ÖÇBE, Melisa ÖÇBE, Mehmet AKMAN

16.55-17.05

SS17 MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME TABANLI MAKİNE ÖĞRENİM MODELİ KULLANILARAK ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMUN KEMİK İNVAZYONUNUN TAHMİNİ
Elif Meltem ASLAN ÖZTÜRK, Gürkan ÜNSAL, Ferhat ERİŞİR, Kaan ORHAN

17.05-17.15

SS18 AĞIZ MUKOZASININ İNCELENMESİNDE FIRÇA TİPLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: EKSFOLİYATİF SİTOLOJİ ÇALIŞMASI
Elif ÇELEBİ, Melisa ÖÇBE, Enver Alper SİNANOĞLU, Merva SOLUK TEKKEŞİN

6 EKİM 2023, CUMA

17.15-18.25 Ödüle Aday Sözlü Bildiri Oturumu I

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hülya Çankaya, Doç. Dr. Esra Yeşilova

17.15-17.25

SS19 DERİN ÖĞRENME YAKLAŞIMI İLE İNTRA ORAL HASTA GÖRÜNTÜLERİNDEN ORAL KANSER LEZYONLARININ TESPİTİ
Gaye KESER, Filiz NAMDAR PEKİNER, İbrahim Şevki BAYRAKDAR, Özer ÇELİK, Kaan ORHAN



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

17.25-17.35

SS20 ELDE TAŞINABİLİR X-RAY CİHAZI KULLANIMINDA KORUYUCU GÖZLÜĞÜN OPERATÖRÜN RADYASYON DOZUNA ETKİSİ
Sinem COŞKUN, Hasan UYSAL, Halit YOSUNÇIĞIR, Murat Doğuş GÜNEL

17.35-17.45

SS21 YÜKSEK EĞİTİM DÜZEYİNE SAHİP BİREYLERİN HPV ENFEKSİYONU, AŞISI VE KANSER İLİŞKİSİNE YÖNELİK FARKINDALIKLARI VE BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
Ceyda GÜRHAN

17.45-17.55

SS22 İNTRAORAL HASTA GÖRÜNTÜLERİNDEN ORAL LÖKOPLAKİ LEZYONLARININ DERİN ÖĞRENME ALGORİTMASI İLE TESPİTİ
Hakan YÜLEK, Gaye KESER, Filiz Mediha NAMDAR PEKİNER, İbrahim Şevki BAYRAKDAR, Özer ÇELİK, Kaan ORHAN

17.55-18.05

SS23 ORAL POTANSİYEL MALİGN BOZUKLUKLARIN BİBLİYOMETRİK ANALİZİ: YÜKSEK ATIF SAYILARINA KARŞI DÜŞÜK KANIT DÜZEYİ
Cansu GÖRÜRGÖZ

18.05.18.15

SS24 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMLARDA WNT5A EKSPRESYONUNUN İNCELENMESİ
İpek ATAÇ SEÇEN, Heike GOEBEL, Sibel Elif GÜLTEKİN

18.15-18.25

SS25 ŞÜPHELİ AĞIZ LEZYONLARININ TEŞHİSİ VE TEDAVİSİNDE CHATGPT'NİN İLERİ DÜZEY KULLANIMI; FAYDALAR VE ENDİŞELER
Ferhat AYRANCI, **Ömer URANBEY**

7 EKİM 2023, CUMARTESİ

09.00-10.30 Ödüle Aday Sözlü Bildiri Oturumu II

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Peruze Çelenk

09.00-09.10

SS26 MAKSİLLADA PRİMER ANJİYOSARKOM VE YAYGIN METASTAZİ: NADİR BİR OLGU SUNUMU
Elif AKBAŞ AKÇA, Ümit KAMER, Suat TURGUT, Hülya ÇAKIR KARABAŞ

09.10-09.20

SS27 ORAL KANSERLERİN DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE SINIFLANDIRILMASI: BİR ÖN ÇALIŞMA
Berrin ÇELİK, Mehmet Zahid GENÇ, Mahmut Emin ÇELİK

09.20-09.30

SS28 MANYETİK LEVİTASYON YÖNTEMİ İLE ORAL DİSLAZİ, ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM VE BENİGN DOKU HÜCRELERİNİN AYRIMI: EX VIVO BİR ARAŞTIRMA
Gaye BÖLÜKBASI, Maryam SABOUR-TAKANLOU, Leila SABOUR-TAKANLOU, Samet GÜMÜŞ, Betül KARACA, Aslı TETİK VARDARLI, Yavuz ÖZTÜRK, Barış Oğuz GÜRSES, İsa KAYA, Ali VERAL, Hayal BOYACIOĞLU, Pelin GÜNERİ

09.30-09.40

SS29 BAŞ VE BOYUN BÖLGESİ LENF NODU ADC ÖLÇÜMLERİNİN TANISAL YERİ: BENİGN VE MALİGN KARŞILAŞTIRMASI
Aida KURBANOVA, Gürkan ÜNSAL, Seçil AKSOY, Kaan ORHAN

09.40-09.50

SS30 İNTRAORAL FOTOĞRAFLARDA ORAL PİGMENTE LEZYONLARIN TEŞHİSİ: BİR YAPAY ZEKA ÇALIŞMASI
Elif BİLGİR, **Seda Nur ÖZDEMİR**, İbrahim Şevki BAYRAKDAR, Özer ÇELİK, Kaan ORHAN, Hayati Murat AKGÜL

09.50-10.00

SS31 ORAL LÖKOPLAKİ'NİN MALİGN DÖNÜŞÜMÜ İÇİN EN YÜKSEK RİSK FAKTÖRLERİ: MONTE CARLO SİMÜLASYONU
Oğuz BUHARA, **Seçil AKSOY**, Umut AKSOY, Salahi PEHLİVAN, Kaan ORHAN



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

10.00-10.10

SS32 ORAL KAVİTE TÜMÖRÜ TANILI HASTALARDA EN KÖTÜ İNVAZYON PATERİNİN VARLIĞI SAĞKALIM SONUÇLARINA VE ADJUVAN TEDAVİ KARARINA ETKİ EDEBİLİR Mİ?

Beste ATASOY, Gülşah ÖZDEN, Leyla CİNEL, Ali Cemal YUMUŞAKHUYLU, Zeynep AKDENİZ DOĞAN, Dilek GÜL, Çağatay OYSU, Bülent SAÇAK, Necati ENVER, Ahmet SAKARYA, Yavuz GÜNDOĞDU, Orhan ASYA

10.10-10.20

SS33 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMUN LENF NODU METASTAZİ İÇİN MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME TABANLI BİR MAKİNE ÖĞRENME MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ

Irem ÖZTÜRK, Gürkan ÜNSAL, Ferhat ERIŞİR, Kaan ORHAN

10.20-10.30

SS34 DİL TANISINDA YAPAY ZEKA: DERİN EVRİŞİMLİ SINIR AĞI KULLANILARAK DİL LEZYONLARININ VE NORMAL DİL GÖRÜNTÜLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

Burcu TIRYAKİ, Berfin KORKMAZ, Özkan MİLOĞLU, Kübra TÖRENEK AĞIRMAN, İbrahim Yücel ÖZBEK, Emin Argun ORAL



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 100. YIL

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS1

DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN AĞIZ KANSERLERİ HAKKINDA BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Kevser DİNÇ, Derya İÇÖZ

Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı Konya

Amaç: Bu çalışmanın amacı, diş hekimliği lisans üçüncü, dördüncü ve beşinci sınıf öğrencilerinin ağız kanserleri hakkındaki bilgi düzeylerini değerlendirmektir. Gereç ve Yöntem: Bu kesitsel anket çalışmasına, fakültemizin 2022-2023 eğitim-öğretim yılı içerisindeki üçüncü, dördüncü ve beşinci sınıf öğrencileri dahil edildi ve sınıflarına göre üç gruba ayrıldı. Öğrencilere daha önceki çalışmalarda kullanılmış anketlerden geliştirilen, Google üzerinden online form oluşturma yardımıyla oluşturulan bir anket online olarak gönderildi. Ankete; ağız kanseri risk faktörleri, teşhis prosedürleri, öğrencilerin ağız kanserleriyle ilgili eğitim ve tutumları, hastaların anamnez değerlendirmeleri ve öğrencilerin bilgi edinme kaynakları şeklinde 5 ana başlık ve 30 soru dahil edildi. Tüm veriler, SPSS v.22 programı ile analiz edildi. Anlamlılık düzeyi $p < 0,05$ olarak alındı.

Bulgular: Ankete katılan 338 diş hekimliği öğrencisi arasında 101 (%29,9) üçüncü sınıf, 134 (%39,6) dördüncü sınıf ve 103 (%30,5) beşinci sınıf öğrencisi vardı. Hastaların geçmişteki alkol kullanımı ($p=0,00$), geçmişteki tütün kullanımı ($p=0,017$), alkol kullanım tipi ve miktarı ($p=0,00$), tütün kullanım tipi ve miktarı ($p=0,023$), hastaların ailesindeki kanser geçmişinin değerlendirilmesi ($p=0,00$) ile öğrenim durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki tespit edildi. Üçüncü sınıf öğrencileri, 'Prekanseröz olma olasılığı en yüksek iki lezyon hangileridir?' sorusunu diğer sınıflara göre çok düşük oranda doğru yanıtladı ve istatistiksel olarak anlamlıydı ($p=0,00$).

Sonuç: Sonuçlarda görülen farklılıklar diş hekimliği müfredatında ağız kanseri eğitiminin önemini göstermektedir. Ağız kanserlerinde erken teşhis ve tedavi önemli olduğundan, pratik eğitim ile teorik eğitimin birlikte desteklenerek verilmesi diş hekimliği eğitimi açısından önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: bilgi düzeyi, ağız kanserleri, anket, diş hekimliği öğrencileri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP1

EVALUATION OF THE KNOWLEDGE LEVEL OF DENTISTRY STUDENTS ABOUT ORAL CANCERS

Kevser DİNÇ, Derya İÇÖZ

Selcuk University Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Konya, TURKEY

Objective: The aim of this study is to evaluate the knowledge levels of third, fourth and fifth year dental undergraduate students about oral cancers.

Materials-Methods: Third, fourth and fifth grade students of our faculty in the 2022-2023 academic year were included in this cross-sectional survey study and were divided into three groups according to their grades. A questionnaire developed from questionnaires used in previous studies and created with the help of an online form builder on Google was sent online to the students. In the survey; There were 5 main topics and 30 questions in the form of oral cancer risk factors, diagnostic procedures, education and attitudes of students on oral cancers, anamnesis evaluations of patients and information resources for students. All data were analyzed with SPSS v.22 program. Significance level was taken as $p < 0.05$.

Results: Among the 338 dentistry students who participated in the survey, there were 101(29.9%) third-year, 134(39.6%) fourth-year, and 103(30.5%) fifth-year students. Evaluation of the patients' past alcohol use($p=0.00$), past tobacco use($p=0.017$), type and amount of alcohol use($p=0.00$), type and amount of tobacco use($p=0.023$), and family history of cancer and educational status a statistically significant relationship was found between($p=0.00$). Third-year students answered the question "Which are the two lesions most likely to be precancerous?" at a very low rate compared to other classes, and it was statistically significant($p=0.00$).

Conclusion: The differences seen in the results show the importance of oral cancer education in the dentistry curriculum. Since early diagnosis and treatment are important in oral cancers, it is important for dentistry education to support practical and theoretical education together.

Keywords: knowledge level, oral cancers, questionnaire, dentistry students



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS2

TÜTÜN KULLANIMININ ORAL KERATİNİZE MUKOZADA KADMIYUM BİRİKİMİ ÜZERİNE ETKİSİ

Samed ŞATIR¹, Doğan Ilgaz KAYA², Sümeyye ÇELİK ÖZSOY¹

¹Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Ahmet Keleşoğlu Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Karaman

²Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Ahmet Keleşoğlu Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi, Karaman

Amaç: Oral keratinize mukoza kanserojen bir element olan kadmiyum (Cd) birikiminde tütün kullanımının etkisinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Gereç-Yöntem: Hiç tütün kullanmamış bireyler (grup 1) ile tütün ürünü kullanmakta olanlardan (grup 2) standart Punch biyopsi ile oral keratinize mukoza örnekleri alınmıştır. Numunelere ICP-OES cihazı ile Cd analizi yapılmıştır. Üç farklı dalga boyunda (214.439 nm, 226.502 nm, 228.802 nm) çalışılmıştır. Çalışmaya dahil olan tüm hastalarda deniz ürünleri, pirinç ve yumrulu sebze gibi Cd kaynağı olan besinleri tüketim sıklığı sorgulanmıştır. Tüm hastaların yaş, cinsiyet ve beslenme alışkanlıkları gibi faktörlerle tütün ürünü kullananların tütün tüketim sıklığı kaydedilmiştir. Değişkenlerin gruplar arası karşılaştırması ve korelasyon testlerinde Bağımsız t-test, Mann-Whitney U test, Fisher's Exact test ve Spearman korelasyon testi kullanılmıştır.

Bulgular: Grup 1 (n=19) ve grup 2'deki (n=21) tüm hastaların yaş ortalaması 52,03±14,48'dir. Grup 2'de erkekler daha fazla iken grup 1'de kadınlar daha fazlaydı (p<0,001). ICP-OES analizinde her dalga boyu için kalibrasyon eğrisi R2 değeri 0.9999 seviyesindeydi. Tüm dalga boylarında grup 1'de tespit edilen Cd miktarı grup 2'ye göre fazla olmasına rağmen istatistiksel anlamlı farklılık bulunamadı (p>0,05). Grup 2'de sadece 214.439 nm dalga boyunda tespit edilen Cd ile yaş arasında pozitif yönde korelasyon mevcuttu (r=0,574, p=0,006). Gruplar arasında besin tüketim alışkanlıkları açısından ve tütün ürünü tüketim sıklığı ile Cd miktarı arasında anlamlı ilişki tespit edilemedi.

Tartışma-Sonuç: Grup 2'de Cd konsantrasyonunun grup 1'e göre daha düşük tespit edilmiş olması oral mukozanın kümülatif birikim karakteri taşımadığını göstermektedir. Tütünün termal/kimyasal etkisi ile oral mukozada meydana gelen turnover hızı, keratinizasyon ve apoptotik mekanizma işleyiş değişimleri de Cd birikimindeki farklılıktan sorumlu olabilir.

Anahtar Kelimeler: oral mukoza, kadmiyum, oral kanser



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP2

THE EFFECT OF TOBACCO USE ON CADMIUM ACCUMULATION IN THE ORAL KERATINIZED MUCOSA

Samed SATIR¹, Dogan Ilgaz KAYA², Sumeyye CELİK OZSOY¹

¹Karamanoglu Mehmetbey University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology, Karaman, Türkiye

²Karamanoglu Mehmetbey University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery, Karaman, Türkiye

Objectives: It was aimed to evaluate the effect of tobacco use on the accumulation of cadmium (Cd), a carcinogenic element, in the oral keratinized mucosa (OKM).

Materials-Methods: OKM samples were obtained by standard Punch biopsy from never smokers (group 1) and those who use tobacco (group 2). Cd analysis was performed with the ICP-OES. It was studied at three different wavelengths. The frequency of consumption of foods that are sources of Cd, such as seafood, rice and vegetables, was questioned in all patients. Age, gender and nutritional habits of all patients and the frequency of tobacco consumption in group 2 were recorded. Independent t-test, Mann-Whitney U test, Fisher's Exact test and Spearman correlation test were used for statistics.

Results: The mean age of all patients was 52.03±14.48. While men were more in group 2, women were more in group 1 (p<0.001). Although the Cd levels in group 1 (n=19) at all wavelengths was higher than in group 2 (n=21), no statistically significant difference was found (p>0.05). In Group 2, there was a positive correlation between age and Cd only at 214,439 nm (r=0.574, p=0.006). There was no significant relationship between the groups in terms of nutrition and between the frequency of tobacco consumption and the amount of Cd.

Conclusions: OKM may be a tissue that does not have the character of cumulative accumulation. Changes in turnover rate, keratinization and apoptotic mechanism in the OKM with the thermal/chemical effect of tobacco may also be responsible for the difference in Cd accumulation.

Keywords: oral mucosa, cadmium, oral cancer



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

SS3

TOPLUMUN AĞIZ KANSERİ FARKINDALIĞI VE RİSK FAKTÖRLERİ BİLGİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Zerrin ÜNAL ERZURUMLU, Büşra Nur GÖKKURT YILMAZ, Safiye Pelin ŞAHİNER, Elif SADIK

Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Ordu

Giriş-Amaç: Ağız kanserleri (AK), orofaringeal kanserlerle birlikte dünya çapında en sık görülen altıncı kanserdir. İleri yaş, cinsiyet, beslenme, genetik yatkınlık, kötü ağız hijyeni, ultraviyole ışınları, human papilloma virüs enfeksiyonu, alkol ve sigara kullanımı AK için risk faktörleri arasındadır. Bu çalışmanın amacı, AK ile ilgili toplumsal farkındalık düzeyini ve bununla ilişkili risk faktörlerini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Bu anket Ordu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine başvuran, 18 yaş ve üzeri 759 gönüllü üzerinde gerçekleştirildi. Anket soruları demografik bilgiler, AK farkındalığı, mevcut bilgi kaynağı, bilgi kaynağı tercihi ve AK için risk faktörleri hakkında ifadeleri içermektedir. Verilerin değerlendirilmesinde frekans dağılımı ve ki-kare testi kullanıldı.

Bulgular: Katılımcıların %52,4'ü ağız kanserlerini daha önce duyduğunu belirtti. Ağız kanserlerini duyma sıklığı 40 yaş ve üzeri katılımcılarda, kadınlarda, eğitim düzeyi yüksek olanlarda daha fazlaydı ($p<0,05$). Farkındalığı olan katılımcıların ağız kanserlerini en sık duydukları kaynak internetti (%46,2). Tüm katılımcıların %52,0'si AK konusunda bilgiyi diş hekimden almak istediklerini belirtti. Katılımcılar en sık sigarayı (%85,9) AK için bir risk faktörü olarak tanımladı.

Tartışma-Sonuç: AK konusunda farkındalık ve risk faktörlerinin bilinmesi ağız kanserinin erken teşhisi, prognozu ve önlenmesi açısından önemlidir. Çalışmamızın sonuçlarına göre diş hekimleri ve internet aracılığıyla bilgi yaymanın daha etkili olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ağız Kanseri, Farkındalık, Risk faktörü



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP3

EVALUATION OF THE PUBLIC'S AWARENESS OF ORAL CANCER AND KNOWLEDGE OF RISK FACTORS

Zerrin UNAL ERZURUMLU, Busra Nur GOKKURT YILMAZ, Safiye Pelin SAHINER, Elif SADIK

Ordu University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ordu, Turkey

Objectives: Oral cancers (OC), along with oropharyngeal cancers, are the sixth most common cancer worldwide. Advanced age, gender, nutrition, genetics, poor oral hygiene, ultraviolet rays, human papilloma virus infection, alcohol and smoking are among the risk factors for OC. The aim of this study is to assess the level of public awareness regarding OC and risk factors associated with it.

Materials-Methods: This survey was carried out on 759 volunteers at the age of 18 or over who applied to Ordu University Faculty of Dentistry. The questionnaire included statements about demographic information, OC awareness, source of current knowledge, preference for source of information, and the risk factors for OC. Frequency distribution and chi-square test were used to evaluate the data.

Results: 52.4% of the participants stated that they had heard of OC before. The frequency of hearing OC was higher in participants at the age of 40 or over, females and those with higher education levels ($p<0.05$). For the participants with awareness, the internet was the most frequently mentioned source of OC (46.2%). 52.0% of all participants indicated that their preferred source of information about OC was a dentist. Participants mostly identified smoking (85.9%) as a significant risk factor for OC.

Conclusions: Awareness of OC and knowing the risk factors are important in terms of early diagnosis, prognosis and prevention of OC. Based on the results of our study, it is suggested that dissemination of information by dentists and through the internet could be more effective.

Keywords: Oral cancer, Awareness, Risk factor



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS4

MEDİKAMAN KAYNAKLI ÇENE OSTEONEKROZUNA SAHİP HASTALARIN MANDİBULAR KEMİK YAPISININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Aykağan COŞGUNARSLAN, Fatma DİLEK

Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Kayseri

Giriş-Amaç: Çalışmanın amacı medikaman kaynaklı çene osteonekrozuna (MRONJ) sahip kanser hastalarının mandibular trabeküler kemik yapısının konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) ile üç boyutlu olarak değerlendirilerek sağlıklı kontrol grubu ile karşılaştırılmasıdır.

Gereç-Yöntem: 20 MRONJ hastası ve 20 sağlıklı kontrol grubu hastasının KİBT görüntüleri geriye dönük olarak incelendi. MRONJ hastalarında etkilenen kemiğin kontralateral tarafından ve kontrol grubu hastaları için eşleşen bölgeden ilgili hacim (VOI) seçildi ve Fiji yazılımının BoneJ uzantısı kullanılarak ilgili ölçümler yapıldı. Her hasta için kemik hacmi/doku hacmi oranı (BV/TV), kemik yüzey alanı/hacim oranı (BS/BV), trabeküler kalınlık (Tb.Th), trabeküler ayrılma (Tb.Sp), anizotropi (DA) ve fraktal boyut (FD) değerleri hesaplandı.

Bulgular: Çalışma ve kontrol grupları yaş ve cinsiyet açısından eşleştirildi (yaş için $p=1$, cinsiyet için $p=1$). Ortalama Tb.Sp değerleri çalışma grubunda kontrol grubuna kıyasla anlamlı derecede daha düşük bulundu ($p=0.038$). Ortalama DA değerleri çalışma grubunda kontrol grubuna kıyasla anlamlı derecede daha yüksek bulundu ($p=0.001$). BV/TV, Tb.Th, BS/BV ve FD değerleri açısından çalışma ve kontrol grupları arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık gözlenmedi (BV/TV için $p=0.06$, Tb.Th için $p=0.212$, BS/BV için $p=0.419$ ve FD için $p=0.190$).

Tartışma-Sonuç: Kanser hastalıklarında kullanılan antirezortif ilaçlar mandibular trabeküler kemikte çeşitli değişikliklere sebep olabilir. Bu değişiklikleri değerlendirmek amacıyla üç boyutlu değerlendirmeye izin veren yazılımlar kullanılarak meydana gelebilecek değişikliklerin erken tespiti sağlanabilir ve koruyucu önlemler geliştirilebilir.

Anahtar Kelimeler: MRONJ, çene kemiği, KİBT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP4

EVALUATION OF MANDIBULAR BONE STRUCTURE OF PATIENTS WITH MEDICATION-RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAW

Aykağan COŞGUNARSLAN, **Fatma DİLEK**

Erciyes University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology. Melikgazi, Kayseri, Turkey

Objectives: The aim of the study was to evaluate the mandibular trabecular bone structure of cancer patients with medication-related osteonecrosis of the jaw (MRONJ) using cone beam computed tomography (CBCT) in three dimensions and compare them with the healthy control group.

Materials-Methods: CBCT images of 20 MRONJ patients and 20 healthy control patients were retrospectively evaluated. The volume of interest was selected from the contralateral side of the affected bone in MRONJ patients and from the matched region for control group patients, and relevant measurements were made using the BoneJ extension of the Fiji software. Bone volume/tissue volume ratio (BV/TV), bone surface area/volume ratio (BS/BV), trabecular thickness (Tb.Th), trabecular separation (Tb.Sp), anisotropy (DA) and fractal dimension (FD) values were calculated for each patient.

Results: Study and control groups were matched for age and gender ($p=1$ for age and $p=1$ for gender). Mean Tb.Sp values were found to be significantly lower in the study group compared to the control group ($p=0.038$). Mean DA values were found to be significantly higher in the study group compared to the control group ($p=0.001$). No statistically significant difference was observed between the study and control groups in terms of BV/TV, Tb.Th, BS/BV and FD values ($p=0.06$ for BV/TV, $p=0.212$ for Tb.Th, $p=0.419$ for BS/BV and $p=0.190$ for FD).

Conclusions: Antiresorptive drugs used in cancer diseases can cause various changes in the mandibular trabecular bone. In order to evaluate these changes, early detection of possible changes can be achieved and preventive measures can be developed by using software that allows three-dimensional evaluation.

Keywords: MRONJ, jaw bone, CBCT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNANÇ YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS5

KANSER ÖYKÜSÜ BULUNAN HASTALARDA DMFT İNDEKSİNİN İNCELENMESİ: RETROSPEKTİF BİR ÇALIŞMA

Fatma YÜCE, Cansu BÜYÜK

²İstanbul Okan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Amaç: Çalışmanın amacı DMFT indeksinin kanser öyküsü bulunan hastalarda kanser türü ve alınan tedaviler ile ilişkisinin incelenmesidir.

Materyal-Metod: Diş Hekimliği Fakültesine 2021-2023 yılları arasında başvuran hastalardan, kanser öyküsü bulunan ve radyoterapi (RT) ve/veya kemoterapi (KT) tedavisi almış olan bireyler otomasyon sistemi üzerinden retrospektif olarak taranmıştır. 102 kanser öyküsü olan ve 110 sağlıklı birey çalışmaya dahil edilmiştir. Hastaların demografik bilgileri, kanser türü, tedavinin üzerinden geçen zaman, tedavinin şekli (yalnızca RT, yalnızca KT, RT ve KT) ile DMFT indeksleri değerlendirilmiştir. Veriler istatistiksel olarak tanımlayıcı istatistikler, Spearman korelasyon testi ve ANOVA testleri ile analiz edilerek $p<0.05$ anlamlılık düzeyinde kabul edilmiştir.

Bulgular: Kanser öyküsü bulunan 33 erkek, 69 kadın hastanın ortalama yaşı 56 ± 12.65 ; 61 erkek, 49 kadından oluşan kontrol grubunun ortalama yaşı 44 ± 11.84 idi. En sık meme kanserine rastlandı (%45). Kanser öyküsü bulunan grubun %49'u RT ve KT tedavisi, %29.4'ü KT tedavisi ve %21.6'sı RT tedavisi görmüştü. Yalnızca KT, yalnızca RT ile RT ve KT tedavisini birlikte alan hastalar arasında D/M/F ve DMFT indeksleri anlamlı fark göstermemiştir. Kanser öyküsü bulunan hastaların DMFT indeksleri (15.26 ± 8.06) kontrol grubuna göre (8.49 ± 4.85) anlamlı derecede yüksek ölçülmüştür ($p<0.05$). Sağlıklı ve hasta grup hastalar arasında çürük görülme oranı anlamlı fark göstermezken eksik diş ve dolgulu diş sayısı anlamlı fark göstermiştir. DMFT indeksi, yaş ve tedavi üzerinden geçen süre ile pozitif korelasyon gösterirken; kanser türleri ile ise anlamlı olmayan bir istatistiksel ilişki göstermiştir.

Sonuç: Kanser öyküsü bulunması, hastalığın türü ve tedavi şekli fark etmeksizin, DMFT indeksi üzerinde önemli bir etkiye sahiptir.

Anahtar Kelimeler: DMFT, kanser, kemoterapi, radyoterapi, onkoterapi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP5

EVALUATION of DMFT INDEX in PATIENTS with CANCER HISTORY: A RETROSPECTIVE STUDY

Fatma Yuce, Cansu Büyük

Istanbul Okan University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objective: To examine the relationship of the DMFT index with the type of cancer and the treatments received in patients with a history of cancer.

Material and Method: Individuals with a history of cancer and received radiotherapy (RT) and/or chemotherapy (CT) were retrospectively examined. 102 patients with a history of cancer and 110 healthy patients were included. Demographic data, type of cancer, time, type of treatment (RT, CT, RT and CT), and DMFT indices were evaluated. Data were analyzed with descriptive statistics, Spearman correlation tests, and ANOVA tests, and accepted as significant at $p<0.05$ level.

Results: Mean age of 33 male and 69 female patients with a history of cancer was 56 ± 12.65 ; mean age of the control group consisting of 61 males and 49 females was 44 ± 11.84 years. The most common type was breast cancer (45%). Of the cancer group, 49% had received RT and CT, 29.4% had CT and 21.6% had received RT. D/M/F and DMFT indices did not differ between treatments. DMFT indexes of cancer patients (15.26 ± 8.06) were significantly higher than control group (8.49 ± 4.85) ($p<0.05$). While the incidence of caries did not show a significant difference between healthy and unhealthy groups, missing and filled teeth showed a significant difference. DMFT index showed a positive correlation with age and time passed since treatment; showed an insignificant relationship with cancer types.

Conclusion: History of cancer has a significant effect on the DMFT index, regardless of the type of disease and the type of treatment.

Keywords: DMFT, Cancer, chemotherapy, radiotherapy, Oncotherapy



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEYâ FİDÂİYETİ YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

SS6

LEZYON ALANINA UYGULANAN DENTAL İMPLANTLAR: AMELOBLASTOMA OLGU SUNUMU

Ebrar ERSARI, Ayşe Meryem ALTIN, İrfan SARICA

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Ameloblastom en yaygın olarak izlenen odontojenik neoplazmdır. Dirençli ve lokal invaziv olmasının yanı sıra malign transformasyon gösterebilir. Erkeklerde ve özellikle 20-50 yaş aralığında daha sık izlenir. Lezyon büyüdükçe ekspansiyona , kemikte yıkıma sebep olabilir. Olguların çoğu mandibula molar-ramus bölgesinde gelişir. Maksiller lezyonların çoğu 3. molar bölgesinde bulunur ve maksiller sinüs ile burun tabanına doğru ilerler. Bu olguda ameloblastomun içerisinde yerleştirilmiş dental implant vakasının sunumu amaçlanmıştır.

Olgu Tanımlanması: 46 yaşındaki kadın hasta kliniğimize sağ maksilla posterior bölgedeki şişlik sebebiyle yönlendirilmiştir. Anamnezinde herhangi bir sistemik durumu bulunmayan hastanın yaklaşık 4 yıldır devam eden ve yavaş büyüyen şişlik şikayeti olup; ayrıca diş merkezde ortalama 4 ay önce 2 tanesi şişliğin olduğu bölgede olan toplam 13 adet implant yapıldığı öğrenilmiştir. Klinik muayenede sağ maksilla molar bölgeden orta hatta uzanan, ekspansif, yüzeyi hiperemik ve posterior medialde vaskülarizasyon gösteren lezyon izlenmiştir. Panoramik görüntülemeye mesio-distal olarak tüber ve kanin bölgesi, vertikal olarak ise alveol kret ve maksiller sinüs tabanı arasında konumlanmış, septalı, mikst içerikli ve sınırları belirsiz lezyon alanı ile içerisinde 2 adet dental implant izlenmiştir. Sonrasında alınan konik ışınlı bilgisayarlı tomografi görüntülerinde sağ maksiller molar bölgede ve maksiller sinüs içinde septalı, bukkal ve palatinal kortikal kemikte perforasyona sebep olmuş, nasal fossa tabanı ve maksiller sinüsün infero-medial duvarını perfora etmiş, ekspansif büyüme gösteren lezyon alanı izlenmiştir. Biyopsi amacıyla cerrahi kliniğine yönlendirilen hastanın patoloji sonucunun ameloblastom olduğu öğrenilmiş ve hastaya cerrahi rezeksiyon planlanmıştır.

Sonuç: İmplant planlamasından önce detaylı klinik ve radyolojik muayene yapılmalı şüpheli bir durum izlendiğinde ise uzman kişilere danışılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Ameloblastom, KIBT, Oral diagnosis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP6

DENTAL IMPLANTS APPLIED TO THE LESION: AMELOBLASTOMA CASE REPORT

Ebrar ERSARI, Ayşe Meryem ALTIN, İrfan SARICA

Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Bezmialem Vakıf University

Objectives: Ameloblastoma is the most common odontogenic neoplasm. In addition to being resistant and locally invasive, it can show malignant transformation. It is more common in men, especially in the 20-50 age range. As the lesion grows, it may cause expansion and destruction of the bone. Most cases develop in the molar-ramus region of the mandible. Most maxillary lesions are located in the third molar region and progress towards the maxillary sinus and the floor of the nose. In this case, it is aimed to present a case of dental implant placed in ameloblastoma.

Case Description: A 46-year-old female patient was referred to our clinic due to swelling in the posterior region of the right maxilla. The patient, who did not have any systemic condition in her anamnesis, has a complaint of swelling that has been going on for about 4 years and is slowly growing; In addition, it was learned that a total of 13 implants were made in the different clinic 4 months ago, 2 of which were in the area of the swelling. Clinical examination revealed an expansive lesion from the right maxillary molar area to the midline, exhibiting hyperemia and vascularization on the posterior medial side. In the panoramic imaging, 2 dental implants were observed with in a lesion with unclear borders, septations, and mixed density between the tuber and canine region, vertically positioned between the alveolar crest and maxillary sinus floor. Subsequent Cone Beam Computed Tomography scans revealed an expansile lesion within the right maxillary molar area and maxillary sinus, causing perforations in nasal septa, buccal, and palatal cortical bone. It had also penetrated the floor of the nasal fossa and the inferomedial wall of the maxillary sinus, indicating aggressive growth. It was learned that the pathology result of the patient, who was referred to the surgery clinic for biopsy, was ameloblastoma, and surgical resection was planned for the patient.

Results: Detailed clinical and radiological examinations should be conducted before implant planning, and when a suspicious situation is observed, specialists should be consulted.

Keywords: Ameloblastom, CBCT, Oral diagnosis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS7

AMELOBLASTOM VE ODONTOJENİK KERATOKİST AYIRICI TANISI İÇİN MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME TABANLI BİR MAKİNE ÖĞRENİMİ MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE DOĞRULANMASI

Arzu ALAN¹, Kaan ORHAN²

¹T.C. Sağlık Bakanlığı, Ankara 75.Yıl Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Tümöral ve kistik lezyonları olan hastalarda, benzer radyolojik görünüme sahip patolojilerin ayırt edilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu gereklilik, yapı analizi gibi görüntü işleme yöntemlerine olan ilgiyi artırmıştır. Bu çalışmanın amacı, bir makine öğrenimi modeli önermek ve manyetik rezonans görüntüleri (MRG) kullanarak Ameloblastom ve Odontojenik Keratokisti ayırt etme yeteneğini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Bu çalışmada, ameloblastom ve odontojenik keratokist tanısı konan 16 hastanın MR görüntüleri retrospektif olarak analiz edilmiştir. Yapı özelliği çıkarımı, T1 ağırlıklı, T2 ağırlıklı, kontrastlı T1 ağırlıklı ve görünür difüzyon katsayısı (ADC) görüntülerinin MRG tabanlı manuel 3D segmentasyonundan gerçekleştirilmiştir. Tümöral ve kistik lezyonların görüntüleme özelliklerini çıkarmak için Radiomics platformu (Huiying Medical Technology Co., Ltd, Çin) kullanılmıştır. Yapı analizi sonuçları karşılaştırılmış ve eğri altındaki alanlar (AUC) hesaplanmıştır. Daha sonra, özellik seçimi, sınıflandırma ve tahmin için radyomik özellikler üzerinde farklı makine öğrenimi (MÖ) algoritmaları ve lojistik regresyon uygulandı. Seçilen modellerin performansı duyarlılık, özgüllük ve ROC eğrisi ile değerlendirilmiştir.

Bulgular: Support vector machine (SVM) sınıflandırıcısı, Ameloblastom ve Odontojenik Keratokist ayrımı için en uygun makine öğrenme modeli olarak bulunmuştur. Eğitim seti için AUC, duyarlılık ve özgüllük 0,87 iken test seti için 0,78 olarak tespit edilmiştir. Patolojilerin ayrımı için aşağıdaki özellikler seçilmiştir; Ortalama Yoğunluk, Toplam Ortalama, Küresel Orantısızlık, Entropi

Tartışma-Sonuç: Bu çalışma, tümöral lezyonları sınıflandırmak ve Ameloblastomu Odontojenik Keratokistten ayırt etmek için radyomik algoritma ile SVM kullanan bir makine öğrenimi modeli önermiştir.

Anahtar Kelimeler: makine öğrenmesi, manyetik rezonans görüntüleme, ameloblastoma, odontojenik keratokist



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILINI KUTLUYORUZ

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP7

DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED MACHINE LEARNING MODEL FOR DIFFERENTIATION OF AMELOBLASTOMA AND ODONTOGENIC KERATOCYST

Arzu Alan¹, Kaan Orhan²

¹Ministry of Health, Ankara 75th Year Oral and Dental Health Hospital, Ankara, Türkiye

²Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of DentoMaxillofacial Radiology, Ankara, Türkiye

Objectives: In patients with tumoral and cystic lesions, differentiation of pathologies with similar radiological appearance is of great importance. This necessity has raised interest in image processing methods like texture analysis. The purpose of this study was to propose a machine-learning model and assess its ability to differentiate Ameloblastoma and Odontogenic Keratocyst using magnetic resonance images (MRI).

Materials-Methods: In this study, MRI of 16 patients diagnosed with ameloblastoma and odontogenic keratocysts were retrospectively analyzed. Texture feature extraction was performed from MRI based manual 3D segmentation of T1-weighted, T2-weighted, contrast enhanced T1-weighted and apparent diffusion coefficient (ADC) images. Radiomics platform was used to extract (Huiying Medical Technology Co., Ltd, China) imaging features of tumoral and cystic lesions. Texture analysis results were compared, and areas under the curve (AUC) were calculated. Thereafter, different machine learning (ML) algorithms and logistic regression were implemented on radiomic features for feature selection, classification, and prediction. The performance of selected models was evaluated by sensitivity, specificity and ROC curve.

Results: Support vector machine (SVM) classifier was found to be the most optimal machine learning model for differentiation of Ameloblastoma and Odontogenic Keratocyst. The AUC, sensitivity, and specificity for the training set were 0,87 while testing set were 0,78. For differentiation of the pathologies following features were selected; Average Intensity, Sum Average, Spherical Disproportion, Entropy

Conclusions: This study has proposed a machine learning model that uses SVM with the radiomics algorithm to classify tumoral lesions and distinguish Ameloblastoma from Odontogenic Keratocyst.

Keywords: machine learning, magnetic resonance imaging, ameloblastoma, odontogenic keratocyst



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İN 100. YIL

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS8

PARANASAL SİNÜS MELANOMU TANILI HASTANIN RADYOTERAPİ ÖNCESİ VE SONRASI KLİNİK YÖNETİMİ

Nilüfer KARAÇAY

Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Radyoterapi, baş-boyun kanserlerinde kullanılan önemli bir tedavi yöntemidir. Ağız boşluğu ve tükürük bezleri yüksek dozda radyasyona maruz kaldığında hastanın ağız sağlığı üzerine dramatik etkileri olabilir. Radyasyon tedavisinin akut etkileri arasında mukozit, tükürük bezi fonksiyonunda değişiklikler ve mukozal enfeksiyon riski yer alır. Uzun vadeli etkiler ise etkilenen kemik ve yumuşak dokunun yeniden şekillenme kapasitesinin azalması sebebiyle enfeksiyon ve nekroz riskinin artışıdır. Pemfigus vulgaris gibi mukozal bütünlüğün etkilendiği hastalıklarda bu etkilerin daha yoğun görülmesi olasıdır. Bu sunumun amacı radyoterapi öncesinde alınabilecek önlemlere, sürecinde ve sonrasında gelişebilecek yan etkilere dikkat çekmektir.

Olgu Sunumu: Paranasal sinüs melanomu nedeniyle opere olan 55 yaşındaki erkek hastaya adjuvan radyoterapi planlanmıştır. Aynı zamanda 23 yıldır Pemfigus vulgaris tedavisi gören hasta, radyoterapi öncesi dental muayene için kliniğimize yönlendirilmiştir. Panoramik grafi eşliğinde intraoral muayenesi yapılan hastanın tedavi planlaması gerçekleştirilmiştir. Kök ucunda lezyon bulunan iki dişi çekilmiş, uyumları bozulan restorasyonları yenilenmiş ve diş taşı temizliği yapılmıştır. Ayrıca, hasta oral hijyen konusunda bilgilendirilmiş, ağız açıklığını korumak için egzersizler önerilmiştir. Üç hafta sonra radyoterapi süreci başlamış ve üçüncü haftadan itibaren hastada akut yan etkiler gözlenmeye başlamıştır. Radyoterapi bitiminde, pemfigus vulgarise bağlı lezyonların artışı, mukozit ve mantar enfeksiyonu nedeniyle beslenme zorluğu yaşanmış, hasta Kulak-Burun-Boğaz servisinde takip edilmiştir. İki hafta hastanede tedavinin ardından hasta taburcu edilmiştir. İyileşme süreci ve olası uzun dönem yan etkiler açısından hasta düzenli olarak kontrol edilmektedir.

Sonuç: Baş-boyun radyoterapisi hastaların yaşam kalitelerini etkileyebilecek çeşitli yan etkilere neden olabilir. Bu etkilerin önlenmesi veya azaltılması için radyoterapi öncesi detaylı dental muayene ve radyoterapi süreci boyunca gerekli durumlarda diş hekimlerinin desteği çok önemlidir.

Anahtar Kelimeler: radyoterapi, mukozit, pemfigus vulgaris



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP8

CLINICAL MANAGEMENT OF A PATIENT WITH PARANASAL SINUS MELANOMA BEFORE AND AFTER RADIOTHERAPY

Nilufer KARACAY

Bezmialem Vakıf University - Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

Objectives: Radiotherapy is a crucial treatment method for head and neck cancers. However, when exposed to high doses of radiation, the oral cavity and salivary glands can be severely affected. Acute effects include mucositis, changes in salivary gland function, and an increased risk of mucosal infection. Long-term effects include an increased risk of infection and necrosis due to a decrease in the reshaping capacity of affected bone and soft tissue. These effects may be more intense in diseases such as pemphigus vulgaris that affect mucosal integrity. The presentation aims to highlight the precautions that can be taken before, during, and after radiotherapy, as well as the side effects that may occur during the process.

Case report: A 55-year-old male patient with paranasal sinus melanoma underwent surgery and was planned for adjuvant radiotherapy. Before radiotherapy, he was referred to our clinic for dental examination. Treatment planning was carried out after intraoral examination with panoramic radiography. Oral hygiene was emphasized, and exercises were recommended to maintain mouth opening. After three weeks of radiotherapy, acute side effects began to be observed. The patient experienced increased lesions due to Pemphigus vulgaris, difficulty in nutrition due to mucositis and fungal infection, and was followed up in the Ear-Nose-Throat service in two weeks.

Results: Head and neck radiotherapy can cause various side effects that may affect patients' quality of life. To prevent or reduce these effects, detailed dental examination before radiotherapy and support from dentists during the radiotherapy process is crucial.

Keywords: radiotherapy, mucositis, pemphigus vulgaris



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS9

LANGERHANS HÜCRELİ HİSTİOSİTOZİSİN KLİNİK VE RADYOGRAFİK BULGULARI; BİR OLGU SUNUMU

Merve AYDOĞDU, Meltem HOROZ

*Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi,
Kırıkkale*

Amaç: Langerhans hücreli histiositoz (LHH), langerhans hücrelerinin anormal proliferasyonu sonucu gelişen bir hastalıktır. Eozinofilik granüloma, LHH'nin en sık görülen formudur. Bu sunumda mandibulada bilateral izlenen eozinofilik granüloma vakası klinik ve radyografik özellikleriyle değerlendirilecektir.

Olgu Sunumu: 28 yaşında erkek hasta alt çene dişlerinde mobilite şikayetiyle kliniğimize başvurdu. İntraoral muayenede molar dişlerin kök yüzeylerinin açığa çıktığı ve ilgili bölge mukozasında eritemli sahalar olduğu gözlemlendi. Panoramik radyografide bilateral mandibular molar bölgede kemik yıkım alanları izlendi. İleri görüntüleme için alınan Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KİBT) görüntülerinde sağ mandibular bölgede lingual korteksi perfore eden, sınırları düzensiz litik lezyon ve sol mandibular premolar-molar bölgede kepçe ile oyulmuş tarzda vertikal kemik kayıpları izlendi. İleri derecede mobilitesi bulunan sağ alt molar dişin ekstraksiyonunu takiben biyopsi örneği alındı. Yapılan histopatolojik inceleme sonucunda eozinofilik granüloma tanısı alan hasta çoklu organ tutulumu olabileceği düşünülerek Onkoloji Bölümüne sevk edildi.

Sonuç: LHH grubu hastalıklarının tanısı klinik bulgularının spesifik olmaması ve radyografik görüntülerinin çok çeşitli olması nedeni ile zordur. Klinik muayenede başlangıçta baş ve boyun lezyonlarına sık rastlanılmaktadır ve LHH tespit edilen hastaların yaklaşık %10'unda oral lezyonlar bulunur. Çenelerde ağrı ile birlikte şişlik, yumuşak doku kitlesi, gingivitis, gingival kanama ve ülserasyon görülebilir. Diş hekimleri LHH grubu hastalıkların erken teşhisinde görev alarak uygun tedavi yöntemleri için gerekli konsültasyonları yapmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Langerhans hücreli histiositoz, Eozinofilik Granüloma, KİBT, Mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP9

CLINICAL AND RADIOGRAPHIC FINDINGS OF LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS; A CASE REPORT

Merve Aydogdu, Meltem Horoz

Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Kirikkale University, Faculty of Dentistry, Kirikkale, Turkey

Objectives: Langerhans cell histiosis (LCH) is a disease caused by abnormal proliferation of langerhans cells. Eosinophilic granuloma is the most common form of LCH. In this presentation, a case of bilateral eosinophilic granuloma in the mandible will be evaluated with its clinical and radiographic features.

Case Report: A 28-year-old male patient was admitted to our clinic with the complaint of mobility in the teeth. In the intraoral examination, it was observed that the root surfaces of the molars were exposed and there were erythematous areas in the mucosa of the related area. Cone Beam Computed Tomography (CBCT) images taken for advanced imaging showed a lytic lesion with irregular borders perforating the lingual cortex in the right mandibula and vertical bone losses in the left mandibular premolar-molar region in a scooped-out style. Biopsy sample was taken after extraction of the right mandibular molar tooth. As a result of the histopathological examination, he was diagnosed with eosinophilic granuloma. The patient was referred to the Oncology Department, considering that he may have multiple organ involvement.

Results: Diagnosis of LCH group diseases is difficult due to the nonspecific clinical findings and the wide variety of radiography images. Head and neck lesions are common at baseline on clinical examination, and approximately 10% of patients with LCH have oral lesions. Pain, swelling, soft tissue mass, gingivitis, gingival bleeding and ulceration may occur in the jaws. Dentists should take part in the early diagnosis of LCH group diseases and make necessary consultations for appropriate treatment methods.

Keywords: Langerhans cell histiocytosis, Eosinophilic Granuloma, CBCT, Mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS10

BİFOSFONAT KULLANAN MEME KANSERİ HASTALARINDA MANDİBULAR KEMİĞİN FRAKTAL ANALİZİ: PİLOT ÇALIŞMA

Imran GÜNER AKGÜL, Hazal DUYAN YÜKSEL, Berkhas TUMANİ ÜSTDAL, Burcu EVLİCE

Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Adana

Giriş-Amaç: Meme kanseri dünya genelinde akciğer kanserinden sonra ikinci sırada gelen ve kadınlarda en sık görülen kanser tipidir. Meme kanseri ile ilişkili ölüm nedenleri arasında diğer kanser tiplerine göre meme kanseri hücrelerinin başta akciğer, karaciğer ve kemik olmak üzere yüksek metastatik potansiyele sahip olmaları temel rol almaktadır. Kemik metastazı metastatik hücreler tarafından osteoklast temelli kemik rezorpsiyonunun uyarılmasını sağlayarak kemiklerde osteolize, kırılabilirliğe ve kırılmaya yatkınlığa neden olmaktadır. Zoledronik asidin yer aldığı bifosfonatlar osteoklast temelli kemik rezorpsiyonu inhibitörleridir ve bu nedenle kemik hastalıkları, postmenopozal osteoporoz ve kemik metastazı görülen kanser tiplerinin tedavisinde klinikte kullanılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, bifosfonat kullanan meme kanseri hastalarında mandibular kemik yapısının fraktal analiz (FA) ile değerlendirilmesidir.

Gereç-Yöntem: Bu retrospektif çalışmaya hastaların ortopantomograf (Planmeca, Finlandiya) görüntüleri dahil edildi. İlgili alanları (İA) mandibulada üç bölgeden belirlendi. Mandibular notch ile mandibular foramen arasındaki alanın geometrik merkezi İA-1, mandibular korpus ile mandibular ramusun birleşim yerinin geometrik merkezi İA-2 ve mental foramen mezialindeki bölge ise İA-3 olarak belirlendi. Gruplar arası karşılaştırmalar için Mann Whitney-U testi kullanıldı.

Bulgular: Bu çalışmaya toplam 48 kadın hastadan (24 meme kanseri ve yaş açısından eşleştirilmiş 24 kontrol hastası) elde edilen FA verileri dahil edildi. İA-1, İA-2 ve İA-3 FA verileri meme kanseri hastalarında, kontrol grubuna göre daha yüksekti.

Tartışma-Sonuç: FA değerlerinin yüksek olması, kompleks trabeküler yapıya ve kemik trabekülasyon yoğunluğuna işaret eder. Meme kanseri hastalarında mandibular kemik yapısına dikkat edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: bifosfonat, fraktal analiz, ortopantomograf



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP10

FRACTAL ANALYSIS OF THE MANDIBULAR BONE IN BREAST CANCER PATIENTS USING BISPHOSPHONATES: PILOT STUDY

Imran GÜNER AKGÜL, Hazal DUYAN YUKSEL, Berkhas TUMANI USTDAL, Burcu EVLICE

Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Introduction-Objective: Breast cancer ranks as the second most common cancer worldwide, following lung cancer, and is the most prevalent cancer type among women. Among the reasons for breast cancer-related deaths, breast cancer cells' high metastatic potential, primarily targeting the lungs, liver, and bones, plays a crucial role compared to other cancer types. Bone metastasis, driven by metastatic cells, stimulates osteoclast-mediated bone resorption, leading to osteolysis, fragility, and susceptibility to fractures in bones. Bisphosphonates, with Zoledronic acid among them, are inhibitors of osteoclast-mediated bone resorption, and therefore, they are clinically employed in the treatment of bone diseases, postmenopausal osteoporosis, and cancer types with bone metastasis. The aim of this study is to assess the mandibular bone structure using Fractal Analysis (FA) in breast cancer patients using bisphosphonates.

Materials and Methods: This retrospective study included orthopantomogram images of patients. Regions of interest (ROIs) were identified in three areas of the mandible. The geometric center of the area between the mandibular notch and mandibular foramen was defined as ROI-1, the geometric center at the junction of the mandibular corpus and mandibular ramus as ROI-2, and the region at the mesial of the mental foramen as ROI-3. Mann Whitney-U test was used for intergroup comparisons.

Results: FA data obtained from a total of 48 female patients (24 with breast cancer and 24 age-matched control subjects) were included in this study. FA data for ROI-1, ROI-2, and ROI-3 were higher in breast cancer patients compared to the control group.

Discussion-Conclusion: Higher FA values indicate a complex trabecular structure and high bone trabecular density. Attention should be paid to the mandibular bone structure in breast cancer patients.

Keywords: bisphosphonate, fractal analysis, orthopantomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1914-2018

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS11

GEÇ TEŞHİS EDİLMİŞ ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM; OLGU SUNUMU

Ayfer ÖZGÜVEN, Özlem Büşra DOĞAN, Sema DURAL

Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.B.D, Ankara

Giriş: Dünya genelinde ağız kanserleri tüm kanser vakalarının %2-%4'ünü oluşturmaktadır. Oral kanser, oral kavitenin herhangi bir bölgesini, faringeal bölgeleri ve tükürük bezlerini etkileyen bir grup neoplazmı içerir. Oral skuamöz hücreli karsinom (OSKH), oral kaviteyi etkileyen en yaygın malign epitelyal neoplazmdır. OSCC erken teşhis edildiğinde prognoz oldukça iyidir. Bu da erken tanının önemini vurgulamaktadır.

Olgu Sunumu: 70 yaşında erkek hasta kliniğimize ağrı, şişlik ve ekstraoral fistül şikayetiyle başvurdu. Hastanın sistemik hipertansiyon tanısı ve bypass öyküsü olduğu öğrenildi. İntraoral muayenede sağ mandibula premolar bölgede ödem ve ekspansiyon saptandı. Panoramik radyografide lezyon bölgesinde düzensiz sınırlı yaygın radyolüsent alan ve patolojik kırık görüldü. Detaylı inceleme için konik ışınli bilgisayarlı tomografi taraması yapıldı. Hasta OSHK ön tanısıyla biyopsi için sevk edildi.

Sonuç: Histopatolojik değerlendirme OSHK ön tanımızı doğrulamıştır. Lezyon bölgesindeki fistül yolu ve kırık, tanının çok ileri bir aşamada konulduğunu göstermektedir. Hasta kliniğimize başvurana kadar yanlış tedaviler ile zaman kaybetmiştir. Hasta ölüm nedeniyle takip edilememiştir. Diş hekimleri OSHK vakaları konusunda bilinçli olmalı ve bilgilerini güncel tutmalıdır.

Anahtar Kelimeler: diş hekimi, erken teşhis, oral kanser, SHK



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE 100. YIL

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

OP11

LATE-DIAGNOSED ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA; CASE REPORT

Ayfer Özgüven, Ozlem Busra Dogan, Sema Dural

Hacettepe University, Faculty of Dentistry Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Worldwide, oral cancer accounts for 2%–4% of all cancer cases. Oral cancer includes a group of neoplasms affecting any region of the oral cavity, pharyngeal regions, and salivary glands. Oral squamous cell carcinoma is the most common malignant epithelial neoplasm affecting the oral cavity. When OSCC is diagnosed early, the prognosis is quite good. It also emphasizes the importance of early diagnosis.

Case Report: A 70-year-old male patient presented to our clinic with pain, swelling, and an extraoral fistula. It was learned that the patient had a systemic hypertension diagnosis and a bypass history. Intraoral examination revealed edema and expansion in the premolar region of the right mandible. Panoramic radiography showed a diffuse radiolucent area with irregular border, and pathological fracture in the lesion area. A cone beam computed tomography scan was performed for a detailed examination. The patient was referred for a biopsy with a prediagnosis of OSCC.

Results: The histopathological evaluation confirmed our preliminary diagnosis of OSCC. The fistula tract and fracture in the lesion area indicate that the diagnosis was made at a very advanced stage. The patient lost time with the wrong treatments until he was admitted to our clinic. The patient could not be followed up due to death. Dentists should be aware of OSCC cases and keep their knowledge up to date.

Keywords: dentist, early diagnosis, oral cancer, SCC



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İNAN YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS12

ELEKTRONİK SİGARANIN AĞIZ KANSERİ ETKİSİ KONUSUNDA FARKINDALIK VE BİLGİ DÜZEYİ

Elif Sena SARGIN¹, Derya YILDIRIM¹, Cevat Emre ERİK²

¹Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş, Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalı, Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Isparta

²Akademi Dental Klinik, Akademi Dental Klinik, Endodonti, Antalya

Giriş-Amaç: Elektronik sigara (e-sigara) toksik kimyasallar ve karsinojen maddeler içermektedir. E-sigara aerosollerinde bulunan bazı kimyasal bileşenlerin hayvanlarda nazofarenks kanserlerine neden olduğu gösterilmiştir ve "bilinen bir insan kanserojeni" olarak kabul edilmektedir. Bu çalışmanın amacı e-sigara kullanımının ağız kanserine etkisi konusunda bireylerin farkındalık ve bilgi düzeylerinin değerlendirilmesidir.

Gereç-Yöntem: E-sigara hakkındaki bilgi ve tecrübeleri, e-sigaraya ilişkin ağız kanseri bilinci, bilgisi ve sosyo-demografik profil üzerine sorular içeren bir anket hazırlandı. Süleyman Demirel Üniversitesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Kliniği'ne başvuran ve çevrimiçi olarak ulaşılan 18-65 yaş arası bireyler anketi tamamladı. Veriler istatistiksel olarak analiz edildi.

Bulgular: Ankete katılan 583 (ortalama yaş $\pm$ ss; 34 ± 10.9) hastaların 282(%48.4)'si erkektir. E-sigara, geleneksel tütün ürünü, geleneksel tütün ürünü ve e-sigarayı birlikte kullanan ve sigara kullanmayan bireylerin sayısı sırasıyla; 9(%1.5), 172(%29.5), 37(%6.3), 365(%62.7)'tir. "E-sigara sağlığa zararlı mıdır?" sorusuna %80.1 oranında evet cevabı alınmış; eğitim seviyesi artışı ile anlamlı bir ilişki olduğu görülmüştür ($p=0.006$). Bireylerin %28'i e-sigaranın ağız kanserine neden olduğunu düşünmektedir. Geleneksel tütün ürünlerinden e-sigaraya geçiş sürecinde en sık rastlanan oral bulgu kötü ağız kokusunda azalmadır (%21). Bireylerin %55.7'si diş hekimlerinin e-sigara konusunda gerekli bilgilendirmeyi yapmadığı görüşündedir.

Tartışma-Sonuç: E-sigara kullanımının ağız kanseri riski oluşturmada farkındalığın düşük olduğu belirlenmiştir. E-sigaranın potansiyel oral etkileri konusunda diş hekimleri bilgilendirme yapmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Ağız kanseri, e-sigara, bilgi düzeyi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP12

AWARENESS AND KNOWLEDGE LEVEL ABOUT THE EFFECT OF ELECTRONIC CIGARETTES ON ORAL CANCER

Elif Sena SARGIN¹, Derya YILDIRIM¹, Cevat Emre ERİK²

¹Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Süleyman Demirel University

²Akademi Dental Clinic

Objectives: Electronic cigarettes (e-cigarettes) contain toxic chemicals and carcinogens. Some chemical components in e-cigarette aerosols have been shown to cause nasopharyngeal cancers in animals and are recognized as a "known human carcinogen". The aim of this study was to evaluate the awareness and knowledge of individuals about the effects of e-cigarette use on oral cancer.

Materials-Methods: A survey including questions on experiences about e-cigarettes, oral cancer awareness and knowledge about e-cigarettes, and socio-demographic profile. Individuals aged 18-65 years who applied to Süleyman Demirel University, Department of Oral and Maxillofacial Radiology and were reached online completed the survey. The data were statistically analyzed.

Results: 583 (mean age $\pm$ sd; 34 ± 10.9) patients participated in the survey and 282(48.4%) were male. The number of individuals who used e-cigarettes, traditional tobacco products, traditional tobacco products and e-cigarettes together and non-smokers were 9(1.5%), 172(29.5%), 37(6.3%), 365(62.7%), respectively. The question "Are e-cigarettes harmful to health?" was answered yes by 80.1%, and a significant relationship was observed with increasing education level ($p=0.006$). 28% of the individuals think that e-cigarettes cause oral cancer. The most common oral finding during the transition from traditional tobacco products to e-cigarettes was a decrease in bad breath (21%). 55.7% of the individuals think that dentists do not provide the necessary information about e-cigarettes.

Conclusions: It was determined that awareness about the risk of oral cancer caused by e-cigarette use was low. Dentists should provide information about the potential oral effects of e-cigarettes.

Keywords: E-cigarette, knowledge, oral cancer



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS13

DERİ LENFOMASININ AĞIZ İÇİ TUTULUMUNUN KLİNİK VE RADYOLOJİK BULGULARI

Semih ÖZBAYRAK, Şelale ÖZEL, Özlem OKUMUŞ, Zeliha Zuhul YURDABAKAN

Altınbaş Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Bu tür lenfomalar lenfositlerin deri infiltrasyonu ile gelişen ender neoplastik hastalıklardır. Bu vakada anlatılan Mikozis Fungoides (MF), sert ve kalın plaklar ile karakterize olan en sık görülen deri lenfomasıdır ve ağız içi tutulumu enderdir. Bildirilen olgularda ağızda en sık damak, dişeti ve dilde nonspesifik eritemli plak veya tümöral lezyonlar şeklinde ortaya çıkar. Bu vakada MF hastasının oral bulguları anlatılmıştır.

Olgu Sunumu: Ağız Hastalıkları kliniğine ağrı, diş etlerinde hacim artışı ve çiğneme güçlüğü şikayeti ile başvuran 54 yaşındaki kadın hastanın intraoral muayenesinde üst çenede dişetinden sert damağa geçiş yapan ve diğer bölgelerde kısmen hareketli mukozaya geçen hacim artışı gösteren, kolay kanayan eritemli alanlar görüldü. Klinik muayenede periodontitis olmadığı belirlenen ve üç yıl önce MF tanısı konulduğu öğrenilen hastaya ilk iki ay depo etkili lokal infiltratif metilprednizolon injeksiyonu yapıldı ve hastada belirgin bir rahatlama gözlemlendi. Son iki ay şikayetler atak yapıp klinik bulgular şiddetlenince son injeksiyondan bir ay sonra iki lokal injeksiyon ile birlikte ilave peroral metilprednizolon yapıldı. Radyografik muayenede bazı bölgelerde dişlerin etrafında kemik yıkımı olup ağrı olduğu için dişin çekim kararı alındı. Bulgular şiddetlenince onkolog önerisiyle dişeti biyopsisi yapıldı. Histopatolojik inceleme sonucunda MF'in oral tutulumu olduğu tanısı konuldu.

Sonuç: Erken evrede nonspesifik dermatoz görüntüsü ve histopatolojik tanıda problem olabildiği için hastalığın başlangıç evresinde teşhisi zordur. Ayrıca olguların büyük bir kısmında nüks olasılığı bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Mikozis Fungoides, Deri lenfoması, oral tutulum, eritemli plak



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 1919 TÜRKİYE YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP13

CLINICAL AND RADIOLOGICAL FINDINGS OF CUTANEOUS LYMPHOMA INVOLVING THE ORAL CAVITY

Selale ÖZEL, Özlem OKUMUŞ, Zeliha Zuhul YURDABAKAN, Semih ÖZBAYRAK

Altınbaş University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: This type of lymphoma is a rare neoplastic disease characterized by cutaneous infiltration of lymphocytes. Mycosis Fungoides (MF) is the most common cutaneous lymphoma characterized by hard and thick plaques and oral involvement is rare. It most commonly presents in the oral cavity as nonspecific erythematous plaques or tumoral lesions on the palate, gingiva, and tongue. This case report describes the oral manifestations of a patient with MF.

Case Report: A 54-year-old female patient presented to the Oral Medicine Clinic with complaints of pain, gingival enlargement, and difficulty in chewing. Erythematous areas prone to bleeding with gingival enlargement extending from the upper gingiva to the hard palate, and to moveable mucosa in other areas were observed. The patient, in whom periodontitis was ruled out and who was diagnosed with MF three years ago, received a depot-effective local methylprednisolone injection, and significant relief was observed. As the symptoms flared up and clinical findings worsened, additional peroral methylprednisolone was administered with two local injections. Based on the radiography, the decision of tooth extraction was made due to bone resorption around the teeth and presence of pain. When the symptoms worsened, a gingival biopsy was performed upon the recommendation of the oncologist. The diagnosis of oral involvement of MF was established based on the histopathological examination.

Results: The diagnosis can be challenging in the early stages of the disease due to the nonspecific dermatosis-like appearance and potential histopathological diagnostic difficulties. Moreover, a significant proportion of cases have a likelihood of recurrence.

Keywords: Mycosis Fungoides, cutaneous lymphoma, oral involvement, erythematous plaque



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MUHABERETLER YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS14

KANSER HASTALARININ DIŞ HEKİMİ BAŞVURUSUNDA PANDEMİNİN ETKİSİ

Sema Nur ERSOY KÖLEGE¹, Derya YILDIRIM¹, Esra Seden NAVRUZ¹, Kıymet BATMAZ²

¹SDÜ Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Isparta

²SDÜ Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, Isparta

Giriş-Amaç: Covid-19 pandemi sürecinde hastaların sağlık hizmeti almalarında değişiklik olup olmadığı araştırılan bir konudur. Erken tanı ve takibin önemli olduğu kanser hastalıklarında bu durum önem kazanmaktadır. Bu retropektif çalışmanın amacı ağız kanseri tanısı alan hastaların ve ağız kanseri dışında diğer kanserler nedeniyle tedavi gören hastalarının Covid-19 pandemi sürecinde diş hekimi başvurularında fark olup olmadığını incelemektir.

Metod: Pandemi öncesi, süreci ve sonrasında muayene için Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi kliniğine başvuran ağız kanseri tanısı koyulan ve ağız dışı bölgelerdeki kanser nedeniyle tedavi gören hastaların bilgileri incelendi. Pandemi öncesi, sırası ve sonrasındaki hasta başvuru sayıları arasındaki fark ki-kare testi ile istatistiksel olarak değerlendirildi.

Bulgular: Hastalar 38-77 yaş aralığındaydı. Ağız kanseri teşhis edilen hasta sayısı pandemi öncesi 14(%3.4), pandemide 12(%5.4), pandemi sonrası 19(%7.5) olup, ağız kanseri olmayan diğer kanser hastalarının pandemi öncesi başvuru sayısı 395(%96.6), pandemide 210(%94.6), pandemi sonrasında 234(%92.5) olarak belirlendi. Ağız kanseri tanısı koyulan ve ağız kanseri bulunmayan kanser hastalarının başvuru sayısı pandemi öncesi, pandemi sırası ve pandemi sonrası dönemde fark göstermedi (p:0.065). Ağız kanseri tanısı koyulan hastaların kliniğe başvuru sayısı pandemi sonrası dönemde, pandemi öncesi döneme göre anlamlı olarak yüksekti (p:0.019).

Sonuç: Pandemi sonrası başvuran ağız kanserli hasta sayısının pandemi öncesi döneme göre anlamlı ölçüde artmış olması, pandemi sırasında hastaların diş hekimi kontrollerini aksatmış olmasından kaynaklanabilir. Ağız kanserlerinde pandemi sonrası olası bir artışı ortadan kaldırmak için, tüm sağlık çalışanları tarafından diş hekimi muayenesi konusunda destekleyici bir rehberlik yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Ağız kanseri, Covid-19, Tanı



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP14

THE EFFECT OF PANDEMIA ON DENTAL ATTENDANCE OF CANCER PATIENTS

Sema Nur ERSOY KÖLEGE¹, Derya YILDIRIM¹, Esra Seden NAVRUZ¹, Kıymet BATMAZ²

¹Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Suleyman Demirel University

²Department of Public Health, Faculty of Medicine, Suleyman Demirel University

Purpose: During COVID-19 pandemic, it is evaluated whether there is a change in patients' healthcare utilization. It has importance in cancer where early diagnosis and follow-up is important. The aim of this retrospective study is to examine whether there is a difference in the dental visits of patients with oral cancer and patients treated for cancers in non-oral areas during the pandemic.

Method: The information of patients diagnosed with oral cancer and patients who were treated for cancers in non-oral areas who applied to the Oral and Maxillofacial Radiology Department of Süleyman Demirel University for examination before, during and after the pandemic was analyzed. The difference between the number of patient visits before, during and after the pandemic was statistically evaluated using chi-square test.

Results: Patients were between 38-77 years of age. The number of patients diagnosed with oral cancer was 14(3.4%) before, 12(5.4%) during, and 19(7.5%) after pandemic while the number for non-oral cancer patients were 395(96.6%) before, 210(94.6%) during, 234(92.5%) after pandemic. The number of admissions of oral cancer and non-oral cancer patients did not differ before, during, and after the pandemic ($p:0.065$). The number of visits of oral cancer patients was significantly high in post-pandemic period compared to pre-pandemic period ($p:0.019$).

Conclusion: The significant increase in visits of oral cancer patients after pandemic compared to the pre-pandemic period may be due to patients delayed dental visits. In order to eliminate a possible post-pandemic increase in oral cancers, all healthcare professionals should provide supportive guidance for dental visits.

Keywords: Oral Cancer, Covid-19, Diagnosis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

SS15

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ KLİNİĞİNE BAŞVURAN HASTALARDA AĞIZ KANSERİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Melisa ÖÇBE¹, Çetin Batuhan ÖÇBE², Mehmet Oğuz BORAHAN³

¹Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği, İstanbul

³Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Ağız kanserinin erken teşhisi hastalığın prognozunu değiştirebilir. Hastalığın erken teşhisinin önündeki büyük engellerden biri hastaların farkındalık düzeylerinin düşük olmasıdır. Bu çalışmanın amacı, bir üniversite kliniğine başvuran hastalarda ağız kanseri farkındalık düzeyini araştırmak ve bunu etkileyen faktörleri incelemektir.

Gereç-Yöntem: Bir üniversite hastanesinin Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Kliniği'ne başvuran hastalar çalışmaya dahil edildi. Toplum temelli bu çalışmada 276 gönüllü katılımcı yer aldı. 24 sorudan oluşan anket ağız kanseri farkındalığını, belirti ve semptomlarını, risk faktörlerini, hastaların yaşam tarzlarını ve diş hekimi ziyareti geçmişini belirlemek için sosyodemografik soruları içeriyordu. Elde edilen veriler istatistiksel analiz ile değerlendirildi.

Bulgular: Katılımcıların yaş ortalaması $39,94 \pm 13,98$ idi ve yaş dağılımı 17-88 arasındaydı. Katılımcıların önemli bir kısmı (%33,9) ağız kanserini daha önce hiç duymadığını belirtti. Ağız kanserinin belirtileri sorgulandığında ise katılımcıların %94,6'sı soruyu doğru yanıtlayamadı. En sık işaretlenen ağız kanseri belirtisi "iyileşmeyen yara" oldu (%79,5). Ağızda kırmızı/beyaz lezyon (%48,4), kanama (%49,2), çiğneme ve yutma güçlüğü (%37) daha az sıklıkla işaretlenmiş olup katılımcıların %22,1'i ağız kanserinin bulaşıcı olduğunu düşündüğünü belirtti.

Tartışma-Sonuç: Hastalar arasında ağız kanseri farkındalık seviyesinin düşük düzeyde olduğu tespit edilmiştir. Bu sonuç, ülkede yapılan diğer çalışmalarla da örtüşmektedir. Belirli toplulukların ihtiyaçlarına uygun eğitim materyallerinin sağlanması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ağız kanseri, Farkındalık, Risk faktörleri, Anketler ve soru formları



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP15

ORAL CANCER AWARENESS IN PATIENTS ATTENDING A SCHOOL OF DENTISTRY ORAL AND MAXILLOFACIAL RADIOLOGY OUTPATIENT CLINIC

Melisa ÖÇBE¹, Cetin Batuhan ÖÇBE², Mehmet Oğuz BORAHAN³

¹Marmara University, Institute of Health Sciences, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul, Turkey

²Marmara University, Faculty of Medicine, Department of Family Medicine, Istanbul, Turkey

³Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul, Turkey

Objectives: Early diagnosis of oral cancer can change the prognosis of the disease. One of the major obstacles to early diagnosis of the disease is the low awareness levels of the patients. The aim of this study was to investigate the awareness of oral cancer among the outpatients of a university clinic and explore the factors influencing it.

Materials-Methods: The outpatients of the Oral and Maxillofacial Radiology Clinic of a university hospital were included. There were 276 volunteered participants in this community-based study. The 24-item questionnaire included sociodemographic data to determine the awareness of oral cancer, signs and symptoms, risks factors, lifestyles, and history of dental visits. Statistical analysis was performed.

Results: The mean age of the participants was 39.94 ± 13.98 years and the age distribution ranged between 17 and 88 years. A significant portion of the participants (33.9%) had never heard of oral cancer before. In the question about the symptoms of oral cancer, 94.6% of the participants did not answer the correctly. The most frequently selected symptom was "non-healing sore" (79.5%). Red/white lesion in the mouth (48.4%), bleeding (49.2%), difficulty in chewing and swallowing (37%) were less frequently selected and 22.1% of the participants thought that oral cancer was contagious.

Conclusions: A low level of awareness of oral cancer among patients was detected. This result correlates with other studies conducted in the country. It is necessary to provide educational material suited to the needs of particular communities.

Keywords: Oral cancer, awareness, risk factors, surveys and questionnaires



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

SS16

AİLE HEKİMLİĞİ ASİSTANLARININ ORAL POTANSİYEL MALİGN LEZYON VE AĞIZ KANSERİ FARKINDALIKLARININ İNCELENMESİ

Cetin Batuhan ÖÇBE¹, Melisa ÖÇBE², Mehmet AKMAN¹

¹Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Birinci basamak sağlık kuruluşları, hastaların ağız sağlığı problemleriyle sıklıkla başvuru yaptıkları yerlerdir. Aile hekimlerinin, ilk başvuru noktası olarak, ağız lezyonlarını tanıma ve kanıta dayalı klinik karar verme gibi sorumlulukları bulunmaktadır. Bunların doğru şekilde gerçekleşmesi, aile hekimlerinin ağız sağlığı ve ağız hastalıkları konusunda yeterince bilgi sahibi olmasıyla mümkündür. Bu çalışma, aile hekimliği asistanlarının (AHA), oral potansiyel malign lezyon (OPML) ve ağız kanseri (AK) farkındalıklarını değerlendirmeyi amaçlamıştır.

Gereç-Yöntem: İstanbul'da eğitimini sürdürmekte olan 110 AHA, çalışmaya davet edilmiştir. Gönüllülerden, dağıtılan formdaki sosyodemografik bilgilerini ve OPML/AK farkındalık ölçüm anketini doldurmaları istenmiştir. Toplanan veriler IBM SPSS V23 programıyla analiz edilmiştir.

Bulgular: 63 AHA (57.3%), ağız kanserlerinin önlenmesi, risk faktörleri ve tedavi yöntemleri hakkındaki bilgi birikimlerini yetersiz olarak değerlendirmiştir. 38 AHA (34.5%) hastalarına hiçbir zaman ağız kanserleri için risk faktörleri konusunda bilgilendirme yapmadığını belirtmiştir. Yalnızca 14 AHA (12.7%) klinik görüntüden ağız kanseri tanısı koymada kendisini yeterli görmüştür. 70 AHA (63.6%), ağızda en sık görülen kanser tipini skuamöz hücreli karsinom olarak doğru yanıtlamıştır. Basit klinik öykü içeren görsel vaka sorusunda, 37 AHA (33.6%), lökoplaki vakasına doğru ön tanı koyabilmiştir. Doğru yanıtı coğrafi dil olan diğer bir görsel vaka sorusunda ise, 61 AHA (55.3%), vakayı bir OPML olarak değerlendirmiştir [Lökoplaki 30 (27.2%), Eritroplaki 18 (16.3%), Oral Liken Planus 13 (11.8%)].

Tartışma-Sonuç: Ağız kanserlerinin erken tanısının önündeki en büyük engellerden biri olan profesyonel kaynaklı gecikmenin azaltılması, aile hekimleri ile ağız sağlığı arasındaki mesafenin eğitim programları ile kapatılmasıyla mümkün kılınabilir.

Anahtar Kelimeler: Oral Potansiyel Malign Lezyonlar, Aile Hekimliği, Ağız Kanseri Farkındalığı



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP16

FAMILY MEDICINE RESIDENTS' AWARENESS OF ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS AND ORAL CANCER

u, Melisa ÖÇBE², Mehmet AKMAN³

¹Marmara University, Istanbul, Turkey, Faculty of Medicine, Department of Family Medicine

²Marmara University, Istanbul, Turkey, Institute of Health Sciences, Department of Oral and Maxillofacial Radiology,

³Marmara University, Istanbul, Turkey, Faculty of Medicine, Department of Family Medicine

Objectives: Primary healthcare centers host patients with oral health-related problems frequently. As the first contact point, family doctors are responsible for effectively identifying and making evidence-based clinical decisions on oral lesions. Thus, a family doctor must be knowledgeable of oral health. This study aimed to evaluate the awareness levels of family medicine residents' (FMRs) toward oral potentially malignant disorders (OPMD) and oral cancer (OC).

Materials-Methods: A total of 110 FMRs training in research hospitals in the Eastern Istanbul region were invited to the study. Volunteers were asked to fill out a form including sociodemographic data and an OPMD/OC awareness survey. The data were analyzed using IBM SPSS V23.

Results: 63 FMRs (57.3%) found their knowledge level insufficient regarding prevention, risk factors and treatment methods of OC. 38 FMRs (34.5%) have never informed their patients' about OC and its' risk factors. Only 14 FMRs (12.7%) found themselves sufficient in diagnosing oral lesions based on clinical appearance. 70 FMRs (63.6%) correctly answered the most commonly seen OC type as Squamous Cell Carcinoma. A visual case of leukoplakia was correctly diagnosed by 37 FMRs (33.6%), and another visual case of a geographical tongue was misdiagnosed as an OPMD by 61 FMRs (55.3%) [Leukoplakia 30 (27.2%), Erythroplakia 18 (16.3%), Oral Lichen Planus 13 (11.8%)].

Conclusions: Bridging the gap between family doctors and oral health through further education should be considered to decrease professional delay in oral cancer diagnosis.

Keywords: Family Medicine, Oral Cancer Awareness, Oral Potentially Malignant Disorders



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İNAN YILDIR

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS17

MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME TABANLI MAKİNE ÖĞRENİM MODELİ KULLANILARAK ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMUN KEMİK İNVAZYONUNUN TAHMİNİ

Elif Meltem ASLAN ÖZTÜRK¹, Gürkan ÜNSAL², Ferhat ERİŞİR³, Kaan ORHAN⁴

¹Ankara Medipol Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara Medipol Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Ankara

²Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Girne

³Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, Girne

⁴Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Ankara

Giriş-Amaç: Radiomiks son yıllarda geliştirilen yeni bir görüntü işleme teknolojisidir. Bu çalışmanın amacı, bir makine öğrenim modelini (MLP) önermek ve bu modelin oral skuamöz hücreli karsinomu tespit etme ve manyetik rezonans (MR) görüntülerini kullanarak olası kemik metastazını tahmin etme yeteneğini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Bu çalışmada, malign lezyonları tespit etmek için MR radyomik özellikleri çıkarılmış ve incelenmiştir. Toplam 86 hasta (kemik invazyonu olmayan 44 benign ve invazyon olan 42 malign) değerlendirilmiştir. Verileri, klinik verileri ve sonraki radyomik analizleri yönetmek için Radcloud platformu (Huiying Medical Technology Co., Ltd., Pekin, Çin) kullanılmıştır. Bu çalışmada el yapımı bir radyomik modeli hazırlanmıştır. Eğitim ve doğrulama veri kümelerinin ayrılması, (8:2) oranı ve 815 rastgele kaynak kullanılarak rastgele gerçekleştirilmiştir.

Bulgular: Sonuçlar, MLP yönteminin (SWM) test setindeki kemik invazyonunu (AUC = 0,999) tespit etmede en iyi yöntem olduğunu ortaya çıkarmıştır. MR görüntülerinden elde edilen radyomik tümör özellikleri, oral skuamöz hücreli kanserden kaynaklanan kemik invazyonunu yüksek doğrulukla tahmin etmede faydalıdır.

Tartışma-Sonuç: Bu çalışma, oral skuamöz hücreli karsinomu kemik istilasını tahmin etmek için radyomik algoritmalı SVM'yi kullanan bir makine öğrenme modeli önermiştir. Ancak ikinci olarak örneklem büyüklüğü küçüktü. Sonuçlarımızı doğrulamak ve genişletmek için daha büyük örneklem boyutlarına sahip daha büyük, çok merkezli çalışmalara ihtiyaç duyulacaktır.

Anahtar Kelimeler: makine öğrenimi, oral skuamöz hücreli karsinom, kemik invazyonu, manyetik rezonans görüntüleme



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP17

PREDICTION OF BONE INVASION OF ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA USING A MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED MACHINE LEARNING MODEL

Elif Meltem Aslan Öztürk¹, Gürkan Ünsal², Ferhat Erişir³, Kaan Orhan⁴

¹Ankara Medipol University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Near East University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

³Near East University, Faculty of Medicine, Department of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery

⁴Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Radiomics is a new image processing technology developed in recent years. The purpose of this study was to propose a machine-learning model (MLP) and assess its ability to detect oral squamous carcinoma and to predict possible bone metastasis using magnetic resonance images (MR).

Materials-Methods: In this study, MR radiomic features are extracted and evaluated to detect malignant lesions. A total of 86 patients (44 benign without bone invasion and 42 malignant with invasion) were evaluated. The Radcloud platform (Huiying Medical Technology Co., Ltd., Beijing, China) was used for managing the data, clinical data, and subsequent radiomics analysis. A hand-crafted radiomics model is prepared in this study. The separation of the training and validation datasets was performed randomly using an (8:2) ratio and 815 random seeds.

Results: The results revealed that the MLP method (SWM) was best for detecting the bone invasion (AUC = 0.999) in the test set. Radiomics tumor features derived from MR images are useful to predict bone invasion from oral squamous cancer with high accuracy.

Conclusions: This study has proposed a machine learning model that uses SVM with the radiomics algorithm to predict bone invasions of oral squamous cell carcinoma. However, Secondly, the sample size was small. Larger multicenter studies with larger sample sizes will be required to validate and expand on our results.

Keywords: machine learning, oral squamous cell carcinoma, bone invasion, magnetic resonance imaging



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS18

AĞIZ MUKOZASININ İNCELENMESİNDE FIRÇA TIPLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: EKSFOLİYATİF SİTOLOJİ ÇALIŞMASI

Elif ÇELEBİ¹, Melisa ÖÇBE¹, Enver Alper SİNANOĞLU², Merva SOLUK TEKKEŞİN³

¹Bahçeşehir Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

²Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Kocaeli

³İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji, İstanbul

Giriş-Amaç: Oral eksfoliyatif sitoloji, spesifik oral mukoza lezyonlarının incelenmesinde kullanılan yardımcı bir diagnostik yöntemdir. Bununla birlikte farklı fırça tiplerinin sitoloji örneği toplama etkinliğini araştıran yapılmış çalışmalar sınırlıdır. Bu çalışmanın amacı üç farklı tipteki fırçanın sitoloji değerlendirmesindeki etkinliğini karşılaştırmaktır.

Gereç-Yöntem: Kırk sağlıklı gönüllünün bukkal mukozalarından CervexBrush®, Cytobrush Plus GT® ve TePe Interdental Brush® ile fırça biyopsiler alındı. Örnekler hücresellik, epitel tabakasının derinliği ve hücresel bütünlük açısından değerlendirilerek elde edilen sonuçlar fırça tiplerine göre karşılaştırıldı.

Bulgular: Araştırılan kriterlerden her üç fırça için hücresellik benzer bulunmakla birlikte, CervexBrush®'un ile toplanan örneklerin hücre bütünlüğü açısından daha iyi olduğu gözlemlendi. Cytobrush Plus GT® epitelin tüm katmanlarından çok daha fazla hücre örneği alırken, diğer iki fırçanın da farklı katmanlardan yeterli miktarda hücre topladığı belirlendi.

Tartışma-Sonuç: Fırça biyopsilerin oral potansiyel malign bozukluklar ve ağız kanserleri tanısında yardımcı bir araç olarak kullanımına olan ilgi, kolay uygulanması sebebiyle yeniden artmıştır. Mevcut fırça türlerinin oral eksfoliyatif sitoloji incelemesinde etkinliğinin belirlenmesi, tanı sürecinde önemli katkı sağlayabilir.

Anahtar Kelimeler: Sitodiagnoz, Oral mukoza, Eksfoliyatif sitoloji



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP18

EVALUATION OF THE BRUSH TYPES IN INVESTIGATION OF ORAL MUCOSA: AN EXFOLIATIVE CYTOLOGY STUDY

Elif Çelebi¹, Melisa Öçbe¹, Enver Alper Sinanoğlu², Merva Soluk Tekkeşin³

¹Bahcesehir University, School of Dental Medicine, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul, Turkey

²Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Kocaeli, Turkey

³Istanbul University, Faculty of Dentistry, Department of Oral Pathology, Istanbul, Turkey

Objectives: Oral exfoliative cytology is an adjunctive diagnostic method used in the examination of specific oral mucosal lesions. However, there are limited studies concerning cytology samples collection efficiency of different brush types. The aim of this study is to compare the effectiveness of three different types of brushes in cytology evaluation.

Materials-Methods: Brush biopsies were collected from the buccal mucosa of 40 healthy volunteers with CervexBrush®, Cytobrush Plus GT® and TePe Interdental Brush®. The samples were evaluated in terms of cellularity, the depth of the epithelial layer and cellular integrity, and the results were compared between brush types.

Results: All three brushes had similar levels of cellularity, although it was noted that the CervexBrush® had higher levels of cellular integrity. It was determined that Cytobrush Plus GT® collected much more cell samples from all layers of the epithelium, while the other two brushes collected enough cells from different layers.

Conclusions: Due to its easy use of brush biopsies, there has been a resurgence in interest in its usage as an adjunctive tool in the diagnosis of oral potential malignant disorders and oral cancers. Determining the effectiveness of available brush types in the examination of oral exfoliative cytology may contribute significantly to the diagnosis process.

Keywords: Cytodiagnosis, Oral mucosa, Exfoliative cytology



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS19

DERİN ÖĞRENME YAKLAŞIMI İLE İNTRA ORAL HASTA GÖRÜNTÜLERİNDEN ORAL KANSER LEZYONLARININ TESPİTİ

Gaye KESER¹, Filiz NAMDAR PEKİNER¹, İbrahim Şevki BAYRAKDAR², Özer ÇELİK³, Kaan ORHAN⁴

¹Marmara Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.D., İstanbul

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.D., Eskişehir

³Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri A.D. , Eskişehir

⁴Ankara Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.D., Ankara

Giriş-Amaç: Ağız boşluğu içinde görülen oral kanserler diş hekimlerinin teşhis ve hatta tedavisinin de bir parçası olduğu bir hastalık grubudur. Bu çalışmanın amacı, intra oral hasta görüntülerinden oral kanser lezyonlarının tespiti için tasarlanmış tanı amaçlı bilgisayar yazılımının işlevini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Kliniğimizde insizyonel biyopsi ile histopatolojik olarak oral kanser tanısı konulmuş bukkal mukozaya ait toplam 65 anonim retrospektif intraoral hasta görüntüleri üzerinde CranioCatch etiketleme programı (CranioCatch, Eskişehir, Türkiye) ile poligonal tipteki etiketleme yöntemi ile oral kanser lezyonları etiketlenmiştir. Tüm görüntüler Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi uzmanları tarafından tekrar kontrol edilmiş ve doğrulanmıştır. Bu veri seti eğitim (n = 53), doğrulama (n = 6) ve test (n = 6) setlerine ayrılmıştır. Çalışmada derin öğrenme yaklaşımı olan YOLOv5 mimarisi kullanılarak yapay zeka modeli geliştirilmiştir. Model başarısı konfüzyon matrisi ile değerlendirilmiştir.

Bulgular: Eğitimde kullanılmayan test için ayrılan görüntülerin tahminlemedeki başarı oranı değerlendirildiğinde, YOLOv5 mimarisi kullanılarak elde edilen yapay zeka modelinin F1, duyarlılık ve kesinlik sonuçları sırasıyla 0.667,0.667 ve 0.667 olarak bulunmuştur.

Tartışma- Sonuç: Özellikle yüksek risk grubundaki hastalarda ağız kavitesinin periyodik muayenesi ile malignite olasılığı olan oral lezyonlarının teşhisi diş hekiminin sorumlulukları arasında yer almaktadır. Yapay zeka ve derin öğrenme yaklaşımı oral kanser lezyonlarının tanısında ümit vadetmektedir. Daha fazla görüntüyle oluşacak veri setinin eğitim modellerinde başarı oranları yükselecektir.

Anahtar Kelimeler: Oral kanser, Derin öğrenme, Yapay Zeka



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
A+2+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

OP19

A DEEP LEARNING APPROACH TO DETECTION OF ORAL CANCER LESIONS FROM INTRA ORAL PATIENT IMAGES

Gaye Keser¹, Filiz Namdar Pekiner¹, İbrahim Şevki Bayrakdar², Özer Çelik³, Kaan Orhan⁴

¹Department of Oral Diagnosis and Radiology, Marmara University, Faculty of Dentistry, İstanbul, Turkey

²Department of Oral Diagnosis and Radiology, Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Dentistry, Eskişehir, Turkey

³Department of Mathematics and Computer, Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Science and Letters, Eskişehir, Turkey

⁴Department of Oral Diagnosis and Radiology, Ankara University, Faculty of Dentistry, Ankara, Turkey

Objectives: Oral cancers seen in the oral cavity are a category of diseases for which dentists may diagnose and even cure. The purpose of this research is to assess the performance of diagnostic computer software developed to detect oral cancer lesions in intra-oral patient images.

Materials-Methods: Oral cancer lesions were labeled with CranioCatch labeling program (CranioCatch, Eskişehir, Turkey) and polygonal type labeling method on a total of 65 anonymous retrospective intraoral patient images of buccal mucosa that were diagnosed with oral cancer histopathologically by incisional biopsy from individuals in our clinic. All images have been rechecked and verified by Oral, Dental and Maxillofacial Radiology experts. This data set was divided into training (n = 53), validation (n = 6) and test (n = 6) sets. Artificial intelligence model was developed using YOLOv5 architecture, which is a deep learning approach. Model success was evaluated with confusion matrix.

Results: When the success rate in estimating the images reserved for the test not used in education was evaluated, the F1, sensitivity and precision results of the artificial intelligence model obtained using the YOLOv5 architecture were found to be 0.667, 0.667 and 0.667, respectively.

Conclusions: Periodic examination of the cavity and diagnosis of malignant oral lesions are among the responsibilities of the dentist. Artificial intelligence shows promise in the prediagnosis of oral cancer lesions. The success rates will increase in the training models of the data set that will be formed with more images.

Keywords: Oral cancer, Deep learning, Artificial intelligence



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLE MİR YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS20

ELDE TAŞINABİLİR X-RAY CİHAZI KULLANIMINDA KORUYUCU GÖZLÜĞÜN OPERATÖRÜN RADYASYON DOZUNA ETKİSİ

Sinem COŞKUN¹, Hasan UYSAL², Halit YOSUNÇIĞIR³, Murat Doğuş GÜNEL⁴

¹Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş Çene Radyolojisi, Ankara

²Physmart Solutions Radyasyondan Korunma Eğitim Teknoloji ve Sanayi Ltd. Şti., Ankara

³Lokman Hekim Sinerg Ar-Ge ve Ürün Yöneticisi, Ankara

⁴Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik, Ankara

Giriş-Amaç: Bu çalışmada taşınabilir röntgen cihazı kullanımında farklı pozisyonlarda gözlük kullanımının uygulayıcı korneasının radyasyondan korunmasına ilişkin etkisinin karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Gereç-Yöntem:Uygulayıcının aldığı radyasyon dozunu ölçmek üzere radyoşlenik fantom kafa modeline sağ ve sol göz korneası seviyesinde OSL dozimetreler yerleştirilmiştir. El tipi röntgen cihazı kullanılarak standart dozlarda 3 ayrı konumda ışınlamalar yapılmıştır. Radyasyondan korunmada korneanın aldığı doz için gözlük kullanımı gözlüklü ve gözlüksüz olarak karşılaştırılmış ayrıca pozisyona bağlı faktörler karşılaştırılmıştır. İstatistiksel olarak 0,05 anlamlılık düzeyinde gözlük kullanımının radyasyondan korunmaya olan etkisinin değerlendirilmesinde Mann-Whitney U testi, pozisyona bağlı değişkenlerin etkisinin incelenmesinde Kruskal-Wallis testi kullanıldı.

Bulgular: Alınan radyasyon dozu karşılaştırıldığında en az radyasyonun zırhlama ve gözlük kullanımı ile alındığı bulunmuştur. El tipi röntgen cihazı kullanımında cihazın gözlükle birlikte uygulayıcıdan 40 cm uzakta tutulduğu pozisyonda kornea dozunun en düşük olduğu bulunmuştur. ($p=0,043$) Her 3 pozisyonda da gözlük kullanımının kornea dozunu önemli derecede azalttığı görülmüştür. Sağ ve sol göz arasında yapılan ölçümlerde belirgin farklılık bulunmadığı görülmüştür.

Tartışma-Sonuç: Duvara monte röntgen cihazı ile karşılaştırıldığında el tipi röntgen cihazı kullanımında uygulayıcı daha fazla radyasyona maruz kalmaktadır. Bunun yanı sıra cihazın uygulayıcıya göre konumu önemli bir etkiye sahiptir. Radyasyondan korunmada koruyucu gözlük kullanımı ile uygulayıcının kornea dozu önemli ölçüde azalmaktadır. El tipi ve portatif bir X-ray cihazı ile ağız içi görüntülerin alınması sırasında operatör güvenliği sağlanırken gözlük korumasının kullanılması önerilir.

Anahtar Kelimeler: biyolojik etkiler, etkili doz, radyasyondan korunma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP20

THE EFFECT OF EYEWEAR ON THE OPERATOR'S RADIATION DOSE IN THE USE OF HAND-HELD X-RAY DEVICE

Sinem Coşkun¹, Hasan Uysal², Murat Doğuş Günel³, Halit Yosunçığır⁴

¹Lokman Hekim University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology

²Physmart Solutions

³Ankara University, Faculty of Dentistry, Biostatistics

⁴LHU SINERG

Objectives: In this study, it is aimed to compare the effect of using eye wear on the protection of the operator's cornea from radiation in the use of a handheld X-ray device.

Material-Method: OSL dosimeters were placed in the radio-conjugated phantom head model at the level of the right and left eye cornea to measure the radiation dose received by the operator. By using a hand-held x-ray device, exposures were made in 3 different positions at standard doses. In radiation protection, the use of eyewear for the dose received by the cornea was compared with and without eyewear, and also the factors depending on the position were compared. The Mann-Whitney U test was used to evaluate the effect of eyewear on radiation protection at a statistical significance level of 0.05 and the Kruskal-Wallis test was used to examine the effect of position-dependent variables.

Results: It was found that the least amount of radiation was taken with the use of shielding and eyewear when the received radiation dose was compared. In the use of a handheld x-ray device, the corneal dose was found to be the lowest in the position where the device is kept 40 cm away from the operator with eyewear. ($p=0.043$) It was observed that the use of protection in all 3 positions significantly reduced the corneal dose. It was observed that there was no significant difference in the measurements made between the right and left eyes.

Conclusions: Compared to a wall-mounted X-ray device, the operator is exposed to more radiation in the use of a hand-held X-ray device. In addition, the position of the device relative to the operator has an important effect. With the use of protective eyewear in radiation safety, the corneal dose of the operator is significantly reduced. Use of eyewear protection while operator safety during the acquisition of intraoral images with a handheld and portable X-ray device is recommended.

Keywords: Biological effects, Effective dose, Radiation protection



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İN 100. YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS21

YÜKSEK EĞİTİM DÜZEYİNE SAHİP BİREYLERİN HPV ENFEKSİYONU, AŞISI VE KANSER İLİŞKİSİNE YÖNELİK FARKINDALIKLARI VE BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ceyda GÜRHAN

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Muğla

Giriş-Amaç: Yüksek eğitim düzeyine sahip bireylerin HPV, HPV aşısı ve HPV-kanser ilişkisine yönelik farkındalıklarını ve bilgi düzeylerini değerlendirmektir.

Gereç- Yöntem: Çalışmaya polikliniğimize rutin dental muayene amacıyla başvuran yüksek eğitim düzeyine sahip hastalar dahil edilmiştir. Gönüllü katılımcıların sosyo-demografik özellikleri kaydedilmiş, HPV enfeksiyonu/aşısı hakkındaki bilgi ve HPV aşısına yönelik tutumlarını öğrenmeyi amaçlayan anket yüz yüze görüşme yöntemi ile uygulanmıştır.

Bulgular: Çalışmaya 386 kadın (%67.5) ve 186 erkek (%32.5) olmak üzere toplam 572 kişi dahil edildi. Katılımcıların %81.8'i (n= 468) 18-39, %15.7'si (n=90) 40-59 ve %2.4'ü (n=14) 60 yaş ve üzeri grubunda yer almaktaydı. 429 katılımcı (%75) lisans derecesine, 114'ü (%20) yüksek lisans derecesine ve 29 kişi (%5) doktora derecesine sahipti. Katılımcıların ortalama HPV bilgi skorları maksimum 14 puan üzerinden 8.23 ± 3.62 olarak belirlendi. HPV bilgi skoru ile yaş, cinsiyet, medeni durum, meslek, ikamet yeri ve aile eğitim düzeyi arasında anlamlı bir ilişki varlığı saptandı ($p < 0.05$). Katılımcıların yarısından fazlası (%54.9) ağız kanserleri ile HPV arasında herhangi bir ilişki olmadığını bildirdi. Katılımcıların ağız kanserlerinde HPV'nin rolüne ilişkin farkındalıkları ile yaş, meslek, ikamet alanı arasında anlamlı bir ilişki saptandı ($p < 0.05$). HPV bilgi skoru ve katılımcıların aşı olma kararının, HPV'nin oral karsinogenezdeki rolüne ilişkin farkındalıkları ile anlamlı olarak ilişkili olduğu belirlendi ($p < 0.05$).

Tartışma-Sonuç: Çalışmamız, yüksek eğitim seviyesine sahip bireylerde hem HPV enfeksiyonu hem de HPV- kanser ilişkisi hakkındaki bilgi eksikliklerini ortaya koymaktadır. Temel ve lisans üstü eğitim programlarına HPV enfeksiyonuna yönelik bilgilendirmelerin eklenmesi, bu virus enfeksiyonuna bağlı gelişebilecek kanserlerin önlenmesinde ve kamu sağlığının iyileştirilmesinde önemli bir koruyucu uygulama olacaktır.

Anahtar Kelimeler: HPV, enfeksiyon, aşı, ağız kanseri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILINI KUTLUYOR

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP21

THE EVALUATION OF AWARENESS AND KNOWLEDGE LEVELS ABOUT HPV INFECTION, VACCINE, AND ITS ASSOCIATION WITH CANCER AMONG THE INDIVIDUALS WITH HIGHER EDUCATION

Ceyda GURHAN

Mugla Sitki Kocman University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: To assess the knowledge levels of HPV, HPV vaccine, and its association with cancer among individuals with higher education.

Materials-Methods: Patients with higher education level admitted to outpatient clinic for dental examination were included. Socio-demographic features, knowledge of HPV infection/vaccine, and attitudes related to HPV vaccine was asked face to face to voluntary participants.

Results: 572 participants, 386 (67.5 %) were females and 186 (32.5%) were males. The 81.8% of participants (n= 468) were in aged between 18-39, 15.7 % (n= 90) were 40-59 and 2.4% (n=14) were aged ≥60. 429 participants (75%) had bachelor's degree, 114 (20%) had master's degree, and 29 (5%) had doctoral degree. Mean HPV knowledge score was 8.23 ± 3.62 out of 14. Score was associated with age, gender, marital status, occupation, place of residence, and family education ($p < 0.05$). Over half of the participants (54.9%) did not report any relationship between oral cancer and HPV. There was a significant relationship between participants' awareness regarding the role of HPV in oral carcinogenesis and age, occupation, place of residence ($p < 0.05$). HPV knowledge score and participants' vaccine decision were statistically associated with their awareness regarding the role of HPV in oral carcinogenesis ($p < 0.05$).

Conclusions: There is lack of information on HPV infection and HPV-related cancers among individuals with higher education. Addition of educational programs on HPV to both undergraduate and postgraduate curricula would be an essential measure in preventing cancers that may develop due to this infection and improving public health.

Keywords: HPV, infection, vaccine, oral cancer



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İNDEPENDENCE

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS22

İNTRAORAL HASTA GÖRÜNTÜLERİNDEN ORAL LÖKOPLAKİ LEZYONLARININ DERİN ÖĞRENME ALGORİTMASI İLE TESPİTİ

Hakan YÜLEK¹, Gaye KESER², Filiz Mediha NAMDAR PEKİNER³, İbrahim Şevki BAYRAKDAR⁴, Özer ÇELİK⁵,
Kaan ORHAN⁶

¹Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

³Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İSTANBUL

⁴Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Eskişehir

⁵Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Eskişehir

⁶Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Ankara

Giriş-Amaç: Yapay zeka (AI) insan zekasını taklit eden, belirli görevleri yerine getiren sistemler ağıdır. İnsan zekasına benzer şekilde analiz, problem çözme ve öğrenme yeteneğine sahip makinalarla gerçekleştirilir. Sağlık alanında tanı ve tedavi planlamasında görüntü işleme yorumlama aşamasında yapay zekanın kullanılmaya başlanması hekimlerin işlerini kolaylaştıran ümit vadeden bir adım olarak kabul edilmektedir. Bu çalışmanın amacı intraoral fotoğraflar üzerinden oral lökoplaki lezyonlarının derin öğrenme yaklaşımı ile tespitini hedeflemektedir.

Gereç ve Yöntem: Oral lökoplaki lezyonlarını içeren 48 anonim intraoral fotoğraf üzerinde CranioCatch (CranioCatch, Eskişehir, Türkiye) etiketleme programı poligonal tipteki etiketleme yöntemi ile 122 farklı oral lökoplaki lezyonu etiketlenmiştir. Tüm görüntüler Ağız Diş ve Çene Radyolojisi uzmanları tarafından tekrar kontrol edilerek doğrulanmıştır. Bu veri seti eğitim (n:48), doğrulama (n:6) ve test (n: 6) setlerine ayrılmıştır. Çalışmada derin öğrenme yaklaşımı olan Yolov5 mimarisi kullanılarak yapay zeka mimarisi geliştirilmiştir.

Bulgular: Test için ayrılan eğitimde kullanılmayan görüntülerin tahminlenmesindeki başarı oranı değerlendirildiğinde, Yolov5 mimarisi kullanılarak elde edilen yapay zeka modelinin F1, duyarlılık ve kesinlik sonuçları sırasıyla; 0.66, 0.60, 0.75 olarak saptanmıştır.

Tartışma-Sonuç: Yapay zeka uygulamaları sağlık alanında giderek artan oranda yer almaya başlamıştır. Veri girişinin artması ile veri setinin eğitim modellerinde başarı oranı buna bağlı olarak artacak ve oral (mukoza) lökoplaki lezyonlarını saptama bakımından hekimlere rol gösterici olarak rol oynayacaktır.

Anahtar Kelimeler: oral lökoplaki, derin öğrenme, yapay zeka



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP22

DETECTION OF ORAL LEUKOPLAKIA LESIONS FROM INTRAORAL IMAGES BY DEEP LEARNING ALGORITHM

Hakan Yülek¹, Gaye Keser², Filiz Namdar Pekiner², İbrahim Şevki Bayrakdar³, Özer Çelik⁴, Kaan Orhan⁵

¹Marmara University, Institute of Health Sciences, İstanbul, Turkey

²Department of Oral Diagnosis and Radiology, Marmara University, Faculty of Dentistry, İstanbul, Turkey

³Department of Oral Diagnosis and Radiology, Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Dentistry, Eskişehir, Turkey

⁴Department of Mathematics and Computer, Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Science and Letters, Eskişehir, Turkey

⁵Department of Oral Diagnosis and Radiology, Ankara University, Faculty of Dentistry, Ankara, Turkey

Objectives: Artificial intelligence(AI) is a network of systems that imitate human intelligence and perform certain tasks. Similar to human intelligence, analysis is performed with machines that have the ability to solve problems and learn. The use of AI in the phase of image processing interpretation for diagnosis and treatment planning within the field of health is regarded as a promising move that will make physicians' jobs easier. The objective of this research is to use a method based on deep learning to detect oral leukoplakia lesions using intraoral images.

Materials-Methods: CranioCatch (CranioCatch, Eskişehir, Turkey) labeling program 122 different oral leukoplakia lesions were labeled with polygonal type labeling method on 48 anonym intraoral photos containing oral leukoplakia lesions. The images were confirmed by re-checking by Oral, Dental and Maxillofacial Radiology specialists. This data set is divided into training (n:48), verification (n:6) and test (n:6). AI architecture was developed using Yolov5 architecture, which is a deep learning approach, in the study.

Results: When the success rate in estimating the images reserved for the test not used in education was evaluated, the F1, sensitivity and precision results of the AI model obtained using the Yolov5 architecture were found to be 0.66, 0.60, 0.75, respectively.

Conclusion: AI applications started to take an increasing place in the health field. With the increase in data entry, success rate in the training models of the data set will increase accordingly and it will play a role as a guide for physicians in terms of detecting oral (mucosal) leukoplakia lesions.

Keywords: Oral leukoplakia, deep learning, artificial intelligence



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEY FİDANCIYI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS23

ORAL POTANSİYEL MALİGN BOZUKLUKLARIN BİBLİYOMETRİK ANALİZİ: YÜKSEK ATIF SAYILARINA KARŞI DÜŞÜK KANIT DÜZEYİ

Cansu GÖRÜRGÖZ

Bursa Uludağ Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Bursa

Giriş-Amaç: 2005 yılında DSÖ çalıştayında önerilen Oral Potansiyel Malign Bozukluklar (OPMD) terimi, 2007'de yayınlanmış olup OPMD ile ilgili makale sayısı giderek artmaktadır. Bu çalışmanın amacı, OPMD konusunda en çok atıf alan 100 makaleyi belirlemek, bunların temel bibliyometrik özelliklerini ve atıf oranını etkileyen bibliyometrik değişkenleri araştırmaktır.

Gereç-Yöntem: OPMD makalelerine yapılan atıf sayısını belirlemek için 2007 yılından 30 Temmuz 2023'e kadar Scopus veri tabanı tarandı. İlk 100 makalenin bir listesi oluşturuldu ve şu bilgiler kaydedildi: dergi adı, atıf sayısına göre sıralama, atıf yoğunluğu (yıllık atıf sayısı), ilk yazarın adı, yayın yılı, etki faktörü, ilk yazarın kurumu ve ülkesi, anahtar kelimeler, çalışma türü, çalışma tasarımı, araştırma alanları ve kanıt düzeyi. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler ve grafik haritalama kullanıldı.

Bulgular: Literatür taramasında 1.865 makale belirlendi. Makaleler, 57 ila 1.027 arasında değişen toplam atıf sayılarına göre sıralandı. 2007-2021 yılları arasında yayınlanan çalışmalar ağırlıklı olarak 'Journal of Oral Pathology and Medicine' ve 'Oral Oncology'de dergilerinde yayınlanmıştı. En yaygın çalışma tasarımları; geleneksel derleme (%30), sistematik derleme (%14) ve vaka kontrol (%13) çalışmaları idi. Çoğu çalışmanın kanıt düzeyi 7 (n = 53) ve 4 (n = 30) olarak sınıflandırıldı, bunu kanıt düzeyi 5 (n = 10), 1 (n = 5) ve 3 (n = 1) olanlar izledi.

Tartışma-Sonuç: OMPD ile ilgili en çok atıf alan ilk 100 makale yüksek atıf sayılarına sahiptir. Ancak çalışmalar genellikle düşük kanıt düzeyi göstermekte olup randomize klinik araştırmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Bibliyometri, Atıf analizi, Araştırma yönelimleri, Oral potansiyel malign bozukluklar



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP23

BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS: HIGH CITATION RATES BUT LOW EVIDENCE

Cansu Görürgöz

Department of Dentomaxillofacial Radiology, Bursa Uludağ University, Faculty of Dentistry

Objectives: The term Oral Potentially Malignant Disorders (OPMD) was recommended at the 2005 WHO workshop and published in 2007, and papers on OPMD are increasing. This study aimed to identify OPMD's top 100 cited reports, determine their key bibliometric features and identify bibliometric variables affecting citation rate.

Materials-Methods: The Scopus database was searched extensively to determine the number of citations to OPMD articles from 2007 to 30 July 2023. A list of the top 100 articles was created and the following information was recorded: journal name, ranking by number of citations, citation density (number of citations per year), first author's name, year of publication, impact factor, institution and country of origin of the first author, keywords, study type, study design, research areas and level of evidence. Descriptive statistics and graphical mapping were used to analyze the data.

Results: The literature search identified 1,865 articles. Papers were ranked by total citations, ranging from 57 to 1,027. The papers were published between 2007 and 2021, mainly in the 'Journal of Oral Pathology and Medicine' and 'Oral Oncology'. Narrative review (30%), systematic review (14%), and case-control (13%) were the most common study designs. Most studies were classified as having a level of evidence of 7 (n = 53) and 4 (n = 30), followed by those with a level of evidence of 5 (n = 10), 1 (n = 5), and 3 (n = 1).

Conclusion: The most cited studies on OPMD had a high number of citations, but the studies were generally of low evidence level and randomized clinical trials were lacking

Keywords: Bibliometrics, Citation analysis, Research trends, Oral potentially malignant disorders



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MUHABERİLERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İzmir

SS24

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMLARDA WNT5A EKSPRESYONUNUN İNCELENMESİ

İpek ATAÇ SEÇEN¹, Heike GOEBEL², Sibel Elif GÜLTEKİN¹

¹Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji Anabilim Dalı, Ankara

²Köln Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Enstitüsü, Köln

Giriş-Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinom (OSHK) oral kavitede en sık görülen kanserdir. OSHK'ların büyük çoğunluğu *de novo* olarak ortaya çıkmakta; bir kısmı oral epitelyal displazilerin (OED) progresyonu ile gelişmektedir. OED-OSHK sekansında epitelyal-mezenşimal geçiş ve bu süreci yönlendiren Snail transkripsiyon faktörü önemli bir role sahiptir. Ayrıca pek çok kanserin gelişim mekanizmasında WNT sinyal yolağının görev aldığı bilinmektedir. WNT5a proteini, kanonik olmayan WNT sinyal yolağının aktivasyonu yoluyla pek çok kanserde kanser hücrelerinin migrasyonu ve invazyonunu desteklemektedir. Bu çalışma, normal oral mukoza (OM), OED ve OSHK vakalarında WNT5a protein ekspresyonu farklılıkları ve Snail ile ilişkisini araştırarak WNT5a'nın OSHK'da olası prognostik bir belirteç olarak rolünü incelemeyi amaçlamaktadır.

Gereç-Yöntem: Çalışma daha önceden tanısı konmuş toplam 30 OSHK, OED ve OM vakasının formalin fikse parafine gömülü doku örnekleri üzerinde yürütülmüştür. Seçilen vakaların yaş, cinsiyet, lokalizasyon gibi verileri kaydedilmiştir. Histolojik olarak OSHK vakaları Dünya Sağlık Örgütü'nün; OED vakaları ise Binary sistemine göre sınıflandırılmıştır. WNT5a ve Snail protein ifadeleri, immunohistokimyasal olarak değerlendirilmiştir. Elde edilen tüm veriler istatistiksel olarak analiz edilmiştir.

Bulgular: Vaka gruplarının yaş ortalamaları sırasıyla 51 (OED), 61,1 (OSHK) ve 42 (OM) olarak bulunmuştur. OED vakalarının büyük bir kısmının (%70) yüksek dereceli displazi gösterdiği; OSHK vakalarının ise büyük oranda iyi diferansiye olduğu (%70) izlenmiştir. Immunohistokimyasal değerlendirmelerde Snail protein ekspresyonu bakımından gruplar arasında anlamlı farklılık bulunmamıştır ($p=0.0820$). WNT5a ekspresyon düzeyinin diğer gruplara göre OSHK vakalarında belirgin şekilde yüksek olduğu saptanmıştır ($p<0.05$).

Tartışma-Sonuç: Ağız kanseri ve WNT yolağı arasındaki ilişki üzerine yapılmış az sayıda çalışma bulunmaktadır. Kanonik olmayan WNT sinyal yolağındaki proteinlerin OSHK'daki rolü daha az araştırılan bir alandır. Bu yolda görevli bir protein olan WNT5a'nın OSHK vakalarındaki belirgin ekspresyonu, bu proteinin prognostik bir belirteç olarak kullanılabileceğini düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: oral kanser, oral epitelyal displazi, WNT5a



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLE MİR YILDIRIMIZI YOLU

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP24

EVALUATION OF WNT5A EXPRESSION IN ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMAS

İpek ATAĞ SEÇEN¹, Heike GOEBEL², Sibel Elif GÜLTEKİN¹

¹Gazi University, Faculty of Dentistry, Department of Oral Pathology, Ankara, Turkey

²University of Cologne, Faculty of Medicine, Institute for Pathology, Cologne, Germany

Objectives: Oral squamous cell carcinoma(OSCC) stands as the most frequently encountered cancer within the oral cavity. While the majority of OSCCs arise de novo some develop through the progression of oral epithelial dysplasias (OED). Epithelial-mesenchymal transition and Snail transcription factor that orchestrates this play a pivotal role. It is well-established that WNT signaling pathway and WNT5a protein contributes to development of various cancers. This study aims to investigate potential differences in WNT5a protein expression among normal oral mucosa(OM), OED and OSCC cases and to explore its relationship with Snail, ultimately examining the plausible role of WNT5a as a prognostic marker in OSCC.

Materials-Methods: The study was conducted using formalin-fixed paraffin embedded tissue samples from a total of 30 cases, including OSCC, OED and OM. Demographic data were documented. Histologically, OSCC and OED cases were classified according to the eligible classification systems. WNT5a and Snail protein expressions were evaluated through immunohistochemical analyses. All obtained data were subjected to statistical analyses.

Results: The mean ages of the case groups were found to be 51(OED), 61.1(OSCC) and 42(OM) years, respectively. A substantial portion of OED cases (%70) exhibited high-grade dysplasia, whereas OSCC cases were predominantly well-differentiated (%70). Immunohistochemical evaluations did not reveal significant differences in Snail protein expression among the groups($p=0.0820$). WNT5a expression levels were notably higher in OSCC cases compared to the other groups($p<0.05$).

Conclusions: There is a scarcity of studies focusing on the relationship OSCC and the WNT pathway. Particularly, the role of non-canonical WNT signaling pathway proteins in OSCC remains a less explored area. The conspicuous expression of the WNT5a protein in OSCC cases suggests its potential utility as a prognostic marker.

Keywords: oral cancer, oral epithelial dysplasia, WNT5a



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MUHABERİLERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS25

ŞÜPHELİ AĞIZ LEZYONLARININ TEŞHİSİ VE TEDAVİSİNDE CHATGPT'NİN İLERİ DÜZEY KULLANIMI; FAYDALAR VE ENDİŞELER

Ferhat AYRANCI, Ömer URANBEY

Ordu Üniversitesi, Ordu Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi, Ağız Dış ve Çene Cerrahisi, Ordu

Amaç: Teşhis ve tedavide hekimlerle anlaşmaya varan yapay zekâ modelleri, tıp alanında hızla kabul görmeye başlamıştır. Özellikle Ağız Cerrahisinde, yapay zekâ ve dil modelleri çeşitli ağız patolojilerinin tanı ve tedavisini kolaylaştırma vaadini taşımaktadır. Kuşkusuz, yapay zekanın sağlık hizmetleri çerçevesinde dikkate değer uygulamalarından biri teşhis ve yönlendirmedir. Bunu derinlemesine incelemek için çalışmamızda seçilmiş 12 klinik vakadan oluşan soru setleri kullanılarak ChatGPT ile dış hekimleri arasında teşhisin doğruluğu ve tedavinin etkinliği arasında bir karşılaştırma yapılmaktadır

Materyal/yöntem: Kliniğimizdeki 12 retrospektif vakanın tanıları ve tedavi yönetimi için ChatGPT 3.5 (OpenAi, Ağustos 3 versiyonu) programı sorgulandı. Senaryoları belirlenmiş formatta sunulan vakaların, ayırıcı tanıları ve en olası tedavi planları soru şablonunu oluşturdu. Ardından katılımcı doktorlar, klinik senaryoların zorluğunu ve bunların ChatGPT'nin ayırıcı tanı ve tedavi planlarına ilişkin yanıtlarıyla uyumunu 5 puanlık "Likert ölçeği" kullanarak değerlendirmeye davet edildi. Vakaların zorluğu ile tanı ve tedavi planlarının niteliği arasında karşılaştırmalar yapıldı.

Sonuç: Çalışmamız sonucunda retrospektif ağız lezyonlarını içeren tipik klinik vakaları semptomlarla ilgili anahtar kelimeler kullanarak sorguladık. Sonuç olarak ChatGPT'nin son derece doğru ayırıcı tanı ve kabul edilebilir tedavi planları sunduğu belirlendi.

Tartışma: ChatGPT'nin bilgileri eşsiz bir hızda işleme yeteneği, sağlık hizmetleri alanında birçok kullanım bulmasına olanak sağlar. Karar vermede daha nesnel ve kanıta dayalı bir yaklaşım sunar, aynı zamanda insan hatası olasılığını ve iş yükünü azaltır. Ancak etik açıdan ChatGPT'de bilinmeyen taraflılık varlığı istenmeyen sonuçlara yol açabilir. Yetersiz tıbbi tecrübeye sahip uygulayıcılar için tespiti zor olabilecek hatalı içerik üretme potansiyeli bulundurmaktadır. Bununla birlikte yapay zekâ halen gelişim aşamasındadır. ChatGPT'nin potansiyel faydalarının tespiti için daha çok araştırma gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yapay zekâ, ChatGPT, ağız patolojileri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP25

THE ADVANCED USE OF CHATGPT FOR DIAGNOSING AND TREATING SUSPICIOUS ORAL PATHOLOGIES, BENEFITS AND CONCERNS

Ferhat AYRANCI, Ömer URANBEY

Ordu University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Objectives: Artificial intelligence (AI) models have gained rapid acceptance in the medical field due to their ability to align with doctors in diagnosing and treating various conditions. In Oral Surgery and medicine, AI and language models show promise in aiding the diagnosis and treatment of oral pathologies. One of the key applications in healthcare is improving diagnostics and guidance. This study compares the precision of diagnosis and treatment effectiveness between ChatGPT and dental practitioners using 12 carefully chosen clinical cases.

Material and Methods: We queried ChatGPT 3.5 for diagnoses and management plans for 12 retrospective cases from our oral and maxillofacial surgery clinic. The cases were presented in a standardized format, requesting differential diagnoses and treatment plans. Subsequently, attending doctors were invited to assess the complexity of the clinical scenarios and their alignment with ChatGPT's responses on differential diagnoses and treatment plans, using a 5-point Likert scale. Comparisons were drawn between the complexity of cases and the caliber of diagnosis and treatment plans.

Results: Our study involved typical clinical cases with oral pathologies identified through symptom-related keywords. ChatGPT demonstrated high accuracy in providing differential diagnoses and acceptable treatment plans.

Conclusions: ChatGPT's rapid information processing can significantly aid healthcare by offering an objective, evidence-based decision-making approach while reducing human errors and workloads. However, it's crucial to acknowledge the potential presence of unknown biases that could impact patient outcomes and challenge practitioners with limited experience. AI in healthcare, including ChatGPT, is still evolving, necessitating further research to understand its full potential in analyzing clinical information, making diagnoses, and suggesting treatments.

Keywords: artificial intelligence, ChatGPT, Oral Pathologies



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS26

MAKSİLLADA PRİMER ANJİYOSARKOM VE YAYGIN METASTAZI: NADİR BİR OLGU SUNUMU

Elif AKBAŞ AKÇA¹, Ümit KAMER², Suat TURGUT², Hülya ÇAKIR KARABAŞ¹

¹*İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul*

²*İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Eğitim Araştırma Hastanesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz, İstanbul*

Giriş – Amaç: Anjiyosarkom, vasküler veya lenfotik endotelial hücreden köken alan nadir görülen agresif bir malign tümördür. Oral kavitenin primer anjiyosarkomu, tüm anjiyosarkomların %1'ini oluşturarak oldukça nadir görülür. Genellikle hızlı ilerleyen, yüksek metastaz oranları olan ve kötü bir prognoza sahip tümörlerdir. Anjiyosarkomlar genellikle yaşlılarda görülüp genç bireylerde nadir görülür. Bu olgu sunumunun amacı, genç bir hastada ve nadir bir bölgede görülen oral kavitenin primer anjiyosarkomunu klinik ve radyolojik özellikleriyle sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 32 yaşında kadın hasta ağız içinde kanamalı bir kitle nedeniyle kliniğimize başvurdu. Hastanın intraoral muayenesinde sağ üst çenede kanin dişinden molar dişlere doğru, bukkal sulkustan sert damağa doğru uzanan, yaklaşık 4x2 cm'lik, yüzeysel ülserle lezyon izlendi. Hastanın konik ışınli bilgisayarlı tomografisinde sağ maksiller 63osit tabanında osseöz bir 63ositr alanı ve ilgili dişlerin kökleri çevresindeki kemik yapıda litik değişimler izlenmiştir. Kitleden alınan biyopsiye histopatolojik olarak anjiyosarkom teşhisi konulmuştur. Hastadan alınan 63ositron emisyon tomografisinde her iki tonsilde, sağ boyun level 2'de, bilateral axillada, sağda daha belirgin olmak üzere akciğer parankimi ve plevrada, batin, pelviste ve sürrenal bezde yaygın FDG tutulumu olduğu görüldü. Hastaya tanı konulması aşamalarında pansitopenisi olduğu görülmüş olup eritrosit taze donmuş plazma replasmanı yapılmıştır. Ancak hasta anjiyosarkom tedavi aşamasına gelemeden exitus gerçekleşmiştir.

Tartışma – Sonuç: Anjiyosarkomlarda hızlı metastaz ve çoklu tutulum nedeniyle prognoz kötüdür. Agresif anjiyosarkomlarda hayatta sağ kalım oranı oldukça düşüktür. Ayrıca nadir de olsa maksillada anjiyosarkomun görülebileceği unutulmamalıdır.

Anahtar Kelimeler: Anjiyosarkom, Maksilla, Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP26

PRIMARY ANGIOSARCOMA IN THE MAXILLA AND DIFFUSE METASTASIS: A RARE CASE REPORT

Elif AKBAŞ AKÇA¹, Ümit KAMER², Suat TURGUT², Hülya ÇAKIR KARABAŞ¹

¹Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University,

²Department of Otorhinolaryngology Surgery, Istanbul Şişli Hamidiye Etfal Hospital

Objectives: Angiosarcoma is an uncommon, aggressive malignant tumour that develops from either vascular or lymphatic endothelial cells. Primary angiosarcoma of the oral cavity is an extremely rare condition, which accounts for just 1% of all angiosarcomas. These tumours are typically fast-growing and have a high incidence of metastasis, resulting in a unfavourable prognosis. Angiosarcomas are typically observed in the elderly and rarely occur in young people. The purpose of this case report is to exhibit the clinical and radiological characteristics of primary angiosarcoma in the oral cavity of a young patient, which is a rarity.

Case Description: A 32-year-old female patient visited our clinic with a bleeding mass in her mouth. Intraoral examination revealed an ulcerated lesion that measured 4x2 cm. This lesion extended from the buccal sulcus towards the hard palate, from the canine teeth to the molars of the right maxilla. Cone beam computed tomography revealed an osseous defect area at the base of the right maxillary sinus and lytic changes in the bone structure around the roots of the associated teeth. The mass biopsy was histopathologically diagnosed as angiosarcoma. The patient presented pancytopenia upon diagnosis and received fresh frozen plasma replacement for erythrocytes. Regrettably, the patient passed away prior to reaching the stage of angiosarcoma treatment.

Discussion-Conclusion: Angiosarcomas present a grave prognosis due to their rapid metastasis and frequent multi-site involvement, resulting in low survival rates, particularly for aggressive subtypes. It is important to note that angiosarcoma affecting the maxilla is a rare occurrence.

Keywords: Angiosarcoma, Maxilla, Cone Beam Computed Tomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS27

ORAL KANSERLERİN DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE SINIFLANDIRILMASI: BİR ÖN ÇALIŞMA

Berrin ÇELİK¹, Mehmet Zahid GENÇ², Mahmut Emin ÇELİK²

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Ankara

²Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ankara

Giriş-Amaç: Oral kanserler, baş ve boyun bölgesinde en yaygın görülen kanser türüdür. Bu kanser türleri erken aşamada teşhis edildiğinde, ölüm oranlarında % 70'e varan bir azalma izlenebilmektedir. Modern yapay zeka yöntemleri, diş hekimliğinin çeşitli alanlarına başarı ile uygulanmıştır. Bu çalışma, çeşitli derin öğrenme algoritmaları ile oral kanserlerin sınıflandırılmasını hedeflemektedir.

Gereç-Yöntem: Çalışmada kullanılan 259 oral bölge görüntüsü, erişime açık olan (Kaggle) iki farklı data setinden elde edilmiştir. Oral kanser data seti, sağlıklı oral yapıların bulunduğu 'sağlıklı' (n=115) kategorisi ve malign lezyonların bulunduğu 'kanseri' (n=144) kategorisi olmak üzere iki farklı kategoriden oluşmaktadır. Derin öğrenme algoritmalarından görüntü sınıflandırma amacıyla bilinen altı mimari -ResNet50, VGG19, Xception, Inception, EfficientNet ve DenseNet- bu data seti için kullanılmış ve sınıflandırma performansları doğruluk, kesinlik, duyarlılık ve F1 skor metrikleri ile sunulmuştur.

Bulgular: Kullanılan yöntemlerin doğruluk değerleri 0.83 ile 0.92 (0.87±0.03) arasında değişmektedir. Benzer şekilde kesinlik, duyarlılık ve F1 skor metrikleri de sırasıyla 0.65-0.74 (0.69±0.03), 0.64-0.72 (0.68±0.02) ve 0.65-0.73 (0.68±0.03) arasında bulunmuştur. En yüksek performansı gösteren DenseNet modeli 0.92 doğruluk, 0.74 kesinlik, 0.72 duyarlılık ve 0.73 F1 skor değerlerine sahiptir.

Tartışma-Sonuç: Ağız kanserlerinin güncel yapay zeka yöntemleriyle sınıflandırılması ile ilgili bir ön çalışma niteliğindeki bu çalışma, derin öğrenme algoritmalarının ağız kanserlerin sınıflandırılmasında etkili bir araç olabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: oral kanser, teşhis, derin öğrenme, sınıflandırma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

OP27

CLASSIFICATION OF ORAL CANCERS WITH DEEP LEARNING METHODS: A PRELIMINARY STUDY

Berrin ÇELİK¹, Mehmet Zahid GENÇ², Mahmut Emin ÇELİK²

¹Oral and Maxillofacial Radiology Department, Faculty of Dentistry, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Ankara, Turkey

²Electrical Electronics Engineering Department, Faculty of Engineering, Gazi University, Ankara, Turkey

Objectives: Oral cancers are the most common type of cancer in the head and neck region. When these cancers are diagnosed at an early stage, mortality rates can be reduced by up to 70%. Modern artificial intelligence methods have been successfully applied to various areas of dentistry. This study aims to classify oral cancers with various deep learning algorithms.

Materials and Methods: The 259 oral region images used in the study were obtained from two different data sets that are publicly available (Kaggle). The oral cancer data set consists of two different categories: 'healthy' category (n=115) with healthy oral structures and 'cancer' category (n=144) with malignant lesions. Six known deep learning algorithms for image classification -ResNet50, VGG19, Xception, Inception, EfficientNet and DenseNet- were used for this dataset and their classification performance is presented in terms of accuracy, precision, recall and F1 score metrics.

Results: The accuracy values of the methods used ranged between 0.83 and 0.92 (0.87±0.03). Similarly, the precision, recall and F1 score metrics ranged between 0.65-0.74 (0.69±0.03), 0.64-0.72 (0.68±0.02) and 0.65-0.73 (0.68±0.03), respectively. The highest performing DenseNet model had an accuracy of 0.92, precision of 0.74, recall of 0.72 and F1 score of 0.73.

Conclusion: This study, which is a preliminary study on the classification of oral cancers with current artificial intelligence methods, shows that deep learning algorithms can be an effective tool in the classification of oral cancers.

Keywords: Oral cancer, diagnosis, deep learning, classification



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS28

MANYETİK LEVİTASYON YÖNTEMİ İLE ORAL DİSPLAZİ, ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM VE BENİGN DOKU HÜCRELERİNİN AYRIMI: EX VIVO BİR ARAŞTIRMA

Gaye BÖLÜKBAŞI¹, Maryam SABOUR-TAKANLOU², Leila SABOUR-TAKANLOU², Samed GÜMÜŞ³, Betül KARACA¹, Aslı TETİK VARDARLI², Yavuz ÖZTÜRK³, Barış Oğuz GÜRSES⁴, İsa KAYA⁵, Ali VERAL⁶, Hayal BOYACIOĞLU⁷, Pelin GÜNERİ¹

¹Ege Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İzmir

²Ege Üniversitesi , Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, İzmir

³Ege Üniversitesi , Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İzmir

⁴Ege Üniversitesi , Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, İzmir

⁵Ege Üniversitesi , Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, İzmir

⁶Ege Üniversitesi , Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji, İzmir

⁷Ege Üniversitesi , Fen Fakültesi, İstatistik, İzmir

Amaç: Manyetik levitasyon (ML), yoğunluk temelli bir yöntemdir; mıknatıs, elastik ve yerçekimi kuvvetleri arasındaki dengeye dayalı olarak maddelerin ayırma ve analizini gerçekleştirir. Bu çalışmanın amacı, ML'nin oral displazi, oral skuamöz hücreli karsinom ve benign doku hücrelerini ayırma etkinliğini ex vivo koşullarda araştırmaktır.

Gereç ve Yöntem: ML kurulumunda birbirlerini iten dikdörtgen mıknatıs konfigürasyonu tasarlanmış ve dış ışık kaynağı ile bir mikroskoba entegre edilmiştir. Mıknatıslar arası mesafe optimize edilerek 2,2 mm olarak ayarlanmıştır. Levitasyona uğrayan hücrelerin görüntüleri incelenerek ve manyetik kuvvet ve yoğunluk farkına dayalı uygun basitleştirilmiş denklemler kullanılarak hücre yoğunlukları elde edilmiştir. OSHK hücre hattı CAL-27 ve normal oral keratinosit Primer Gingival Keratinosit (PGK) hücre hattı ticari olarak temin edilmiş ve üretilmiştir. PBS içinde ml başına 35X10⁴ CAL-27 hücreleri ve 35X10⁴ PGK hücreleri içeren bir karışım hazırlanmış ve manyetik ayırma için 30 µl Gadovist ve 1 µl Trypsin eklenmiştir.

Bulgular: Kanser hücrelerinin alt mıknatısa göre ortalama konumu 492±46 µm iken sağlıklı hücrelerin konumu 695 ±21 µm olarak belirlenmiştir. Manyetik alan ile eğiminin çarpımı sonucu elde edilen fonksiyon f_z olarak adlandırılmıştır ve bu fonksiyonun eğimi 1,022 105 T²/m² olarak saptanmıştır. Bu fonksiyon manyetik kuvvet ve yoğunluk hesaplamaları için kullanıldı. Sıvı yoğunluğu 1,02 g/cc olarak alınmıştır. Bu değerler denklemde kullanılarak kanserli hücre yoğunluğu 1,0680 ±0,003 g/cc, sağlıklı hücre yoğunluğu ise 1,0522 ±0,002 g/cc olarak hesaplanmıştır.

Tartışma-Sonuç: Geliştirilen ML kurulumunun prototipi, ex vivo koşullarda OSHK hücrelerini benign hücrelerden ayırmada başarılı olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Manyetik levitasyon, oral skuamöz hücreli karsinoma, oral epitelyal displazi, fırça biyopsisi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP28

MAGNETIC LEVITATION FOR SEPARATING CELLS OF ORAL DYSPLASIA, ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA AND BENIGN TISSUE: AN EX-VIVO INVESTIGATION

Gaye Bölükbaşı¹, Maryam Sabour-Takanlou², Leila Sabour-Takanlou², Samed Gümüş³, Betül Karaca¹, Aslı Tetik Vardarli², Yavuz Öztürk³, Barış Oğuz Gürses⁴, İsa Kaya⁵, Ali Veral⁶, Hayal Boyacıoğlu⁷, Pelin Güneri¹

¹Department of Oral and Maxillofacial Radiology, School of Dentistry, Ege University, İzmir, Türkiye

²Department of Medical Biology, Faculty of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

³Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Ege University, İzmir, Türkiye

⁴Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Ege University, İzmir, Türkiye

⁵Department of Otorhinolaryngology, Faculty of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

⁶Department of Pathology, Faculty of Medicine, Ege University, İzmir, Türkiye

⁷Department of Statistics, Faculty of Science, Ege University, İzmir, Türkiye

Objectives: Magnetic levitation (ML) is a density-based method for separation and analysis based on the equilibrium between the magnetic and gravitational forces. The present study aimed to investigate the efficacy of ML in separating oral dysplastic, oral squamous cell carcinoma (OSCC) and benign tissue cells under ex vivo conditions.

Materials and Methods: In the ML set-up, rectangular magnet in repelling configuration was designed and integrated to a microscope with external light source. The distance between magnets was optimized and set at 2.2 mm. Images of levitated cells were examined and cell densities were estimated using relevant equations after simplification and re-arranging the force equations. The OSCC cell line CAL-27 and normal oral keratinocyte Primary Gingival Keratinocyte (PGK) cell line were commercially procured and cultivated. A mixture containing 35X102 CAL-27 cells and 35X102 PGK cells per ml in PBS was prepared, and 30 µl of GADOVIST along with 1 µl of Trypsin were added for magnetic sorting.

Results: The mean position of cancer cells with respect to the lower magnet was 492±46 µm, whereas that of healthy cells was 695 ±21 µm. The function of scalar product of the magnetic field and its gradient is referred to as fz, and its tangent calculated as 1.022 105 T2/m2. This function was utilized for the magnetic force and density calculations. The liquid density was taken as 1.02 g/cc. Using these values, cancerous cell densities were determined as 1.0680 ±0.003 g/cc, and healthy cell density as 1.0522 ±0.002 g/cc.

Conclusions: The prototype of ML set-up successfully separated OSCC cells from benign cells under ex-vivo conditions.

Keywords: Magnetic levitation, oral squamous cell carcinoma, oral epithelial dysplasia, brush biopsy



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MUCAZZELERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS29

BAŞ VE BOYUN BÖLGESİ LENF NODU ADC ÖLÇÜMLERİNİN TANISAL YERİ: BENIGN VE MALIGN KARŞILAŞTIRMASI

Gürkan ÜNSAL¹, Aida KURBANOVA¹, Seçil AKSOY¹, Ferhat ERİŞİR², Kaan ORHAN³

¹*Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Lefkoşa*

²*Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği, KBB, Baş Boyun Cerrahisi Lefkoşa*

³*Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara*

Giriş-Amaç: Bu çalışma, retrospektif olarak incelenen baş ve boyun bölgesindeki benign ve malign lenf nodları arasındaki görünür difüzyon katsayısı (ADC) ölçümlerindeki farkları belirlemeyi ve bunun tanısal değerini araştırmayı amaçlamaktadır.

Gereç-Yöntem: ADC ölçümleri için 348 lenf nodu (175 benign, 173 malign), Synapse yazılımı kullanılarak analiz edildi. Her iki lenf nodu grubu için ortalama $\pm$ standart sapma ve aralık içeren tanımlayıcı istatistikler belirlendi. Veri dağılımı, Shapiro-Wilk testi kullanılarak değerlendirildi ve iki grup arasındaki ADC karşılaştırmaları Welch's t-testi ile gerçekleştirildi. Etki büyüklüğü, Cohen's d kullanılarak hesaplandı.

Bulgular: Benign lenf nodları için ortalama ADC değeri 1.303 ± 0.264 (aralık: 0.760-1.810) iken malign lenf nodları için ortalama ADC değeri 0.802 ± 0.255 (aralık: 0.120-1.180) olarak bulundu. Shapiro-Wilk test sonuçları, olası normal dağılımın olmadığını gösterdi ($p < 0.05$). Welch's t-testi, benign ve malign lenf nodları arasında anlamlı ADC farklılıklarını ortaya koydu ($p < 0.0001$). Cohen's d değeri, gruplar arasındaki belirgin ADC farkını vurguladı ($d = 2.72$). Belirli bir eşik değeri ($0.775 \pm 0.75 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{sn}$) kullanıldığında, eğri altındaki alan (AUC) %92.96, duyarlılık %91.1 ve özgüllük %96.8 olarak belirlendi, bu da her iki grup arasındaki ayırımın etkili olduğunu göstermektedir. Metastatik lenf nodlarının ortalama ADC değerleri ile farklı primer tümör dereceleri veya farklı primer tümör lokalizasyonları arasında anlamlı farklar bulunmadı ($P > 0.05$).

Tartışma-Sonuç: Malign lenf nodlarında daha düşük ADC değerleri, girişimsel olmayan tanısal kullanım için umut vadetmektedir. Bu çalışma, lenf nodlarının değerlendirilmesinde ADC ölçümlerinin önemini vurgulamakta ve tanısal doğruluğun artırılması potansiyelini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: apparent diffusion coefficient, benign lenf nodları, malign lenf nodları, ağız kanserleri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLE MİR YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP29

DIAGNOSTIC VALUE OF ADC MEASUREMENTS IN HEAD AND NECK LYMPH NODES: BENIGN VS. MALIGNANT

Gürkan Ünsal¹, Aida Kurbanova¹, Seçil Aksoy¹, Ferhat Erişir², Kaan Orhan³

¹Near East University, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

²Near East University, Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery

³Ankara University, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

Objectives: This study aims to distinguish differences in apparent diffusion coefficient (ADC) measurements between retrospectively analysed benign and malignant lymph nodes, contributing to improved diagnostic capabilities.

Materials and Methods: A Retrospective analysis was conducted on 348 lymph nodes (175 benign, 173 malignant), using Synapse software for ADC measurement. Descriptive statistics included mean $\pm$ standard deviation and range for both benign and malignant lymph nodes. Data distribution was assessed using the Shapiro-Wilk test, and inter-group ADC comparisons were performed using Welch's t-test. Effect size was measured using Cohen's d.

Results: The mean ADC value for benign lymph nodes was 1.303 ± 0.264 (range: 0.760-1.810), while malignant nodes displayed a mean ADC of 0.802 ± 0.255 (range: 0.120-1.180). Shapiro-Wilk tests indicated potential non-normality ($p < 0.05$). Welch's t-test revealed significant ADC disparities between benign and malignant nodes ($p < 0.0001$). Cohen's d underscored considerable ADC differentiation between groups ($d = 2.72$). Using a threshold value of ($0.775 \pm 0.75 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{sec}$), the area under the curve (AUC) was 92.96%, sensitivity was 91.1%, and specificity was 96.8% for distinguishing between both groups. No significant differences were found between metastatic lymph node mean ADC values and different primary tumor grades or different primary tumor localizations ($P > 0.05$).

Conclusions: Retrospective ADC analysis of biopsied benign and malignant lymph nodes establishes noteworthy differences with clinical implications. Lower ADC values in malignant nodes propose promising non-invasive diagnostic utility. This study underscores ADC measurements' value in lymph node assessment and highlights the potential for enhanced diagnostic accuracy.

Keywords: apparent diffusion coefficient, benign lymph nodes, malignant lymph nodes, oral cancers



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İzmir

SS30

İNTRAORAL FOTOĞRAFLARDA ORAL PİGMENTE LEZYONLARIN TEŞHİSİ: BİR YAPAY ZEKA ÇALIŞMASI

Elif BİLGİR¹, Seda Nur ÖZDEMİR¹, İbrahim Şevki BAYRAKDAR², Özer ÇELİK³, Kaan ORHAN⁴, Hayati Murat AKGÜL⁵

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Eskişehir

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Eskişehir

³Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Eskişehir

⁴Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

⁵Pamukkale Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Denizli

Giriş: Diş hekimliğinde ağız içi fotoğraflar multidisipliner olarak tanı, takip ve konsültasyon amaçlı kullanılmaktadır. Oral mukoza lezyonlarının fotoğraflanması, lezyonun boyutu, şekli, yüzey özelliklerinin değerlendirilmesi açısından önemlidir. Oral mukozanın pigment lezyonları makülden melanomaya kadar çeşitli klinik durumlarda diş hekimlerinin sık karşılaştığı patolojilerdendir. Bu lezyonların malign potansiyeli gözönünde bulundurulduğunda erken ayırtedici teşhisin koyulması hastalığın prognozu açısından son derece önemlidir. Son dönemlerde diş hekimliği dahil birçok alanda kullanımı gündeme gelmiş olan yapay zeka uygulamalarıyla görüntü ve fotoğraf analizi hekimliğin dijitalleşmesi sürecinde en önemli gelişmelerden biri olmuştur. Bu çalışmanın amacı derin öğrenme yöntemiyle geliştirilen yapay zeka modellerinin melanotik makül, malign melaoma ve melanomanın uydu lezyonlarının tespitinde ki başarısı ve güvenilirliğini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Çalışma kapsamında melanotik makül için 110, malign melanoma için 61 intraoral fotoğrafta etiketleme yapılmıştır. Melanoma uydu lezyonları da 24 intraoral fotoğrafta tespit edilmiş ve etiketlenmiştir. Etiketlemeler segmentasyon yöntemiyle yapılmış olup, verilerin eğitiminde YOLO-v5 mimarisi kullanılmıştır. Modelin başarısı konfüzyon matrisi ile değerlendirilmiştir.

Bulgular: Çalışma sonucunda malign melanoma, uydu lezyonlar ve melanotik makül için mAP_0.5 ve F1 Skoru değerleri sırasıyla 0.99/0.67, 0.36/0.33, 0.85/0.69 olarak bulunmuştur.

Tartışma-Sonuç: Çalışmada sınırlı veri sayısı ile elde edilen modellerin başarısı nispeten düşük olarak bulunmuş olmasına rağmen mAP_0.5 değerlerinin yüksek bulunması eğitim sürecinde test edilen validasyon verileri ile umut vadeci sonuçlar elde edildiğini göstermiştir. Hekimlerin iş yükü, deneyimli hekim sayısının yetersizliği, oral mukoza muayenesinin ihmal edilebilme ihtimali göz önünde bulundurulduğunda ağız içi fotoğraflar üzerinden otomatik ve dijitalize sistemlerle lezyon teşhisi yapmak, premalign/malign lezyonların erken tanısına olanak sağlayarak klinik rutinde hatalı/eksik teşhislerin ortaya çıkma ihtimalini düşürecek, hekimlerin iş yükünü azaltacaktır.

Anahtar Kelimeler: Yapay Zeka, İntraoral Fotoğraf, Malign Melanoma, Melanotik Makül



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 1919 TÜRKİYESİ

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP30

DIAGNOSIS OF ORAL PIGMENTED LESIONS IN INTRAORAL PHOTOGRAPHS: AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE STUDY

Elif Bilgir¹, Seda Nur Özdemir¹, İbrahim Şevki Bayrakdar¹, Özer Çelik², Kaan Orhan³, Hayati Murat Akgül⁴

¹Eskisehir Osmangazi University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Eskişehir, Türkiye

²Eskisehir Osmangazi University Faculty of Science, Department of Mathematics-Computer, Eskişehir, Türkiye

³Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Ankara, Türkiye

⁴Pamukkale University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Denizli, Türkiye

Introduction: In dentistry, intraoral photographs are used for multidisciplinary diagnosis, follow-up and consultation purposes. Photographing oral mucosal lesions is important in terms of evaluating the size, shape and surface properties of the lesion. Pigmented lesions of the oral mucosa are among the pathologies frequently encountered by dentists in various clinical conditions, from macules to melanoma. Considering the malignant potential of these lesions, early differential diagnosis is extremely important for the prognosis of the disease. Image and photograph analysis with artificial intelligence applications, which have been used in many fields including dentistry recently, has been one of the most important developments in the digitalization process of medicine. The aim of this study is to evaluate the success and reliability of artificial intelligence models developed by deep learning method in the detection of melanotic macules, malignant melanoma and satellite lesions of melanoma.

Materials-Methods: In the study, 110 intraoral photographs were labeled for melanotic macula and 61 intraoral photographs for malignant melanoma. Melanoma satellite lesions were also detected and labeled in 24 intraoral photographs. Labeling was done by segmentation method and YOLO-v5 architecture was used in training the data. The success of the model was evaluated with the confusion matrix.

Results: As a result of the study, mAP_0.5 and F1 Score values for malignant melanoma, satellite lesions and melanotic macula were found to be 0.99/0.67, 0.36/0.33, 0.85/0.69, respectively.

Discussion-Conclusion: Although the success of the models obtained with the limited number of data in the study was found to be relatively low, the high mAP_0.5 values showed that promising results were obtained with the validation data tested during the training process. Considering the workload of the physicians, the inadequacy of the number of experienced physicians, and the possibility of neglecting the oral mucosal examination, making lesion diagnosis with automatic and digitalized systems through intraoral photographs will allow early diagnosis of premalignant/malignant lesions, thus reducing the possibility of erroneous/incomplete diagnoses in the clinical routine.

Keywords: Artificial Intelligence, Intraoral Photo, Malign Melanoma, Melanotic Macule



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS31

ORAL LÖKOPLAKİ'NİN MALİGN DÖNÜŞÜMÜ İÇİN EN YÜKSEK RİSK FAKTÖRLERİ: MONTE CARLO SİMÜLASYONU

Oğuz BUHARA¹, Seçil AKSOY², Umut AKSOY³, Salahi PEHLIVAN⁴, Kaan ORHAN⁵

¹*Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Lefkoşa*

²*Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Lefkoşa*

³*Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, Lefkoşa*

⁴*Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Lefkoşa*

⁵*Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara*

Giriş-Amaç: Bu çalışmanın amacı, oral lökoplaki'nin malign dönüşümüyle ilgili risk faktörlerinin gücünü analiz etmek ve onları önem sırasına göre sıralamaktır.

Gereç-Yöntem: PubMed, Cochrane, Scopus, WOS ve gri literatürde Ağustos 2023'e kadar kapsamlı bir literatür taraması yapıldı. Belirlenen 259 yayından 26'sı kriterleri karşıladı. "lezyon bölgesi: dil," "homojen olmayan lezyonlar" "kadın cinsiyeti," "yüksek dereceli displazi," "eritrolökoplaki" "orta/şiddetli displazi," "podoplanin pozitif," "lazer tedavisi sonrası rekürrens," ve "sigara içmeyenler" olmak üzere dokuz önemli risk faktörü simülasyon modeli için seçildi. Makalelerdeki ortak risk faktörlerinin verileri, nihai veri havuzunu oluşturmak için entegre edildi. Risk faktörlerinin etkisini simüle etmek için Monte Carlo yöntemi 10.000 iterasyon ile kullanıldı.

Bulgular: Simülasyon, oral lökoplaki'nin malign dönüşümü üzerindeki risk faktörlerinin değişken etkilerini gösterdi. "lezyon bölgesi: dil" en etkili faktör olarak bulundu, ardından "homojen olmayan lezyonlar" geldi. "kadın cinsiyeti" üçüncü sırada yer aldı. En az etkili olanlar "podoplanin pozitif," "lazer tedavisi sonrası rekürrens," ve "sigara içmeyenler" idi.

Tartışma-Sonuç: Bu çalışma, oral lökoplaki'nin malign dönüşümü için en etkili risk faktörlerini belirlemek ve sıralamak üzere bir Monte Carlo simülasyonunu benimsemiştir. Hem anlamlı tahminlerde bulunma hem de klinik uzmanlarının malignite risk algısına daha fazla içgörü sağlamakta, aynı zamanda bu risk faktörlerinin önemini risk tahminlerine dayanarak daha iyi bir şekilde anlamamıza yardımcı olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Monte Carlo simülasyonu, Lökoplaki, Risk faktörü, Malign transformasyon, Oral kanser



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP31

THE TOP RISK FACTORS FOR MALIGNANT TRANSFORMATION OF ORAL LEUKOPLAKIA: A MONTE CARLO SIMULATION

Oğuz Buhara¹, Seçil Aksoy², Umut Aksoy³, Salahi Pehlivan⁴, Kaan Orhan⁵

¹Near East University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery

²Near East University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

³Near East University, Faculty of Dentistry, Department of Endodontics

⁴Cyprus International University, Faculty of Engineering, Department of Industrial Engineering

⁵Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: The aim of this study was to analyze the strength of risk factors related to malignant transformation of oral leukoplakia and rank them in order of their importance

Materials-Methods: A comprehensive literature search was conducted across PubMed, Cochrane, Scopus, WOS, and grey literature until August 2023. Out of 259 identified publications, 26 met the criteria. Nine significant risk factors, including "site of lesion: tongue," "non-homogeneous lesions," "female gender," "high-grade dysplasia," "erythroleukoplakia" "moderate/severe dysplasia," "podoplanin positive," "recurrence post-laser treatment," and "non-smoking" were chosen for the simulation model. Data from common risk factors in the articles were integrated to form the final data pool. The Monte Carlo method simulated the impact of these risk factors with 10,000 iterations.

Results: The simulation showed varying influences of risk factors on oral leukoplakia's malignant transformation. The "site of lesion: tongue" was the most influential, followed by "non-homogeneous lesions." "female gender" ranked third. The least impactful were "podoplanin positive," "recurrence post-laser treatment," and "non-smoking."

Conclusions: The present study adopted a Monte Carlo simulation to identify and rank the most influential risk factors for malignant transformation of oral leukoplakia, providing both meaningful predictions and further insights into clinicians' perception of malignancy risk, as well as a better comprehension of the importance of these risk factors based on their risk estimates.

Keywords: Monte Carlo simulation, leukoplakia, risk factors, malignant transformation, oral cancer



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

SS32

ORAL KAVİTE TÜMÖRÜ TANILI HASTALARDA EN KÖTÜ İNVAZYON PATERNİNİN VARLIĞI SAĞKALIM SONUÇLARINA VE ADJUVAN TEDAVİ KARARINA ETKİ EDEBİLİR Mİ?

Beste ATASOY¹, **Gülşah ÖZDEN**², Leyla CİNEL³, Ali Cemal YUMUŞAKHUYLU⁴, Zeynep AKDENİZ DOĞAN⁵, Dilek GÜL⁶, Çağatay OYSU⁷, Bülent SAÇAK⁸, Necati ENVER⁷, Ahmet SAKARYA⁸, Yavuz GÜNDÖĞDÜ⁹, Orhan ASYA¹⁰

¹Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, İstanbul

³Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, İstanbul

⁴Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul

⁵Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahisi AD, İstanbul

⁶SB Marmara Üniversitesi Pendik EAH, Radyasyon Onkolojisi Kliniği, İstanbul

⁷Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul

⁸Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahisi AD, İstanbul

⁹Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul

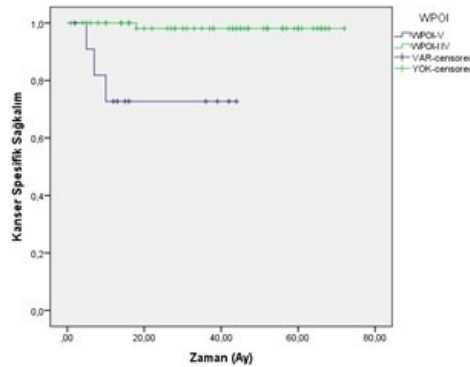
¹⁰Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları AD, İstanbul

Amaç: Bu çalışmada skuamöz hücreli oral kavite kanserlerinde biyolojik agresif özelliğin bir göstergesi olan en kötü invazyon paterni (WPOI-V) varlığının sağkalım sonuçlarına etkisinin incelenmesi amaçlandı.

Gereç ve Yöntem: Merkezimizde 2017-2023 yılları arasında cerrahi uygulanmış 107'si erkek toplam 162 hasta incelendi. Medyan yaş 65 (aralık, 18-91 yaş), tümör yerleşim yeri dudak (n=60), dil (n=49), gingiva ve bukkal mukoza (n=23) ve diğer (n=30) idi. Evresi T1-2 ya da N0 olan hastalar erken (n=80), T3-4 ya da N+ olanlar lokal ileri (n=82) evre olarak gruplandırıldı. Sağkalım sonuçlarında cerrahi tarihi başlangıç olarak alınırken lokal bölgesel ya da sistemik progresyona kadar geçen süre kanser spesifik sağkalım (KSS) ve herhangi bir nedenle ölüme kadar geçen süre genel sağkalım (GSK) olarak kabul edildi. Sağkalım hesaplanmasında Kaplan Meier yöntemi ve anlamlılık için p<0,05 değeri kullanıldı.

Bulgular: Medyan takip 36 ay (aralık 0-72 ay) idi. Yirmi altı hastada lokal, bölgesel ve/veya sistemik progresyon izlenirken 13 hasta uzak metastaz, sekiz hasta lokal bölgesel relaps, iki hasta ikinci primer akciğer kanseri nedeniyle kaybedildi. Üç yıllık KSS (%94,3'e karşılık %65,2, (p=0.000) ve GSK (%89,5'e karşılık %50,5, (p=0,000) erken evrede daha iyi idi. WPOI-V hastaların %22,2'sinde vardı ve KSS anlamlı olarak daha kötü idi (%63'e karşılık %86,9, p=000) (Şekil 1). Bu fark erken evre ve yaşlı hastalarda anlamlı olarak daha belirgindi. Çok değişkenli analizde erken evrede KSS üzerindeki tek anlamlılık WPOI V (p=0,008) idi.

Sonuç: Erken evre hastalarda WPOI-V varlığı lokal ileri hastalardaki gibi kötü gidişin bir göstergesidir ve bu hastalarda adjuvan tedavi gerekliliğini gösterebilecek yeni bir faktör olabilir.



Anahtar Kelimeler: adjuvan radyoterapi, oral kavite tümörü, WPOI-V



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP32

THE IMPACT OF THE WORST PATTERN OF INVASION IN ORAL CAVITY TUMOR PATIENTS FOR SURVIVAL OUTCOMES AND THE ADJUVANT TREATMENT DECISION

Beste Atasoy¹, **Gülşah Özden¹**, Leyla Cinel², Ali Cemal Yumuşakhuy³, Zeynep Akdeniz Doğan⁴, Dilek Gül⁵, Çağatay Oysu³, Bülent Saçak⁴, Necati Enver³, Ahmet Sakarya⁴, Yavuz Gündoğdu³, Orhan Asya³

Marmara University School of Medicine Departments of

¹Radiation Oncology,

²Medical Pathology,

³Ear Nose Throat,

⁴Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery,

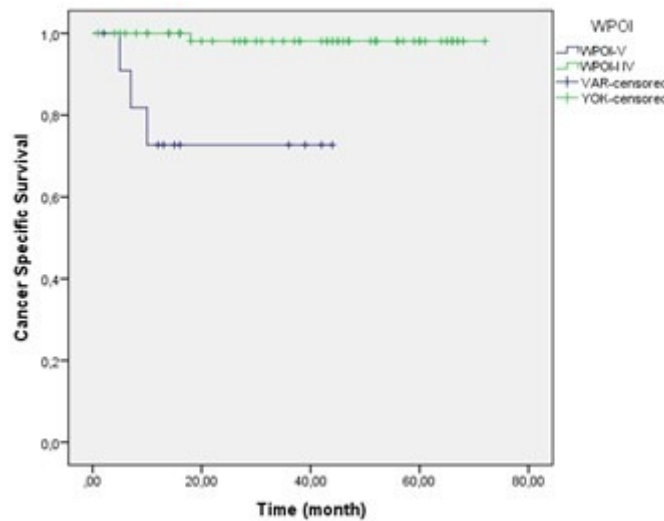
⁵Marmara University Hospital Radiation Oncology Clinic

Objectives: We aimed to examine the effect of the worst pattern of invasion (WPOI-V), which is an indicator of biological aggressiveness, on survival results in squamous cell oral cavity cancers.

Materials and Methods: A total of 162 patients who underwent surgery at our center between 2017 and 2023 were examined. The median age was 65 (range, 18-91 years), tumor localization included the lip (n=60), tongue (n=49), gingiva and buccal mucosa (n=23), and others (n=30). Patients were grouped as early stage (T1-2 or N0) (n=80) or locally advanced (T3-4 or N+) (n=82). The time to local, regional, or systemic progression was considered as cancer-specific survival (CSS), and the time to death by any cause was considered overall survival (OS) from the date of surgery. The Kaplan-Meier method and a p-value of <0.05 were used for analysis.

Results: The median follow-up was 36 months (range 0-72 months). Local, regional, and/or systemic progression was observed in 26 patients. Patients died due to distant metastasis (n=13), local regional relapse (n=8), or second primary lung cancer (n=2). The three-year CSS was significantly worse in patients with WPOI-V present (63% vs. 86.9%, p=0.000) (Fig. 1). This difference was significantly more pronounced in early-stage or elderly patients. The only significant factor affecting CSS in the early stage was WPOI-V (p=0.008) in multivariate analysis.

Conclusion: The presence of WPOI-V in early-stage patients is an indicator of a poor prognosis, as it is in locally advanced patients. This result may be a new factor indicating the need for adjuvant therapy in these patients.



Keywords: adjuvant radiotherapy, oral cavity tumor, WPOI-V



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE İN 100. YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS33

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSINOMUN LENF NODU METASTAZI İÇİN MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME TABANLI BİR MAKİNE ÖĞRENME MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ

Irem ÖZTÜRK¹, Gürkan ÜNSAL², Ferhat ERIŞİR³, Kaan ORHAN¹

¹Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız Diş Çene Radyolojisi, Ankara

²Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız Diş Çene Radyolojisi, Lefkoşa

³Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi, Lefkoşa

Amaç: Bu araştırmanın amacı, manyetik rezonans görüntüleri (MRG) ve radyomiks analiz kullanılarak oral skuamöz hücreli karsinom (OSHK) için lenf nodu metastazı riskini tespit etmek üzere bir makine öğrenme modeli geliştirmek ve performansını klinik verilerle değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Çalışmaya toplam 74 hasta dahil edildi. OSHK tanısı alan 32 malign hastanın ve TME hastalığı vb. benign durumları olan 42 hastanın MR görüntüleri retrospektif olarak analiz edildi. Görüntüleme verilerini, klinik verileri ve sonraki radyomiks istatistik analizlerini yönetmek için Radcloud'u (Huiying Medical Technology Co., Ltd) kullandık. Eğitim veri seti ve doğrulama veri seti 2:8 oranında rastgele yöntemle ayrıldı ve rastgele tohumlar 902'dir. Histopatolojik tanı patoloji raporundan alınmıştır. Hastaların cinsiyeti, yaşı gibi verileri içeren görüntüler ve klinik bilgiler analize dahil edildi.

Bulgular: Tekstür analizi sonuçları karşılaştırıldı ve eğri altında kalan alanlar (AUC) hesaplandı. Daha sonra özellik seçimi, sınıflandırma ve tahmin için radyomik özellikler üzerinde farklı makine öğrenme algoritmaları ve lojistik regresyon uygulandı. Seçilen modellerin performansı duyarlılık, özgüllük ve ROC eğrisi ile değerlendirildi. Karar ağacı (DT) ve Rastgele Orman (RF) sınıflandırıcısının, malign lenf düğümlerinin iyi huylu lenf düğümlerine ayrımı için en uygun makine öğrenme modeli olduğu bulundu. Eğitim seti için AUC, duyarlılık ve özgüllük 0,904 ve 0,916 iken test seti RF sınıflandırıcıyla 0,848 idi.

Patolojilerin ayrımı için aşağıdaki özellikler seçildi;

Original_firtsorder_Range;original_firstorder_Maximum,Original_gldm_Large

DepedenceEmphasis;original_glrIm_GrayLevelNonUniformity;original_shape_Maximum2DDiameterColumn;original_glrIm_RunEntropy_original_shape_MajorAxisLength.

Sonuç: MR tabanlı radyomiks, OSHK'nin lenf nodu metastazının ameliyat öncesi daha doğru tanısı için büyük umut vaat ediyor.

Anahtar Kelimeler: radyomiks, makine öğrenmesi, lenf nodu, oral skuamöz hücreli karsinom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

OP33

DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED MACHINE LEARNING MODEL FOR LYMPH NODE METASTASIS OF ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA

Irem Ozturk¹, Gurkan Unsal², Ferhat Erisir³

¹Ankara University Faculty of Dentistry

²Near East University Faculty of Dentistry

³Near East University Faculty of Medicine

Objectives: The aim of this research was to develop a machine-learning model and evaluate its performance with clinical data to detect the risk of lymph node metastasis for oral squamous cell carcinoma(OSCC) using radiomics analysis using magnetic resonance images(MRI).

Materials-Methods: Total 74 patients were included the study. MRI of 32 malignant patients diagnosed with OSCC and 42 patients with benign conditions such as TMJ disease etc.. were retrospectively analyzed. We used Radcloud (Huiying Medical Technology Co.,Ltd) to manage imaging data, clinical data, and subsequent radiomics statistics analysis. The training dataset and validation dataset were separated by random method with ratio 2:8, and the random seeds is 902. The histopathological diagnosis was from the pathology report. The images and clinical information including data on gender, age of the patients was included the analysis.

Results: Texture analysis results were compared, and areas under the curve (AUC) were calculated. Thereafter, different machine learning algorithms and logistic regression were implemented on radiomic features for feature selection, classification, and prediction. The performance of selected models was evaluated by sensitivity, specificity and ROC curve. Decision tree(DT) and Random Forest(RF) classifier was found to be the most optimal machine learning model for differentiation of malignant to benign lymph nodes. The AUC, sensitivity, and specificity for the training set were 0.904 and 0.916 while testing set were 0.848 with RF classifier.

For differentiation of the pathologies following features were selected;
Original_firtsorder_Range;original_firstorder_Maximum, Original_gldm_Large
DepedenceEmphasis;original_glrIm_GrayLevelNonUniformity;original_shape_Maximum2DDiameterColumn;original_glrIm_RunEntropy_original_shape_MajorAxisLength.

Conclusions: MR-based radiomic holds great promise for a more accurate preoperative diagnosis of lymph node metasasis of OSCC.

Keywords: Radiomics, Machine learning, lymph node, Oral squamous cell carcinoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İNAN YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

SS34

DİL TANISINDA YAPAY ZEKA: DERİN EVRİŞİMLİ SINIR AĞI KULLANILARAK DİL LEZYONLARININ VE NORMAL DİL GÖRÜNTÜLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

Burcu TİRYAKİ¹, Berfin KORKMAZ², Özkan MİLOĞLU², **Kübra TÖRENEK AĞIRMAN²**, İbrahim Yücel ÖZBEK¹,
Emin Argun ORAL¹

¹Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Erzurum

²Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Erzurum

Giriş-Amaç: Bu çalışma, dil lezyonlarının sınıflandırılmasında transfer öğrenme modellerinin performansını değerlendirmeyi amaçlamıştır.

Gereç-Yöntem: Kliniğimize başvuran 623 hastanın dil görüntüleri 4 lezyonlu dil (kaplı/kıllı, coğrafik, fissürlü dil ve medyan rhomboid glossit) ve 1 normal dil sınıfından oluşan toplamda 5 sınıflık bir veri seti oluşturuldu. Sınıflandırma performansı, oluşturulan veri kümesinin dil lezyonlarını tanımlamak için transfer öğrenmeyi kullanan 4 derin evrişimli sinir ağı modeliyle (VGG19, ResNet50, ResNet101, GoogLeNet) değerlendirildi.

Bulgular: En yüksek sınıflandırma doğruluğu performansı %83,93 ile VGG19 modelinde elde edildi.

Tartışma-Sonuç: Dil lezyonlarının tanısı sırasında klinik deneyimin yetersiz olması, objektif olamama gibi bazı zorluklarla karşılaşılabilir. Lezyonların tanısı sırasında dildeki görünümünün benzerliği nedeniyle ayırıcı tanıda da sorunlar yaşanmaktadır. Gereksiz ilaç kullanımının ve girişimsel işlemlerin önlenmesi açısından doğru ve erken tanı kritik öneme sahiptir. Dolayısıyla çalışmada elde edilen sonuçlara göre yapay zeka uygulamalarının klinik uygulamada hekimlere dil lezyonlarını teşhis etme ve ayırıcı tanıda yardımcı olacağı öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: derin evrişimli sinir ağı, derin öğrenme, dil lezyonları



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

OP34

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN TONGUE DIAGNOSIS: CLASSIFICATION OF TONGUE LESIONS AND NORMAL TONGUE IMAGES USING DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

Burcu TİRYAKİ¹, Berfin KORKMAZ², Özkan MİLOĞLU², Kubra TORENEK AĞIRMAN², İbrahim Yücel ÖZBEK¹, Emin Argun ORAL¹

¹Department of Electrical Electronic Engineering, Faculty of Engineering, Ataturk University, Erzurum/Turkey

²Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Ataturk University, Erzurum/Turkey

Objectives: This study aimed to evaluate the performance of transfer learning models in the classification of tongue lesions.

Materials-Methods: A data set consisting of 5 classes, 4 classes with tongue lesions (coated/hairy, geographic, fissured tongue, and median rhomboid glossitis), and 1 class with normal tongue, was created with the tongue images of 623 patients who applied to our clinic. Classification performance was evaluated with 4 deep convolutional neural networks models (VGG19, ResNet50, ResNet101, GoogLeNet) using transfer learning to identify tongue lesions using the generated dataset.

Results: The highest classification accuracy performance was obtained in the VGG19 model with 83.93%.

Conclusions: Some difficulties may be encountered during the diagnosis of tongue lesions, such as insufficient clinical experience and inability to be objective. During the diagnosis of the lesions, problems are also experienced in the differential diagnosis due to the similarity of their appearance on the tongue. Accurate and early diagnosis is critical in order to prevent unnecessary drug use and interventional procedures. Therefore, according to the results obtained in the study, it is predicted that artificial intelligence applications will help physicians diagnose and differentially diagnose tongue lesions in clinical practice.

Keywords: deep convolutional neural network, deep learning, tongue lesions



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MUHABERİLERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

POSTER BİLDİRİ LİSTESİ

P1 PAROTİS BEZİ METASTAZİ VE KAVERNÖZ SİNÜS İNVAZYONU GÖSTEREN PLEOMORFİK MANTLE HÜCRELİ LENFOMA
Elif ASLAN, Akın ÇINKOOĞLU, Erinc ÖNEM, Mine HEKİMGİL, Hülya ÇANKAYA

P2 ADENOİD KİSTİK DAMAK KARSİNOMUNDA YANLIŞ TANI KOYMA: VAKA RAPORLARI
Niloofer GHADIMI, Hossein DANESTE, Ladan HAFEZİ, Afsoon Jalali ARA, Mohsen MARDANI, Amirreza MEHDIZADEH

P3 SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU
Selinay SARI, Melike YURTTAŞ

P4 AĞIR DİSPLAZİ İÇEREN EROZİV LÖKOPLAKİ: BİR OLGU SUNUMU
Hakan YÜLEK, Gaye KESER, Filiz Mediha NAMDAR PEKİNER, Merva SOLUK TEKKEŞİN

P5 SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: KLİNİK, RADYOLOJİK VE HİSTOPATOLOJİK BULGULAR
Hakan YÜLEK, Gaye KESER, Filiz Mediha NAMDAR PEKİNER, Necat Vakur OLGAÇ

P6 DENOSUMAB SANTRAL DEV HÜCRELİ TÜMÖR TEDAVİSİNDE ALTERNATİF BİR YÖNTEM OLABİLİR Mİ?
Cansu GÖRÜRGÖZ

P7 MUKOZAL GRAFT VERSUS HOST HASTALIĞI (GVHH): VAKA SUNUMU
Nilüfer GÜRSOY, İrfan SARICA, Elifhan ALAGÖZ

P8 RETROMOLAR TRİGON SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU
Yasemin ÇAMLİBEL, Peruze ÇELENK

P9 OSTEOSARKOM: VAKA SUNUMU
Sedef Ayşe TAŞYAPAN, Hülya ÇAKIR KARABAŞ, Merva SOLUK TEKKEŞİN

P10 HAREKETLİ BÖLÜMLÜ PROTEZ KULLANAN LENFOMA HASTASINDA SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: VAKA RAPORU
Hülya SARIKAYA, Umut PAMUKÇU, Meryem TORAMAN, Gülsün AKAY

P11 ÜLSERATİF TIP ORAL LİKEN PLANUS OLGUSUNUN TEDAVİ YAKLAŞIMI: İNTRALEZYONEL KORTİKOSTEROİD KULLANIMI
Alican KURAN, Umut SEKİ, Enver Alper SİNANOĞLU

P12 ORAL BULGU GÖSTEREN MİYELODİSPLASTİK SENDROM: BİR OLGU SUNUMU
Alican KURAN, Aytaç ÜZEL, Umut SEKİ, Enver Alper SİNANOĞLU

P13 BENİGN LEZYONU TAKLİT EDEN ASEPTOMATİK POLİMORF ADENOKARSİNOM: OLGU SUNUMU
Maral MARJANI, İlkay PEKER, Zühre ZAFERİSOY AKARSLAN, Alperen KIRKPUNAR, İpek ATAÇ

P14 BİYOPSİ YAPILMIŞ ORAL YUMUŞAK DOKU LEZYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: RETROSPEKTİF ÇALIŞMA
Fatih PEKER, Kevser SANCAK, Saliha Kübra SARI, Elif YILDIZER

P15 ANKARA, TÜRKİYE'DE ÜNİVERSİTE KLİNİKLERİNE BAŞVURAN HASTALARIN AĞIZ KANSERİNE İLİŞKİN FARKINDALIKLARI
Ceyda Gizem TOPAL, **Cemile Özlem ÜÇÖK**, Cahit ÜÇÖK, Mehmet Fuat KILIÇ

P16 RETROMOLAR BÖLGENİN MUKOEPİDERMOİD KARSİNOMU: NADİR BİR OLGU SUNUMU
Elif AKBAŞ AKÇA, Ümit KAMER, Suat TURGUT, Hülya ÇAKIR KARABAŞ

P17 AKCİĞER ADENOKARSİNOM TANILI HASTANIN MANDİBULA METASTAZİ SONUCU NADİR BİR RADYOGRAFİK GÖRÜNTÜ VE OLGU SUNUMU: KURABIYE ISIRIĞI METASTAZİ
Merve SEMERCİ, Hümeysra TERCANLI, Ayşe TAŞ

P18 MANDİBULADA NON-HODGKİN LENFOMA: BİR OLGU SUNUMU
Ruveyda BAKKAL, Peruze ÇELENK, Ayşe Zeynep ZENGİN



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P19 ORAL VERRÜKÖZ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU

Gamze COŞAN ATA, Rüya SESSİZ, Hakan EREN

P20 TEMPOROMANDİBULAR EKLEMİ TUTAN MULTİPL MİYELOMA: OLGU SUNUMU

Seyide Tuğçe GÖKDENİZ, Mehmet Eray KOLSUZ, Mehmet Emre YURTTUTAN

P21 MULTİPLE MYELOM HASTALARINDA IV BİFOSFONAT KULLANIMINA BAĞLI OLUŞAN ÇENE OSTEONEKROZUNUN TEDAVİSİ: OLGU SUNUMU

Muharrem Ergün DUDAK, İlkey ŞANLI

P22 MULTIPLE METACHRONOUS ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMAS: A CASE REPORT

Maria KOURI, Konstantinos KATOUMAS, Konstantinos TZANAVARIS, Anastasia ANDREOU, Maria GEORGAKI, Evangelia PIPERİ, Emmanouil VARDAS, Nikolaos NIKITAKIS

P23 SAĞLIK HİZMETİ SUNUCULARINDA AĞIZ KANSERİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Zeynep Selcen GÖNEN, Berceste POLAT AKM

P24 FARKLI İKİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN AĞIZ KANSERİ İLE İLGİLİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Ayşe Gül ÖNER TALMAC, Gaye KESER, Filiz NAMDAR PEKİNER

P25 ANTİKANSER VE ANTİREZORPTİF İLAÇ KULLANAN HASTALARDA RADYOLOJİK DEĞERLENDİRME: RETROSPEKTİF ANALİZ

Aslıhan AKBULUT

P26 MAKSİLLOFASİYAL BÖLGENİN MALİGN VE BENİNG LEZYONLARINDAKİ TANISAL İKİLEMİN RETROSPEKTİF ANALİZİ

Zuhal OVUZ

P27 ORAL MALİGN MELANOM OLGULARININ ON YILLIK LİTERATÜR İNCELEMESİ

Rümeysa ŞENDİŞÇİ GÖK, Hümeysra TERCANLI

P28 ADENOİD KİSTİK KARSİNOMA: OLGU SUNUMU

Didem DUMANLI, Çiğdem ŞEKER, Gediz GEDUK

P29 TÜRK POPULASYONUNDA MANDİBULAR KANAL ANATOMİSİ VE VARYASYONLARININ KİBT İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Banu AYDIN, Seval BAYRAK, Handan ANKARALI

P30 AĞIZ KANSERİNDE D VİTAMİNİNİN ROLÜ

Müjgan FIRINCIOĞLULARI GÜNDÜZ, Kaan ORHAN

P31 ÇENELERİN BİFOSFONATLA İLİŞKİLİ OSTEONEKROZU: BİR OLGU SUNUMU

Nida KUZEY, Fatma ÇAĞLAYAN

P32 ORAL POTANSİYEL MALİGN BOZUKLUKLARIN DÖNÜŞÜMÜNÜ ERKEN DÖNEMDE TAHMİN ETMEK: MALİGNİTE RİSKİ

Özge DÖNMEZ TARAKÇI, Ceren KARSLIOĞLU

P33 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMA VAKA RAPORLARI: ÜÇLÜ BİR OLGU SERİSİ

Nilüfer GÜRSOY, İrfan SARICA, Elifhan ALAGÖZ

P34 MANDİBULA ANTERİYÖR BÖLGEDEKİ SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMUN ULTRASONOGRAFİ VE KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE İNCELENMESİ: OLGU SUNUMU

Rabia ÇAYIR, Çiğdem ŞEKER, Gediz GEDUK

P35 BATI KARADENİZ POPÜLASYONUNDA AĞIZ KANSERİ BİLGİ DÜZEYİNİN VE FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ: SÖZLÜ SUNUM

Rabia ÇAYIR, Gediz GEDUK, Çiğdem ŞEKER

P36 TÜRKİYE'DE ÇOCUK VE YETİŞKİNLERDE ORAL MUKOZA HASTALIKLARI: 3. ULUSAL AĞIZ SAĞLIĞI ARAŞTIRMASI BULGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Kaan ORHAN, Ayşe Işıl ORHAN, **Hakan AMASYA**, Afra ALKAN, Adnan TEZEL



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MUCAZZELERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P37 AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZLERİNDE ÇALIŞAN DİŞ HEKİMLERİNİN ORAL KANSER FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Suay Yağmur ÜNAL, Gaye KESER, Filiz NAMDAR PEKİNER

P38 KRONİK TRAVMA SONUCU GELİŞEN SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Suay ÜNAL, Gaye KESER, Filiz NAMDAR PEKİNER

P39 MANDİBULADA MULTİPLE MYELOM METASTAZININ 2 YILLIK RADYOLOJİK TAKİBİ: OLGU SUNUMU

Suay ÜNAL, Gaye KESER, Filiz NAMDAR PEKİNER

P40 ORAL MALİGN MELANOMAYI TAKLİT EDEN AMALGAM TATUAJ: 2 VAKA RAPORU

Seda KAN YAKUBOĞLU, Nebiha Gözde İSPİR, Meryem TORAMAN, Sevinç İNAN

P41 MANDİBULA ANGULUS BÖLGESİNE YERLEŞİM GÖSTEREN PERİFERAL OSTEOM

Merve ÇAĞLAR, Cengiz EVLİ, Seray ÖZTÜRK, Murat Kaan ERDEM

P42 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: VAKA RAPORU

Sultan UZUN, Güldane MAĞAT, Alparslan ESEN

P43 HEMANJİOM: VAKA SERİSİ

Sultan UZUN, Güldane MAĞAT, Ali ALTINDAĞ, Melek TAŞSÖKER

P44 MRONJ'A SEBEP OLAN İLAÇLARI KULLANAN HASTALARIN ÇENE KEMİKLERİNİN KİBT İLE DEĞERLENDİRMESİ

Mehmet AKYÜZ, Güldane MAĞAT, İbrahim Burak YÜKSEL

P45 BİFOSFONAT KULLANIMINA BAĞLI OSTEONEKROZ: OLGU SUNUMU

Mehmet AKYÜZ, İbrahim Burak YÜKSEL

P46 BUKKAL MUKOZADA İZLENEN ORAL KARSİNOGENEZ EVRELERİ: OLGU SERİSİ

Gaye BÖLÜKBAŞI, Pelin GÜNERİ, Betül KARACA, Ali VERAL

P47 GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALINA BAŞVURAN ONKOLOJİ HASTALARININ FOKAL ENFEKSİYON ODAĞI VE DMFT İNDEKSİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: VAKA SERİSİ

Nezahat Sena SATAN, Zühre ZAFERSOY AKARSLAN

P48 SERT DAMAKTA MANTLE HÜCRELİ LENFOMA: VAKA SUNUMU

Meltem KARAMAN, Peruze ÇELENK

P49 ALVEOLAR KRETTE SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Fatma Ceren GÖKTAN, **Nezahat Sena SATAN**, Zühre ZAFERSOY AKARSLAN, Meryem TORAMAN

P50 ORAL EROZİV LİKEN PLANUS- BİR OLGU SUNUMU

Fatoş AYKANAT, Alperen YALIM, **Ezgi TOKGÖZ**, Ersen BİLGİLİ, Sevgi ÖZCAN

P51 ORAL BÖLGENİN SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMU: OLGU SUNUMU

Melek TUFAN YÜCESOY, Elif AKBAŞ AKÇA, Mahide Büşra DEMİROK, Sedef Ayşe TAŞYAPAN, Fatma Nihan AKSAKALLI, Hülya ÇAKIR KARABAŞ

P52 VESTİBÜL BÖLGENİN ADENOİD KİSTİK KARSİNOMU: NADİR BİR OLGU SUNUMU

Melek TUFAN YÜCESOY, Elif AKBAŞ AKÇA, Melek ALKAP, Sedef Ayşe TAŞYAPAN, Fatma Nihan AKSAKALLI, Hülya ÇAKIR KARABAŞ

P53 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU

Rümeysa ŞENDİŞÇİ GÖK, Ali RASAT, Selmi YARDIMCI, İrem Hicran ÖZBUDAK

P54 MULTİPLE MİYELOMU OLAN HASTADA BİFOSFONATLA İLİŞKİLİ ÇENE OSTEONEKROZU: OLGU SUNUMU

Büşra Nur GÖKKURT YILMAZ, Zerrin ÜNAL ERZURUMLU, Mehmet Melih ÖMEZLİ



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P55 POLİMORFOZ ADENOKARSİNOM: OLGU SUNUMU

Yaren EREN, Selvi Ceren DEMİRCİ, Seval BAYRAK, Ömer Faruk BOYLU, Ömer GÜNHAN

P56 GRİNSPAN SENDROMU: ORAL LİKEN PLANUS TABANINDA PROLİFERATİF VERRÜKÖZ LÖKOPLAKİ GELİŞİMİ

Zeynep Afra AKBIYIK AZ

P57 ÇENELERİN METASTAZLARI: VAKA SERİSİ

Sedef Ayşe TAŞYAPAN, Hülya ÇAKIR KARABAŞ, Merva SOLUK TEKKEŞİN

P58 SERT DAMAK MİNÖR TÜKÜRÜK BEZLERİNİN PLEOMORFİK ADENOMU: OLGU SUNUMU

Ismail ÇAPAR, Emre HAYLAZ, Gediz GEDUK, Çiğdem ŞEKER

P59 NÖROFİBROMATOZİS TİP I HASTASININ MANDİBULASINDA GÖZLENEN RADYOLOJİK BULGULAR: BİR OLGU SUNUMU

Umut SEKİ, Alican KURAN, Enver Alper SINANOĞLU

P60 AMELOBLASTOMA ÖN TANISI KONULMUŞ OSSİFİYE FİBROMA: BİR OLGU SUNUMU

Umut SEKİ, Alican KURAN, Berkay TOKUÇ, Mine ŞENKAL, Enver Alper SINANOĞLU

P61 MANDİBULADA OSTEORADYONEKROZ GELİŞİMİ: BİR VAKA RAPORU

Eda Nur TOPALOĞLU, Musa ÖZDEMİR

P62 AIDS'TE GÖRÜLEN ATİPİK ÜLSERLER: BİR OLGU SUNUMU

Enver Alper SINANOĞLU, Alican KURAN, Aytaç ÜZEL, Umut SEKİ

P63 DİŞETİNDE GELİŞEN YASSI EPİTEL HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Enver Alper SINANOĞLU, Alican KURAN, Aytaç ÜZEL, Umut SEKİ, Vakur OLGAC

P64 TOTAL PROTEZ KULLANIMIYLA İLİŞKİLİ ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMU VAKASI

Eda Nur TOPALOĞLU, Sezai ÇİFTÇİ, Yunus ÇETİNER

P65 3 FARKLI TİPTE ORAL LİKEN PLANUS: VAKA SERİSİ

Hilal İsra ERKAN, Umut PAMUKÇU, Gülsün AKAY, Kahraman GÜNGÖR

P66 BİFOSFONAT KULLANIMINA BAĞLI ÇENELERDE GELİŞEN OSTEONEKROZUN RADYOLOJİK BULGULARI: 3 OLGU SUNUMU

Aytaç ÜZEL, Alican KURAN, Umut SEKİ, Enver Alper SINANOĞLU

P67 AKCİĞER KANSERİNDE ORAL KAVİTE METASTAZI: OLGU SUNUMU

Vedat YÜKSEL, Cemile Özlem ÜÇÖK

P68 AMALGAMA BAĞLI OLUŞAN ORAL LİKENOID LEZYONUN TANI VE TEDAVİ SÜRECİ: BİR OLGU SUNUMU

Aytaç ÜZEL, Alican KURAN, Dilber ÇÖLKESEN, Umut SEKİ, Neslihan TEKÇE, Enver Alper SINANOĞLU

P69 BİR DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNE BAŞVURAN, KANSER HİKAYESİ OLAN VE OLMAYAN HASTALARIN AĞIZ SAĞLIĞININ KARŞILAŞTIRILMASI

Maral MARJANI, İlkay PEKER

P70 FLORİD SEMENTO-OSSEÖZ DİSPLAZİ: OLGU SUNUMU

Sümeyye ÇELİK, Alican KURAN, Oğuz BAYSAL, Umut SEKİ, Enver Alper SINANOĞLU

P71 PONTİK ALTINDA GELİŞEN YASSI EPİTEL HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Sümeyye ÇELİK, Alican KURAN, Aytaç ÜZEL, Sema ÇELİK, Sadi MEMİŞ, Umut SEKİ, Vakur OLGAC, Enver Alper SINANOĞLU

P72 BİFOSFONAT KULLANAN HASTALARIN MANDİBULAR KEMİK YAPISININ VE SİSTEMİK DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Sümeyye ÇELİK, Alican KURAN, Aytaç ÜZEL, Oğuz BAYSAL, Umut SEKİ, Berkay TOKUÇ, Enver Alper SINANOĞLU

P73 SERT DAMAKTA SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU

Ruveyda BAKKAL, Peruze ÇELENK



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLE İYİ HAYATIN YOLU

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P74 ADENOKİSTİK KARSİNOM OLGU SUNUMU

Arman FAHRİOĞLU, Günay GASIMLI, Gülümser EVLİOĞLU, Elif Nur BAYAT, Bora BAŞARAN, Kıvanç BEKTAŞ KAYHAN

P75 DÜŞÜK DERECELİ MUKOEPİDERMOİD KARSİNOM VE SANTRAL MUKOEPİDERMOİD KARSİNOM: İKİ OLGU SUNUMU

Merve ÖNDER, Uğur BOZ, Kaan ORHAN, Ayşegül Mine TÜZÜNER

P76 ORAL KAVİTEDE GÖRÜLEN SÜPERFİSYAL ANJİOMİKSOM: NADİR BİR OLGU

Furkan ÖZBEY, Leyla KOÇ, Zerrin ÜNAL ERZURUMLU, Mürüvvet ÇELİK AKÇAY

P77 PERİFERAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOM: BİR OLGU SUNUMU

Dilek ÇOBAN, Mehmet Safa ÖZYALÇIN, Zerrin ÜNAL ERZURUMLU, Büşra ERŞAN ERDEM

P78 SEMENTOBLASTOMA: BİR OLGU SUNUMU

Seyide Tuğçe GÖKDENİZ, Candan Semra PAKSOY, Mehmet Emre YURTTUTAN, Ömer GÜNHAN

P79 BİR ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM OLGUSU

Ebru YÜKSEL KAYA

P80 ORAL LİKEN PLANUS: İKİ OLGU SUNUMU

Safiye Pelin ŞAHİNER, Tunahan TUNA, Zerrin ÜNAL ERZURUMLU, Havva ERDEM

P81 ORAL SKUAMOZ HÜCRELİ KARSİNOM: VAKA SERİSİ

Emre KOYUNCU, Melih ÖZDEDE, Fatma AKKOCA

P82 MAKSİLLA ALVEOL KRETİNDE SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Hanife KARAKÖSE SEMİZ, Peruze ÇELENK, **Ayşe Zeynep ZENGİN**

P83 PERİFERAL OSTEOMA: OLGU SUNUMU

Emre KARAHAN, Mahzun YILDIZ, Mehmet Emre YURTTUTAN

P84 AĞIZ KANSERLERİ HAKKINDA BİLGİ KAYNAĞI OLARAK YOUTUBE™: 2019-2023 YILLARI ARASINDAKİ İÇERİK ANALİZİ

Rabia KARAKUŞ, Melek TAŞSÖKER

P85 GÖMÜLÜ ALT ÜÇÜNCÜ MOLARIN DISTOBUKKAL KISMINDAKİ İNFLAMATUAR PARADENTAL KIST: BİR OLGU SUNUMU

Furkan ÖZBEY, Yasin YASA

P86 ORAL PEMFİGUS VULGARİS: VAKA RAPORU

Güldane MAĞAT, Mediha ERTÜRK, Selami Aykut TEMİZ, Pembe OLTULU, Tuğçe Perihan YİĞİT

P87 AĞIZ KANSERLERİ KONULU TÜRKÇE WEB SİTELERİNİN OKUNABİLİRLİK VE KALİTE AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Taha ZİREK, Melek TAŞSÖKER

P88 SEMENTO-OSSİFİYE FİBROMA: BİR OLGU SUNUMU

Esra ÖNCÜ, Kübra TÖRENEK AĞIRMAN, Özkan MİLOĞLU

P89 PERİFERAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOMA OLGU SUNUMU

Esra ÖNCÜ, Kübra TÖRENEK AĞIRMAN, Fatma ÇAĞLAYAN

P90 TIP DOKTORLARININ AĞIZ KANSERLERİ FARKINDALIĞININ BELİRLENMESİ

Güldane MAĞAT, Ayşe Hanne SARI

P91 TRAVMATİK FİBROM: BİR VAKA RAPORU

Cemile Nur YILDIRIM, Mustafa ÜSTÜN, Ali ALTINDAĞ

P92 BUKKAL MUKOZADA ADENOİD KİSTİK KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU VE LİTERATÜRÜN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Büşra SINMAZ, Elifhan ALAGÖZ

P93 MAKSİLLADA ÜLSERE LEZYON: OLGU SUNUMU

Nurşat TÜRKER, Merve YAR



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P94 ORAL KAVİTEDE YAYGIN LİKEN PLANUS: OLGU SUNUMU

Nurşat TÜRKER, Merve YAR

P95 ORAL KANAMA İLE SAPTANAN HEMATOLOJİK BİR HASTALIK: OLGU SUNUMU

Gülşah ERTAŞ, Melda MISIRLIOĞLU

**P96 SUBMANDİBULAR SİYALOLİTİN İLERİ GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ:
OLGU SUNUMU**

Gülşah ERTAŞ, Rabia ÇELİK, Merve AYDOĞDU

P97 TİPİK BİR SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM VAKASI

Zehra İrem ÖZTÜRK, **Sena KARACAN ÇELEBİ**, Sefa SÖĞÜTÖZÜ

P98 ÇENELERİN İLACA BAĞLI OSTEONEKROZU: BİR OLGU SUNUMU

Berkhas TUMANİ ÜSTDAL, Imran GÜNER AKGÜL, Hazal DUYAN YÜKSEL

P99 ORAL MUKOZADA KİMYASAL YANIK; İKİ OLGU SUNUMU

Merve AYDOĞDU, Gülşah ERTAŞ, Mehmet Zahit ADIŞEN

P100 AGRESİF SEYİRLİ AMELOBLASTOMANIN KLİNİK VE RADYOGRAFİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Merve AYDOĞDU, Gülşah ERTAŞ

P101 SIRADIŞI BİR KOMPLEKS ODONTOMA: BİR VAKA RAPORU

Imran GÜNER AKGÜL, Berkhas TUMANİ ÜSTDAL, Beyzanur BÜYÜK, **Burcu EVLİCE**

P102 ORAL LÖKOPLAKİNİN MALIGN TRANSFORMASYONU: RADYOLOJİK YAKLAŞIMLAR İLE OLGU SUNUMU

Merve SEMERCI, Bilay SANCAR, Sevcihan GÜZEN YILMAZ

P103 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMA TANISINDA HASTAYA BAĞLI GECİKMELERİN ÖNEMİ: BİR VAKA ÇALIŞMASI VE FARKINDALIK ÇAĞIRISI

Muharrem Ergün DUDAK, Gaye BÖLÜKBAŞI, Mehmet Cemal AKAY, Naim CEYLAN, Banu YAMAN

P104 MANDİBULA METASTAZI İLE TANI ALAN AKCİĞER KANSERİ OLGUSU

Asena Kübra AKKIN, Şeyma GÜÇLÜ, Ömer Faruk BOYLU, Seval BAYRAK, Eda Hilal İMAMOĞLU

**P105 DIŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN AĞIZ KANSERLERİNE İLİŞKİN ALGILARININ VE ANLAYIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ:
BİR ANKET ÇALIŞMASI**

Serkan BAHRIİLİ, Ali ALTINDAĞ

P106 PRİMER VE METASTATİK ADENOID KISTIK KARSİNOMA HASTALARININ SAĞ KALIM VE MUTASYONLAR AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI

Kemal Selçuk YÜCEL, Emin Murat CANGER, Meryem KAYGISIZ YİĞİT

P107 VERRÜKÖZ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Mürşide Burcu KİRİŞ, Gökçen AKÇİÇEK, Nihal AVCU

P108 DİL LATERALİNDE BİR SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM VAKASI

Hande S. DOĞRUER, Peruze ÇELENK, **Ayşe Zeynep ZENGİN**

P109 MAKİSİLLOFASİYAL KİSTLER, BENİGN TÜMÖRLER VE MALIGN TÜMÖRLERİN AYIRILMASINDA GÖRÜNÜR DİFÜZYON KATSAYISI ÖLÇÜMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI TANISAL FAYDASI

Gürkan ÜNSAL, **Merve ÖNDER**, Seçil AKSOY, Ferhat ERİŞİR3, Kaan ORHAN

P110 İNCİSURA MANDİBULAYA UZANAN DENTİGERÖZ KİST: BİR OLGU SUNUMU

Sena KARACAN ÇELEBİ, Zehra İrem ÖZTÜRK, Tuğçe CABAS, Candan Semra PAKSOY

P111 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMA: BİR OLGU SUNUMU

Ali ALTINDAĞ, Büşra ÖZTÜRK, Ahmet ALTAN



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P112 AGRESİF GÖRÜNÜM HER ZAMAN MALİGNİTE HABERCİSİ MİDİR?: BİR OLGU SUNUMU
Nida KUZİY, Kübra TÖRENEK AĞIRMAN

P113 PERİFERAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOM: OLGU SUNUMU
Saliha Kübra SARI, Fatih PEKER, Zeynep Betül ARSLAN, Berrin ÇELİK, Kevser SANCAK

P114 ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSINOMUN ERKEN TANISI: BİR OLGU SUNUMU
Çağrı ERDOĞDU, **Gülsün AKAY**

P115 TRAVMATİK KEMİK KİSTİ
Melike KÖROĞLU, Merve ÖNDER, Mehmet Hakan KURT, Mehmet Eray KOLSUZ, Tuğçe ÇABAS, Berivan DENİZ, Mehmet Emre YURTTUTAN

P116 BUKKAL MUKOZADA HIPERKERATOZ: BİR OLGU SUNUMU VE DISPLASTİK DÖNÜŞÜM AÇISINDAN ÖNEMİ
İlknur Sevim, Rüya SESSİZ, Esra ERCAN, Javid İsayev

P117 MAKSİLLA POSTERIOR BÖLGEDE FİBRÖZ DISPLAZİ: VAKA RAPORU
Şeyda Kurt, Ömer Faruk Boylu

P118 ORAL SQUAMOZ HÜCRELİ KARSINOM- BİR OLGU SUNUMU
Sevgi Özcan, Ersen Bilgili, Rabia Aktürk, **Büşranur Çimen**

P119 PLEOMORFİK ADENOM: OLGU SUNUMU
Burak İNCEBEYAZ, **Emre KARAHAN**

P120 SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSINOM
İrem Öztürk, Emre Ocak, Kaan Orhan

P121 ORAL LİKEN PLANUS: EROZİV TİP - BİR OLGU SUNUMU
Belemir KARPAT, **Ezgi TOKGÖZ**, Ersen BİLGİLİ, Sevgi ÖZCAN

P122 ORAL POTANSİYEL MALİGN LEZYONLARIN OTOFLORESANS YÖNTEMLERİ GÖRÜNTÜLENMESİ: İKİ OLGU SUNUMU
Melisa ÖÇBE, Yeliz GÜNEŞ, Fatma Nihan AKSAKALLI, Merva SOLUK TEKKEŞİN, Mehmet Oğuz BORAHAN

P123 KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ VE ULTRASONOGRAFİ BULGULARI İLE MANDİBULADA BİR SANTRAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOMA VAKASI
Lamia TUĞLUOĞLU DALCI, Fatma ÇAĞLAYAN, Ahmet Berhan YILMAZ

P124 STAGE IVC ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: CURRENT OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN MANAGEMENT
Erofili PAPADOPOULOU, Efsthios PETTAS, Konstantinos KATOUMAS, Maria KOURI, Emmanouil VARDAS, Maria GEORGAKI, Evangelia PIPERI, Nikolaos NIKITAKIS

P125 ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE ARISING IN ORAL LICHEN PLANUS OR A MISDIAGNOSIS OF LEUKOPLAKIA WITH LICHENOID FEATURES?
Anastasia ANDREOU, Eleni FORA, Maria GEORGAKI, Erofilı PAPADOPOULOU, Evangelia PIPERI, Nikolaos NIKITAKIS

P126 ORAL LÖKOPLAKİ TEDAVİSİ: GÜNCELLEMELER VE LİTERATÜR TARAMASI
Batuhan ÖZTUNA, Elif ÇELEBİ

P127 DIŞ HEKİMLİĞİ LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN ORAL KANSERLER HAKKINDAKİ GENEL BİLGİ DÜZEYLERİ VE TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: ANKET ÇALIŞMASI
Kaan ORHAN, **Sena KARACAN CELEBİ**, Elif POLAT BALKAN

P128 ORAL LEZYONLARIN TANISINDA YAPAY ZEKA UYGULAMALARI
Mukadder ORHAN



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P1

PAROTİS BEZİ METASTAZİ VE KAVERNÖZ SİNÜS İNVAZYONU GÖSTEREN PLEOMORFİK MANTLE HÜCRELİ LENFOMA

Elif ASLAN¹, Akın ÇINKOOĞLU², Erinç ÖNEM¹, Mine HEKİMGİL³, Hülya ÇANKAYA¹

¹Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İzmir

²Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, İzmir

³Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, İzmir

Amaç: Kavernöz sinus invazyonu ve parotis bezi metastazı gösteren pleomorfik mantle hücreli lenfoma olgusuna ait klinik ve radyografik Bulguları raporlamaktır.

Olgu Tanımlaması: 44 yaşındaki erkek hasta, sağ tragus önünde bir aydır mevcut olan ağrılı şişlik ile birlikte üst ve orta yüz üçlülerinde iki gündür süren parestezi şikayetiyle başvurdu.

Bulgular: Fizik muayenede, sağ parotis bezi bölgesinde fasiyal asimetriye yol açan sert ve ağrılı nodüler büyüme ile birlikte sağ gözde ptozis ve horizontal diplopi saptandı. Ağız içi muayenede herhangi bir patoloji belirlenmedi. Ultrasonografik incelemede, sağ parotis bezi bölgesinde, miks hiperekoik internal yapıda, sınırları düzgün kitlesel lezyon izlendi. Hasta kavernöz sinus trombozu ön tanısı ile acil tıp bölümüne yönlendirildi. Kraniyal ve boyun bilgisayarlı tomografi değerlendirmesi sonucunda nazofarinks büyük ölçüde dolduran, nazofarinksin posterior ve lateral duvarlarına ve kafa tabanına invaze olan, bilateral sfenoid sinüs, etmoid sinüs, sağ maksiller sinüs ve bilateral temporal kemiğin petröz parçalarını da içine alan destrüktif kitlesel lezyon saptandı. T2 ağırlıklı kraniyal MR görüntülerinde beyin parankimine kıyasla izo-hiperintens sinyal özelliğine sahip ve difüzyon ağırlıklı görüntülerde difüzyon kısıtlanması ve düşük görünür difüzyon katsayısı değerleri gösteren lezyonun sağ kavernöz sinüsü infiltre ettiği görüldü. Histopatolojik incelemede diffüz neoplastik lenfoid hücre infiltrasyonu ile birlikte CD19, CD20, CyclinD1, PAX5-BSAP ve Bcl-2-124 pozitifliği belirlenen hastaya pleomorfik mantle hücreli lenfoma kesin tanısı konuldu. Tedavi kapsamında kemoterapi ve radyoterapiyi takiben kemik iliği nakli planlandı.

Sonuç: Kavernöz sinüs invazyonu gösteren lezyonlarda klinik belirtilerin intra-oral Bulgular ile desteklenemediği olgularda kesin tanı ve olası malignitelerin saptanabilmesi için kapsamlı bir değerlendirme yapılması gereklidir.

Anahtar Kelimeler: pleomorfik mantle hücreli lenfoma, kavernöz sinüs trombozu, bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans, ultrason



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILINI KUTLUYOR

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P1

PLEOMORPHIC MANTLE CELL LYMPHOMA WITH PAROTID GLAND METASTASIS AND CAVERNOUS SINUS INVASION

Elif Aslan¹, Akın Çinkooğlu², Erinç Önem¹, Mine Hekimgil³, Hülya Çankaya¹

¹Ege University School of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, İzmir

²Ege University School of Medicine, Department of Radiology, İzmir

³Ege University School of Medicine, Department of Pathology, İzmir

Objectives: To report a case of pleomorphic mantle cell lymphoma showing cavernous sinus invasion and parotid gland metastasis.

Case Description: A 44-year-old male was referred with painful extra-oral swelling in front of the right tragus for a month, and paresthesia in the upper and mid-facial regions for two days.

Results: The physical examination revealed facial asymmetry due to solid growth in the right parotid gland region along with horizontal diplopia and ptosis in the right eye. Intra-oral findings were non-contributory. Ultrasonography showed a well-demarcated solid mass with a mixed hyperechoic internal structure in the right parotid gland. The patient was referred to the emergency medicine department with a preliminary diagnosis of cavernous sinus thrombosis. Cranial and neck computed tomography evaluation showed a destructive radiopaque lesion filling nasopharynx, invading lateral and posterior walls of nasopharynx along with skull base and including ethmoid, right maxillary, and bilateral sphenoid sinuses as well as petrous parts of bilateral temporal bones. In T2-weighted and diffusion-weighted MRI, lesion showed iso-hyperintense signal compared to the brain parenchyma, diffusion restriction, low apparent diffusion coefficient values, and infiltration to the right cavernous sinus. Histopathological examination disclosed diffuse neoplastic large lymphoid cell infiltration with the positivity of CD19, CD20, CyclinD1, PAX5-BSAP, and Bcl-2-124. A definitive diagnosis of pleomorphic mantle cell lymphoma has been made. The treatment plan included chemotherapy, radiotherapy, and bone marrow transplantation.

Conclusions: Lesions showing cavernous sinus invasion where clinical presentation is not supported by intra-oral findings require comprehensive examination for an accurate diagnosis to reveal possible malignancies.

Keywords: pleomorphic mantle cell lymphoma, cavernous sinus thrombosis, computed tomography, magnetic resonance imaging, ultrasound



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P2

MISDIAGNOSIS OF ADENOID CYSTIC CARCINOMA OF PALATE: A CASE REPORT

Hossein Daneste¹, Ladan Hafezi², Niloofer Ghadimi³, Afsoon Jalali Ara^{4*}, Mohsen Mardani⁵,
Amirreza Mehdizadeh⁶

¹Assistant Professor, Oral and Maxillofacial Surgery, Shiraz University Medical Sciences

²Assistant Professor, Oral and Maxillofacial Radiology Dept, Faculty of Dentistry, Tehran Medical Sciences, Islamic Azad University, Tehran, Iran

³Postgraduate Student, Oral and Maxillofacial Radiology Dept, Faculty of Dentistry, Tehran Medical Sciences, Islamic Azad University, Tehran, Iran

⁴Postgraduate Student, Oral and Maxillofacial Radiology Dept, Faculty of Dentistry, Tehran Medical Sciences, Islamic Azad University, Tehran, Iran

⁵Postgraduate Student, Oral and Maxillofacial Surgery, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

⁶Postgraduate Student, Oral and Maxillofacial Radiology Dept, Faculty of Dentistry, Tehran Medical Sciences, Islamic Azad University, Tehran, Iran

Introduction: Neoplasms of the salivary glands are uncommon, accounting for approximately 3 to 5 percent of all head and neck tumors. Adenoid cystic carcinoma (ACC) is a rare salivary gland malignancy with a poor survival rate because of a high rate of late local recurrence and distant metastasis.

Materials and Methods: This paper reports a misdiagnosis of palatal ACC via fine needle aspiration cytology (FNAC). A 27-year-old female with painful swelling in the right side of the palate underwent FNAC and was misdiagnosed with pleomorphic adenoma. During surgery, hemi-maxillectomy was performed due to the fragile consistency of the tissues.

Result: The tumor was found to be ACC after histopathologic evaluations. Hence, the patient underwent radiotherapy and chemotherapy postoperatively.

Conclusion: Given specific limitations and diagnostic pitfalls, it seems that pre neural and pre vascular invasion of tumors as a sign of malignancy should be noticed.

Keywords: Adenoid cystic carcinoma , Fine needle aspiration cytology , Neoplasms



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE 1919 YILINDA BAŞLIYOR

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P3

SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU

Selinay SARI, Melike YURTTAŞ

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Kütahya

GİRİŞ: Oral kavitede görülen malign tümörlerin % 90'ından fazlasını oral skuamöz hücreli karsinom(OSHK) oluşturmaktadır. 40 yaş üzeri erkeklerde görülme olasılığı daha fazla olan OSHK'nın en önemli etiyolojik faktörleri tütün, alkol kullanımı ve kötü ağız hijyenidir. Bu bildirinin amacı histopatolojik olarak OSHK teşhisi koyulmuş olgunun klinik ve radyografik özelliklerini sunmaktır.

OLGU: 85 yaşındaki kadın hasta kliniğimize üst çenede ağrı ve şişlik şikayetiyle başvurdu. Hipertansiyonu bulunan hasta ilaçlarını düzenli kullanıyordu. Hastada sigara ve alkol kullanımı yoktu. Hastadan alınan anamnezde 40 yıla yakın süredir total proteze sahip olduğu ve yaklaşık 1 aydır ağrı ve şişlik nedeniyle protezini kullanamadığı öğrenildi. Hastada ekstraoral olarak herhangi bir bulguya rastlanmadı.

BULGULAR: Yapılan intraoral muayenede; sert damak sağ posteriordan yumuşak damağa doğru uzanan, ekzofitik, ülser, sert ve üzeri yer yer beyaz plakla kaplı yumuşak doku lezyonu görüldü. Ekstraoral muayenede lenf nodu saptanmadı. Hastadan alınan panoramik radyografide herhangi bir lezyon izlenmezken lezyonun detaylı görüntülenmesi amacıyla hasta konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) ile değerlendirildi. KİBT değerlendirmesinde; sert damak komşuluğundan sağ maksiller sinüs inferior ve posterior duvarına uzanan, yumuşak doku dansitesinde lezyon izlendi. Lezyonun sağ maksiller sinüs inferior ve lateral duvarında ve alveol krette dekstrüksiyon yaptığı belirlendi. Muayene Bulguları ışığında hasta malignite şüphesiyle Kulak Burun Boğaz bölümüne yönlendirildi. Yapılan insizyonel biyopsi sonucu lezyona OSHK tanısı koyuldu.

SONUÇ: Oral kanserlerde mortalite ve hastanın yaşam kalitesi açısından erken teşhis oldukça önemlidir. Erken evre OSHK hastalarının çoğu ilk olarak diş hekimleri tarafından muayene edilmektedir. Bu nedenle diş hekimlerinin bu konuda farkındalığı artırılmalı ve özellikle şüphelenilen vakalarda intraoral muayene özenle yapılmalıdır.

ANAHTAR KELİMELEER: malignite, OSHK, protez, ağız kanserleri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P3

SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Selinay Sari¹, Melike Yurttaş¹

¹ Kutahya Health Science University, Faculty of Dentistry, Dentomaxillofacial Radiology

OBJECTIVES: More than 90% of malignant tumors seen in the oral cavity are oral squamous cell carcinoma(OSCC).The most important etiological factors of OSCC are tobacco, alcohol use and poor oral hygiene.The aim of this report is to present the clinical and radiographic features of the case diagnosed with OSCC.

CASE: 85-year-old female patient was admitted to our clinic with complaints of pain and swelling in the upper jaw.The patient with hypertension was taking his medications regularly and did not use cigarettes or alcohol. It was learned that the patient had a total prosthesis for 40 years.But she could not use it for 1 month due to pain and swelling.No extraoral findings were observed.

RESULTS: In intraoral examination; An exophytic, ulcerated, hard and white plaque-covered lesion extending from the posterior of the right hard palate to the soft palate was observed.Extraoral examination revealed no lymph nodes.No lesion was observed in the panoramic radiograph. Cone-beam computed tomography(CBCT) was used for detailed examination.In CBCT evaluation; a soft tissue density lesion extending from the hard palate to the inferior and posterior wall of the right maxillary sinus was observed.The lesion caused destruction of the right maxillary sinus inferior and lateral wall and alveolar crest.The patient was referred to the Department of Otorhinolaryngology with suspicion of malignancy.As a result of biopsy, the lesion was diagnosed as OSCC.

CONCLUSION: Early diagnosis is very important in oral cancers because of mortality and life comfort.Early-stage OSCC patients are usually diagnosed by dentists.Therefore, dentists should be more careful in this regard.

KEYWORDS: malignancy, OSCC, prosthesis, oral cancers



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P4

AĞIR DİSPLAZİ İÇEREN EROZİV LÖKOPLAKİ: BİR OLGU SUNUMU

Hakan YÜLEK¹, Gaye KESER², Filiz Mediha NAMDAR PEKİNER³, Merva SOLUK TEKKEŞİN⁴

¹Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

³Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

⁴İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Tümör Patolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

Giriş-Amaç: Oral kavitenin beyaz lezyonları içinde bulunan lökoplaki Dünya Sağlık örgütü tarafından klinik ve histopatolojik olarak herhangi bir hastalık grubuna ait olmayan silinemeyen beyaz leke olarak tanımlanmaktadır. Non homojen lökoplaki tipi olan eroziv lökoplaki beyazlıklar arasında eritem erozyon ve fissürler ile göze çarpar. Genellikle ileri yaşlı bireylerde ortaya çıkabilen bu lezyonlarda yoğun tütün kullanımı önemli etiyolojik faktörler arasındadır. Bu olgu sunumunda bukkal mukozada ağır displazi ile tutulum gösteren klinik olarak eroziv lökoplaki tanısı konulan hastanın klinik ve histopatolojik Bulguları sunulması amaçlanmıştır.

Olgu tanımlanması: 68 yaşında kadın hasta sağ bukkal mukozasında hafif ağrı ve yanma şikâyeti nedeniyle kliniğimize başvurmuştur. Hipertansiyon dışında herhangi bir sistemik rahatsızlığı bulunmayan hastanın 32 yıldır günde yaklaşık bir paket sigara alışkanlığı olduğu öğrenilmiştir. Klinik muayenede sağ bukkal mukozada 15-16 no'lu dişsiz bölge komşuluğunda, yaklaşık 6 mm çapında atrofik zeminde, eritem ve erozyon alanları içeren lezyon izlenmiştir. Lokal anestezi altında lezyondan punch ile insizyonel biyopsi alınmıştır.

Bulgular: Histopatolojik değerlendirme sonucunda epitelde yapısal ve hücrel değişiklikler izlenmiştir. Bazı alanlarda çekirdek ve hücrelerde büyüklük farkı, yüzeye ulaşan mitoz sayısında artış, epitelde tabakalaşma bozukluğu, bazal ve spinal hücrelerde olgunlaşma bozukluğu, bazal hücre hiperplazisi ve geniş tabanlı epitel papillaları izlenmiştir. Tüm bu Bulgular ışığında epitelde ağır displazi saptanmıştır.

Tartışma-Sonuç: Oral mukozada her bölgede görülebilen lökoplaki lezyonlarının tanısı, tedavisi ve takibinde diş hekimleri önemli rol oynamaktadır. Özellikle non homojen lökoplaki tiplerinde ağır derecede displazi içerebilmesi nedeniyle bu hastaların düzenli aralıklarla muayene edilmesi ve gerekli durumlarda histopatolojik inceleme ile kontrolleri yapılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: prekanseröz lezyonlar, lökoplaki, oral kanser, histopatolojik değerlendirme



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P4

EROSIVE LEUKOPLAKIA WITH SEVERE DYSPLASIA OF BUCCAL MUCOSA: A CASE REPORT

Hakan Yülek¹, Gaye Keser², Filiz Namdar Pekiner², Merva Soluk Tekkeşin³

¹ Marmara University, Institute of Health Sciences, Istanbul

² Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul

³ Istanbul University, Oncology Institute, Department of Tumor Pathology, Istanbul

Objectives: Leukoplakia, one of the white lesions of the oral cavity, is defined by the WHO as an indelible white spot that clinically and histopathologically doesn't belong to any disease group. Erosive leukoplakia, which is a non-homogeneous type of leukoplakia, stands out with erythema, erosion, fissures and white spots. Intensive tobacco use is an important etiological factors which usually occur in elderly individuals. In this case report, we present the clinical and histopathological findings of a patient diagnosed with erosive leukoplakia with severe dysplasia of the buccal mucosa.

Case description: 68-year-old woman was admitted with complaints of mild pain and burning around right buccal mucosa. She has hypertension and had been smoking pack of cigarettes everyday for 32 years. Clinical examination revealed a 6mm lesion on the right buccal mucosa in the neighbourhood of the edentulous area numbered 15-16, on an atrophic ground, areas with erythema and erosion. Punch biopsy performed under local anaesthesia.

Results: Histopathological evaluation revealed structural and cellular changes in the epithelium. In some areas, size difference in nuclei and cells, increased number of mitoses reaching the surface, stratification disorder in the epithelium, maturation disorder in basal and spinal cells, basal cell hyperplasia and broad-based epithelial papillae were observed. The epithelium found to have severe dysplasia.

Conclusions: Dentists play an important role with the prognosis of leukoplakia which can be seen in any region of the oral mucosa. Especially in non-homogeneous leukoplakia types, these patients should be examined at regular intervals and perform histopathological examination when necessary.

Keywords: Precancerous lesions, leukoplakia, oral cancer, histopathological evaluation



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 1919-2019

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P5

SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: KLİNİK, RADYOLOJİK VE HİSTOPATOLOJİK BULGULAR

Hakan YÜLEK¹, Gaye KESER², Filiz Mediha NAMDAR PEKİNER³, Necat Vakur OLGAÇ⁴

¹Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

³Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

⁴İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Tümör Patolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

Giriş-Amaç: Skuamöz hücreli karsinom oral kavitenin en yaygın görülen malign epitelyal tümörüdür. Oral kavitede her bölgede rastlanılabilen bu karsinomların morbidite ve mortalite oranlarının yüksek olması ile birlikte hala etiyojisi kesin olarak bilinmemektedir. Tütün alkol kullanımı kötü ağız hijyeni ve kronik irritasyonlar önemli etiyojik faktörler arasındadır. Bu karsinomların ileri evrelerinde rekürrens ve servikal lenf nodu metastazları izlenebilir. Bu olgu sunumunda bukkal mukozada tutulum gösteren skuamöz hücreli karsinom tanısı konulan hastanın klinik, radyolojik ve histopatolojik Bulguları sunulmaktadır.

Olgu tanımlanması: Sistemik bir hastalığı bulunmayan 80 yaşında kadın hasta bir buçuk aydır devam eden, kullandığı protez sebebiyle oluştuğunu düşündüğü geçmeyen “yara” şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. Hasta sigara ve alkol kullanmamaktadır. Klinik muayene sırasında, sol bukkal mukozada retromolar saha ve kret tepesi komşuluğunda, yaklaşık çapı 3 cm olan yüzeyi düzensiz ve ülser alanlar içeren lezyon izlenmiştir. Radyografik olarak sert dokuda herhangi bir yıkım izlenmemiştir. Lokal anestezi altında lezyondan 4 mm punch yardımı ile insizyonel biyopsi alınmıştır.

Bulgular: Histopatolojik değerlendirme sonucunda skuamöz hücreli karsinom tanısı konulmuştur. Yapılan PET-CT taramasında sol angulus mandibula bukkal alanda fokal yoğun FDG tutulumu ile birlikte sol hiler alanda orta düzeyde lenf bezi tutulumu izlenmiştir.

Tartışma-Sonuç: Oral mukozada her bölgede görülebilen skuamöz hücreli karsinomların erken teşhisinde diş hekimleri önemli rol oynamaktadır. Özellikle risk grubunda bulunan orta yaş ve üzeri bireylerin düzenli aralıklarla muayenesi ve rutin kontrollerle takibi yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Skuamöz hücreli karsinom, bukkal mukoza, oral kanser, histopatolojik değerlendirme



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P5

ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: CLINICAL, RADIOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS

Hakan Yülek¹, Gaye Keser², Filiz Namdar Pekiner², Necat Vakur Olgaç³

¹Marmara University, Institute of Health Sciences, Istanbul

²Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul

³Istanbul University, Oncology Institute, Department of Tumor Pathology, Istanbul

Objectives: Squamous cell carcinoma(SCC) is the most common malignant epithelial tumour of the oral cavity. Morbidity and mortality rates of these carcinomas are high, their etiology is still unknown. Tobacco and alcohol use, poor oral hygiene and chronic irritations are important etiological factors. Recurrence and cervical lymph node metastases may be observed in advanced stages. In this case report, clinical, radiological and pathological findings of a patient diagnosed with SCC involving the buccal mucosa are presented.

Case description: 80-year-old female patient with no systemic disease was admitted to our clinic with the complaint of a persistent "sore" for one and a half months, which she thought was caused by the prosthesis. The patient didn't smoke or drink alcohol. During clinical examination, lesion was observed on the left buccal mucosa in the neighbourhood of the retromolar area and the alveolar crest, approximately 3 cm in diameter, with an irregular surface and ulcerated areas. Radiographically, no destruction of hard tissue was observed. An incisional biopsy was taken from the lesion with a 4 mm punch under local anaesthesia.

Results: Histopathological evaluation, showed the lesion was in fact SCC. PET-CT scan showed focal intense FDG uptake in the buccal area of the left angulus mandible and moderate lymph node uptake in the left hilar area.

Conclusions: Dentists play an important role in the early diagnosis of SCC, which can be seen in any region of the oral mucosa. Middle-aged and older individuals in the risk group should be regularly examined with routine controls.

Keywords: Squamous cell carcinoma, buccal mucosa, oral cancer, histopathological evaluation



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P6

DENOSUMAB SANTRAL DEV HÜCRELİ TÜMÖR TEDAVİSİNDE ALTERNATİF BİR YÖNTEM OLABİLİR Mİ?

Cansu GÖRÜRGÖZ

Bursa Uludağ Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Bursa

Giriş-Amaç: Son yıllarda, osteoklast farklılaşmasının ve proliferasyonunun inhibisyonu, santral dev hücreli granülom (SDHG) tedavisinde dikkat çekmektedir. Kemğin dev hücreli tümörünün ve kemik metastazlarında rezorpsiyonun tedavisi için geliştirilen ilaçlarla, SDHG tedavisinde başarılar elde edilmiştir. Bu çalışmanın amacı, mevcut durumu daha iyi anlamak ve yeni araştırmaların gidişatını belirlemek için SDHG’de denosumab tedavisinin bibliyometrik analizini yapmaktır.

Gereç-Yöntem: Bu çalışmada alandaki çalışmaların ilerleyişini görmek için Web of Science Core Collection'daki (WoSCC) yayınları analiz edildi ve görselleştirme haritaları oluşturuldu. Şu bilgiler kaydedildi: dergi adı, atıf sayısına göre sıralama, ilk yazarın adı, yayın yılı, ilk yazarın kurumu ve ülkesi, anahtar kelimeler, çalışma türü, çalışma tasarımı ve araştırma alanları.

Bulgular: Yayın tarihi 2007 ile 2023 arasında olan toplam 46 makale tespit edildi. Bunlardan dahil edilme kriterlerini karşılayan 30 tanesi analiz edildi. Çoğu yayın ABD (n=11, %36,7), ardından Brezilya ve Hollanda'dan araştırmacılara aitti. UCLA en fazla sayıda yayın (%13,3) üreten enstitü oldu. Lippmaa A ve Nogueira RLM en çok yayın yapan yazarlar arasında yer aldı. En yaygın çalışma tasarımları vaka raporları (%32,1), geleneksel derlemeler (%21,4) ve kohort çalışmaları idi (%17,9).

Tartışma-Sonuç: Gelecekte daha büyük örneklem sayıları ile yapılacak prospektif çalışmalar, SDHG'de denosumab tedavisinin uzun vadeli sonuçları ve potansiyel yan etkileri hakkında daha eksiksiz bir tablo sunacaktır.

Anahtar Kelimeler: Santral dev hücreli granülom, Denosumab, RANKL



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P6

CAN DENOSUMAB BE AN ALTERNATIVE TREATMENT FOR CENTRAL GIANT CELL TUMORS?

Cansu Görürgöz

Department of Dentomaxillofacial Radiology, Bursa Uludağ University, Faculty of Dentistry

Objectives: In recent years, inhibition of osteoclast differentiation and proliferation has become the focus of treatment for central giant cell granuloma (CGCG). There has been some success in the treatment of CGCG with drugs developed for the treatment of giant cell tumors of the bone and bone resorption in metastatic skeletal disease. The aim of this study is to perform a bibliometric analysis of denosumab treatment for CGCG to gain a better understanding of the current situation and to identify potential new research directions.

Materials-Methods: In order to describe the progress of research in the area, this research has analyzed the publications in the Web of Science Core Collection (WoSCC) and created visualization maps. The following information was recorded: journal name, ranking by number of citations, first author's name, publication year, first author's institution and country, keywords, study type, study design, and research areas.

Results: A total of 46 articles with publication dates between 2007 and 2023 were collected. Of these, 30 were analyzed, which met the inclusion criteria. Most publications were from the USA (n=11, 36.7%), followed by Brazil and the Netherlands. UCLA contributed the largest number of publications (13.3%). Lipplaa A and Nogueira RLM were among the authors with the highest number of publications. The most common study designs were case reports (32.1%), narrative reviews (21.4%), and cohorts (17.9%).

Conclusions: Future prospective studies with larger sample sizes would have a more complete picture of the long-term effects and potential side effects of denosumab treatment of CGCG of the jaw.

Keywords: Central giant cell granuloma, Denosumab, RANKL



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

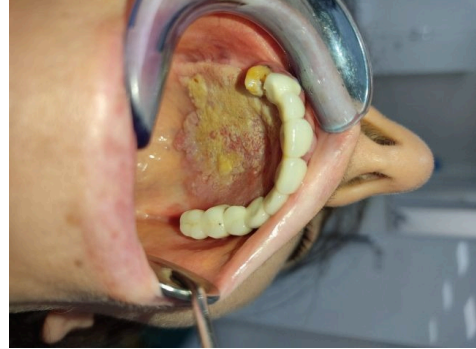
P7

MUKOZAL GRAFT VERSUS HOST HASTALIĞI (GVHH): VAKA SUNUMU

Nilüfer GÜRSOY¹, Irfan SARICA², Elifhan ALAGÖZ²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul



Amaç: Graft versus host hastalığı (GVHH), allojenik hematopoetik kök hücre nakli yapılan hastalarda, vücudun kendi dokularına karşı verdiği bir reaksiyon sonucu ortaya çıkan bir komplikasyondur. Oküler, oral, vajinal ve gastrointestinal gibi tüm mukozal yüzeyleri etkileyebilir. Bu vaka sunumunun amacı, allojenik hematopoetik kök hücre nakli sonrası ortaya çıkan mukozal GVHH'nın klinik seyri ve tedavi yaklaşımını ele alarak bu nadir duruma dikkat çekmektir.

Olgu: 52 yaşındaki kadın hastanın 25 yıl önce kronik miyeloid lösemi tanısı konulmuş ve kemoterapi ile kök hücre nakli tedavisi uygulanmıştır. Hastaya 15 ay sonra akut lenfoblastik lösemi tanısı konmuş ve ikinci bir kemik iliği nakli yapılmıştır. İkinci nakil sonrasında hastada GVHH gelişmiştir. Mukozal yüzeylerdeki tutulum nedeniyle hastada ağrı, yanma ve kuruluk gibi semptomlar ortaya çıkmış, karaciğer enzim seviyeleri yükselmiştir. Klinik muayenede dilde eritemli bölgeler ve palatinal bölgede kandida enfeksiyonu görülmüştür. Panoramik radyografi sonucunda herhangi bir yıkım alanı tespit edilmemiştir.

Bulgular: Hastanın semptomları, mukozal yüzeylerdeki tutulumla uyumludur. Kandida enfeksiyonu ve eritemli bölgeler gibi klinik Bulgular, hastalığın teşhisinde rehberlik edici olmuştur. Hastanın durumu için multidisipliner bir yaklaşım gerekmektedir, dermatolojiye konsülte edilmiştir. Hastaya kortikosteroid içeren gargara ve sistemik antifungal tedaviler reçete edilmiş, düzenli kontroller planlanmıştır.

Sonuç: Mukozal GVHH, allojenik kök hücre nakli sonrası karşılaşılan önemli bir komplikasyondur. Bu vaka sunumu, klinik Bulguların ve tedavi seçeneklerinin doğru anlaşılmasının hastaların yaşam kalitesini artırabileceğini vurgulamaktadır. Multidisipliner yaklaşım ve düzenli takip, hastaların yönetiminde kritik öneme sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Mukozal Graft Versus Host Hastalığı, Allojenik hematopoetik kök hücre nakli, Kandida, Multidisipliner yaklaşım



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P7

MUCOSAL GRAFT VERSUS HOST DISEASE (GVHD): CASE REPORT

Nilufer GURSOY

Bezmialem Vakıf University, İstanbul, Turkey

Objective: Graft versus host disease (GVHD) is a complication that occurs as a result of a reaction of the body against its own tissues in patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. It can affect all mucosal surfaces such as ocular, oral, vaginal and gastrointestinal. The aim of this case report is to draw attention to this rare condition by addressing the clinical course and treatment approach of mucosal GVHD.

Case: A 52-year-old female patient was diagnosed with chronic myeloid leukemia 25 years ago and was treated with chemotherapy and stem cell transplantation. The patient was diagnosed with acute lymphoblastic leukemia 15 months later and underwent a second bone marrow transplant. After the second transplant, the patient developed GVHD. Due to involvement of the mucosal surfaces, the patient developed symptoms such as pain, burning and dryness, and liver enzyme levels were elevated. Clinically, erythematous areas of tongue and candida infection in palatal region observed. No destruction area were detected on pantomography.

Results: The patient's symptoms are consistent with the involvement of the mucosal surfaces. Clinical findings such as Candida infection and erythematous areas have guided the diagnosis of disease. A multidisciplinary approach is required and dermatology was consulted. Corticosteroid-containing mouthwash and systemic antifungal treatments were prescribed, and regular check-ups were planned.

Conclusion: Mucosal GVHD is an important complication after allogeneic stem cell transplantation. This case report emphasizes that a correct understanding of clinical findings and treatment options can improve patients' quality of life. Multidisciplinary approach and regular follow-up are critical in management of patients.

Keywords: graft versus host disease(GVHD), allogeneic hematopoietic stem cell transplantation, candida, multidisciplinary approach



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919 YILINDA BAŞLADI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P8

RETROMOLAR TRİGON SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Yasemin ÇAMLİBEL, Peruze ÇELENK

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Samsun

Giriş-Amaç: Skuamöz hücreli karsinom (SHK) oral kavitede görülen malign tümörlerin %90'ını oluşturmaktadır. Genellikle ağrısız ülserle başlayan SHK'nın en sık görüldüğü yerler; oral dil, ağız tabanı, alveolar mukoza ve sert damaktır. Retromolar trigon tutulumu daha nadirdir. Bu bölge karsinomları, mukoza ile sıkı bağlantıdan dolayı alttaki kemiğe sıklıkla invaze olur. Bu olguda retromolar trigonda görülen skuamöz hücreli karsinomun klinik ve radyolojik Bulguları sunulmaktadır.

Bulgular: 67 yaşında erkek hasta 2023 Şubat ayında kliniğimize sol retromolar mukozada 3 aydır mevcut olan ağrılı ülseratif lezyon nedeniyle başvurdu. Medikal anamnezinde kardiyak aritmisi olduğu ve günde 1 paket sigara içtiği öğrenildi. Muayenede, sol retromolar bölgede, olan, kırmızı-beyaz renkte, granüler görünümde, belirgin sınır vermeyen infiltratif lezyon görüldü. Boyun muayenesinde sol submandibular 1b seviyesinde birkaç adet lenf nodu palpe edildi. Hastada ağız açmada limitasyon mevcuttu.

Daha sonra hastadan direkt grafi olarak panoramik grafi, kontrastlı BT ve MRG incelemeleri yapıldı. Kontrastlı BT incelemesinde; sol alveol mukozasında lingualde hafifçe kontrastlanan düzensiz sınırlı yumuşak doku kalınlaşması, MRG'de T2 ağırlıklı yağ baskılı serilerde sol mandibula korpusta kemik iliğinde sinyal artışı izlendi. Alınan biyopsi sonucu skuamöz hücreli karsinom tanısı konuldu.

Tartışma-Sonuç: Oral kanserlerde tedavi planı hastanın yaşı, genel durumu, tümörün evresi ve histolojik tipi bir arada değerlendirilerek kişiye özel oluşturulur. SHK'da erken tanı çok önemli bir faktördür. SHK vakalarının çoğu ilk olarak diş hekimleri tarafından ve erken evrede tanımlanabilir. Retromolar trigon SHK olgularında tümörün kortikal kemiğe invazyonunu göstermede BT; perinöral yayılım ve kemik iliği infiltrasyonunu göstermede MRG daha başarılıdır.

Anahtar kelimeler: Skuamöz Hücreli Karsinom, Retromolar Trigon, Oral Kavite



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P8

RETROMOLAR TRIGONE SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Yasemin Çamlıbel, Peruze Çelenk

Ondokuz Mayıs University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Samsun, Turkey

Objectives: Squamous cell carcinoma (SCC) constitutes 90% of malignant tumors seen in the oral cavity. SCC, which usually begins as a painless ulcer, is most commonly observed on the oral tongue, floor of the mouth, alveolar mucosa, and hard palate. Involvement of the retromolar trigone is rarer. Carcinomas in this region often invade the underlying bone due to a close connection with the mucosa. This case presents the clinical and radiological findings of squamous cell carcinoma observed in the retromolar trigone.

Results: A 67-year-old male patient presented to our clinic in February 2023 with a painful ulcerative lesion on the left retromolar mucosa that had been present for 3 months. His medical history revealed cardiac arrhythmia and a smoking habit of one pack per day. Examination revealed an infiltrative lesion with a granular appearance, red-white in color, and without well-defined borders in the left retromolar region. Several lymph nodes were palpated at the left submandibular level 1b during neck examination. The patient had limited mouth opening.

Subsequently, panoramic radiography, contrast-enhanced CT, and MRI examinations were performed. Contrast-enhanced CT showed mild contrast-enhanced irregularly bordered soft tissue thickening on the lingual side of the left alveolar mucosa, and MRI revealed increased signal intensity in the bone marrow of the left mandibular corpus in T2-weighted fat-suppressed series. A diagnosis of squamous cell carcinoma was established through biopsy.

Conclusions: Treatment planning for oral cancers is tailored to the individual based on factors such as age, overall health, tumor stage, and histological type. Early diagnosis is crucial in SCC cases. Most SCC cases are initially identified by dentists and can be diagnosed at an early stage. In cases of retromolar trigone SCC, CT is more successful in demonstrating cortical bone invasion of the tumor, while MRI is more effective in showing perineural spread and bone marrow infiltration.

Keywords: Squamous Cell Carcinoma, Retromolar Trigone, Oral Cavity



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P9

OSTEOSARKOM: VAKA SUNUMU

Sedef Ayşe TAŞYAPAN¹, Hülya ÇAKIR KARABAŞ², Merva SOLUK TEKKEŞİN³

¹*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş Ve Çene Radyolojisi, İstanbul*

²*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul*

³*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji Anabilim Dalı, İstanbul*

Giriş-Amaç: Osteosarkom, neoplastik hücrelerin osteoid veya kemik ürettiği malign bir kemik tümörüdür. Baş boyun bölgesi osteosarkomu, tüm osteosarkom tiplerinin %10'undan azını, tüm baş boyun kanserlerinin %1 veya daha azını oluşturan nadir bir patolojidir. Bu sunum, osteosarkomun histopatolojik ve radyografik özelliklerinin vaka üzerinden değerlendirilmesidir.

Olgu Sunumu: 60 yaşında kadın hasta mandibulada aniden gelişen şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Alınan anamnezde hipertansiyon hastası olduğu ve ilaç kullandığı öğrenilmiştir. İntraoral muayenede 36 nolu diş bölgesinde şişlik belirlenmiştir. Panoramik radyografisinde 36 nolu diş bölgesi ve distaline uzanım gösteren alanda kemik dansitesinde ekspansif lezyon izlenmiştir. İleri değerlendirme amacıyla alınan konik ışınli bilgisayarlı tomografisinde ise ilgili bölgede, her iki kortikal kemikte 'güneş ışığı' tarzda periost reaksiyonu gözlenmiştir. Radyografik ve klinik Bulguları ile osteosarkom ön tanısı ile yönlendirilen hastanın histopatolojik değerlendirmesi ön tanıyı doğrulamıştır. Hastaya rezeksiyon ile radyoterapi ve kemoterapi uygulanmıştır.

Sonuç: Osteosarkomlar radyografide belirsiz sınıra sahip, lezyon periferik sklerotik veya kapsül oluşumu göstermeden göreceli olarak radyolusent veya radyopak olarak çeşitli formlarda görülebilir. Periosteal reaksiyon olmaksızın kemik yıkımı görülebildiği gibi tipik olarak güneş ışını spikülleri veya fırçası trabeküller izlenebilir. Bu nedenle detaylı radyografik inceleme ve gerekliliğinde ileri görüntüleme yöntemlerinin kullanıldığı kapsamlı bir değerlendirme önemli bir yer tutmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Osteosarkom, Periost Reaksiyonu, Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P9

OSTEOSARCOMA: A CASE REPORT

Sedef Ayşe Taşyapan¹, Hülya Çakır Karabaş¹- Merva Soluk Tekkeşin²

¹*Istanbul University Faculty of Dentistry Oral and Maxillofacial Radiology Department*

²*Istanbul University Faculty of Dentistry Oral Pathology Department*

Objectives: Osteosarcoma is a malignant bone tumor where neoplastic cells produce osteoid or bone. Osteosarcoma of the head and neck region constitutes less than 10% of all osteosarcoma types and represents a rare pathology, accounting for 1% or less of all head and neck cancers. This presentation evaluates the histopathological and radiographic characteristics of osteosarcoma through a case study.

Case Description: A 60-year-old female patient presented to our clinic with a sudden swelling complaint in the mandible. It was gathered from the medical history that she had hypertension and was on medication for it. Upon intraoral examination, swelling was identified in relation to tooth number 36. Panoramic radiography revealed an expansive lesion in the region of tooth number 36 and extending distally, characterized by altered bone density. Subsequent cone beam computed tomography (CBCT) for further assessment revealed a 'sunburst' periosteal reaction in both cortical bones in the relevant area. The patient, whose clinical and radiographic findings led to a provisional diagnosis of osteosarcoma, underwent histopathological evaluation that confirmed the preliminary diagnosis. The treatment included resection along with radiotherapy and chemotherapy.

Conclusion: Osteosarcomas can be observed in various forms on radiographs, often with an indistinct border. These lesions can appear relatively radiolucent or radiopaque without showing peripheral sclerosis or capsule formation. Bone destruction can be present without periosteal reaction, and typically, sunburst spicules or brush-like trabeculae can be seen. Therefore, a comprehensive assessment involving detailed radiographic examination and, when necessary, advanced imaging methods, holds a significant place due to the diverse manifestations of the disease.

Keywords: Osteosarcoma, Periosteal Reaction, Cone Beam Computed Tomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNAN YILINDA

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P10

HAREKETLİ BÖLÜMLÜ PROTEZ KULLANAN LENFOMA HASTASINDA SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: VAKA RAPORU

Hülya SARIKAYA, Umut PAMUKÇU, Meryem TORAMAN, Gülsün AKAY

Gazi Diş Hekimliği Fakültesi, Gazi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş, Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Ağız kanserlerinin yaklaşık %90'ı Oral Skuamöz Hücreli Karsinom (OSHK) olarak teşhis edilmektedir. OSHK için risk faktörleri; alkol, tütün, Human Papilloma Virüs (HPV) tipleri, kimyasal karsinojenler, oral hijyenin kötü olması, genetik yatkınlık, immün yetmezlik ve kronik travmadır. Kötü uyumlu hareketli dental protezler kronik travma nedeniyle OSHK gelişimine neden olabilmektedir. Paraneoplastik Sendrom (PNS), primer tümörden veya metastazlarından kaynaklanmayan, ancak varlığına bağımlı olarak gelişen belirti ve Bulgulardır. Bu vaka sunumunun amacı primer tümör olarak "Lenfoma" teşhisi olan hastada PNS' den kaynaklanan OSHK olasılığının tartışılması amaçlanmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Hareketli bölümlü protez kullanan, 12 seans kemoterapi almış, lenfomalı 78 yaşındaki erkek hastanın, maksilla anterior dişsiz bölgesinde yumuşak doku lezyonu izlenmiştir. İntraoral muayenede, eritemli, ülser, palpasyonda ağrılı, yüzeyden kabarık lezyon tespit edildi. Ekstraoral ve radyolojik muayenelerde herhangi bir patolojiye rastlanmadı. Patoloji sonucuna göre, lezyon OSHK olarak tanımlanmıştır.

Sonuç: Lenfoma ile ilişkili PNS' ler genellikle merkezi veya periferik sinir sistem tutulumu yaparlar. Literatürde, lenfoma ile ilişkili PNS' den kaynaklanan ağız kanseri vakasına rastlamadık. Diş hekimlerinin karşılaşılabilecekleri ağız içi lezyonların nedenleri arasında PNS, metastaz ve kemoterapi/radyoterapi de akılda tutulmalıdır. Ayrıca, hareketli bölümlü protez kullanan hastaların muhtemel kronik travma nedeniyle OSHK açısından risk altında olduğu da unutulmamalıdır.

Anahtar kelimeler: Oral skuamöz hücreli karsinom, kronik travma, paraneoplastik sendrom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P10

SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN A LYMPHOMA PATIENT USING REMOVABLE PARTIAL DENTURE: CASE REPORT

Hülya Sarıkaya, Umut Pamukçu, Meryem Toraman, Gülsün Akay

Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Gazi University Faculty of Dentistry, Ankara

Objectives: Approximately 90% of oral cancers are diagnosed as Oral Squamous Cell Carcinoma (OSCC). Risk factors for OSCC are alcohol, tobacco, Human Papilloma Virus (HPV) types, chemical carcinogens, poor oral hygiene, genetic predisposition, immunodeficiency and chronic trauma. Poorly fitting removable dentures may cause OSCC development due to chronic trauma. Paraneoplastic Syndrome (PNS) are signs and symptoms that do not originate from the primary tumor or its metastases, but develop depending on its presence. The aim of this case report is to discuss the possibility of OSCC arising from PNS in a patient with a diagnosis of "Lymphoma" as the primary tumor.

Case Description: A soft tissue lesion in the anterior edentulous region of the maxilla was observed in a 78-year-old male patient with lymphoma who received 12 sessions of chemotherapy and used removable partial dentures. In intraoral examination, an erythematous, ulcerated, painful on palpation, raised lesion was detected. No pathology was found in extraoral and radiological examinations. Histopathological diagnosis of the lesion was OSCC.

Conclusions: Lymphoma-associated PNS usually involve the central or peripheral nervous system. In the literature, we did not find any case of oral cancer arising from lymphoma-associated PNS. PNS, metastasis, and chemotherapy/radiotherapy should be kept in mind among the causes of intraoral lesions that dentists may encounter. It should also be kept in mind that patients using removable partial dentures are at risk for OSCC due to possible chronic trauma.

Keywords: Oral squamous cell carcinoma, chronic trauma, paraneoplastic syndrome



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P11

ÜLSERATİF TIP ORAL LIKEN PLANUS OLGUSUNUN TEDAVİ YAKLAŞIMI: İNTRALEZYONEL KORTIKOSTEROİD KULLANIMI

Alican KURAN¹, Umut SEKİ², Enver Alper SİNANOĞLU²

¹Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli

²Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli



Giriş-Amaç: Oral liken planus (OLP), yaygın bir kronik inflamatuvar mukokutanöz hastalıktır. OLP'un klinik tiplerinden olan ülseratif tipe yaşam kalitesini bozacak derecede ağrı eşlik edebilir. Ülseratif OLP tedavisi ise klinisyenler tarafından bir sorun olmaya devam etmektedir. Bu olgu sunumunda topikal kortikosteroid tedavisine yanıt vermeyen ülseratif OLP'un intralezyonel kortizon ile tedavisi sunulmuştur.

Olgu Sunumu: Kliniğimize 45 yaşındaki erkek hasta, ağzında 2 yıldır hafif derecede devam eden rahatsızlık ve ağrı şikayetiyle başvurdu. Alınan anamnezde herhangi bir sistemik rahatsızlığı olmadığı öğrenildi. İntraoral muayenede bilateral yanak mukozasında silinemeyen, wickham çizgilerinin eşlik ettiği retiküler tip ve dil dorsalında plak tip beyaz lezyonlar tespit edildi. Ayrıca sağ yanak mukozasında çevresinde eritem ve beyaz çizgilerin eşlik ettiği, mukoza epitelinin devamlılığını bozan sarı/beyaz inflamatuvar nekrotik doku tespit edildi. Ayrıca hastanın saat taktığı bölgede kızarıklık ve papüler lezyonlar tespit edildi. Hastada retiküler, plak ve ülseratif tip OLP'un beraber görüldüğü değerlendirilerek hastaya topikal olarak triamsinolon asetonoid reçete edildi. Kontrol randevularında ülseratif tip dışında diğer lezyonların iyileştiği, ancak hastanın şikayetlerinin geçmediği görüldü. İyileşmeyen lezyon için intralezyonel kortikosteroid tedavisi planlandı. Lezyona 0,8 ml deksametazon enjekte edildi. 1 ay sonraki kontrol randevusunda lezyonun tamamen epitelize olarak iyileştiği ve hastanın şikayetlerinin geçtiği görüldü.

Sonuç: Bir hastada birden çok klinik tipte OLP beraber görülebilir. Topikal kortikosteroid OLP tedavisinde ilk tercihtir. Ancak bazı hastalarda, lezyonlar bu ilaçlara cevap vermez veya ilacın yeterli konsantrasyonu sağlanamaz. Basit bir yöntem olan intralezyonel kortikosteroid kullanımı lezyonda daha yüksek ilaç konsantrasyonu sağlar ve ilacın sistemik kullanımında ortaya çıkacak yan etkilerden sakınılmış olunur.

Anahtar Kelimeler: Oral liken planus, Ülseratif tip oral liken planus, İntralezyonel kortikosteroid, topikal kortikosteroid



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

PP11

TREATMENT APPROACH OF A CASE OF ULCERATIVE TYPE ORAL LICHEN PLANUS: INTRALESIONAL CORTICOSTEROID USE

Alican Kuran¹, Umut Seki¹, Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Oral lichen planus (OLP) is a common chronic inflammatory mucocutaneous disease. Ulcerative type, may be accompanied by pain that impairs quality of life. Ulcerative OLP (UOLP) treatment remains a challenge for clinicians. This case report, presents UOLP treatment with intralesional cortisone (IC) after failure to respond to topical corticosteroid (TC) therapy.

Case Report: 45-year-old male presented to our clinic with discomfort and pain in his mouth. It was learned that he didn't have any systemic disease. Intraoral examination revealed indelible reticular type lesions with Wickham's lines on bilateral cheek mucosa and plaque type white lesions on dorsal tongue. Yellow/white inflammatory necrotic tissue accompanied by erythema and white lines around the right cheek mucosa, disrupting the continuity of the mucosal epithelium was detected. Furthermore, redness-papular lesions were detected in the area where the patient wore a watch. Patient was diagnosed with reticular, plaque, and UOLP and was given triamcinolone-acetonoid topically. Follow-up appointments revealed that other lesions except UOLP healed, and patient's complaints didn't improve. IC was planned for the UOLP. Dexamethasone 0.8 ml was injected into the lesion. At the 1-month follow-up appointment, lesion was completely epithelialized, patient's complaints resolved.

Results: Multiple clinical types of OLP may be seen together in one patient. TC are the first choice in the treatment of OLP. Sometimes the lesions don't respond to these medications, or the drug concentration is insufficient. The use of IC, provides a higher drug concentration in the lesion and avoids the side effects that may occur with systemic use of the drug.

Keywords: Oral lichen planus, ulcerative type oral lichen planus, Intralesional corticosteroid, topical corticosteroid



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Ata+Örk KÜltür Merkezi, İzmir

PP12

ORAL BULGU GÖSTEREN MİYELODİSPLASTİK SENDROM: BİR OLGU SUNUMU

Alican KURAN, Aytaç ÜZEL, Umut SEKİ, Enver Alper SİNANOĞLU

Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli



Giriş-Amaç: Miyelodisplastik sendrom(MDS), kan hücrelerinin inefektif üretimi ile karakterize bir grup klonal hematopoetik kök hücre hastalığını tanımlar. Ayrıca MDS'un akut lösemiye dönüşme riski vardır. Hastalarda anemiye bağlı yorgunluk, halsizlik ve nefes darlığı, lökopeniye bağlı enfeksiyona yatkınlık, trombositopeniye bağlı ekimoz, purpura, peteşi ve mukozal kanamalar görülebilir. Bu olgu sunumunda oral bulgu gösteren bir MDS hastasının tanı ve tedavi süreci anlatılmıştır.

Olgu Tanımlanması: 76 yaşındaki erkek hasta protezlerindeki şikayet nedeniyle kliniğimize başvurdu. Yapılan intraoral muayene sırasında dilin sağ lateralinde 2x0.5 cm çapında üzeri fibrinle kaplı hemorajik bül tespit edildi. Alınan anamnezde hasta lezyonun 3-4 gün önce oluştuğunu söyledi. Ayrıca hastanın 1 ay önce halsizlik ve senkop nedeniyle hastaneye başvurduğu ve kendisine kan transfüzyonu yapıldığı öğrenildi. Anamnez ve klinik Bulgular değerlendirildiğinde dildeki lezyonun bir kan diskrazisine bağlı olabileceği düşünülerek hasta Hematoloji AD'na konsülte edildi. Hematoloji AD tarafından yapılan periferik kan yayma ve kemik iliği aspirasyonu sonucunda hastaya MDS teşhisi konuldu. Kan transfüzyonuna ve gerekli ilaç tedavisine başlanan hasta 2 ay sonra kontrole çağrıldı. Trombosit değerleri normale dönen hastada dildeki lezyonun tamamen iyileştiği gözlemlendi.

Sonuç: MDS genellikle asemptomatik sitopenilerle seyreder. Oral Bulguları oldukça nadir olmakla beraber kendini mukozada peteşi, ekimoz ve dişetinde kanama olarak gösterir. Olası kan diskrazilerine bağlı dental tedavi sonrası enfeksiyona yatkınlık veya kanama problemleri gibi komplikasyonlar görülebilir. Bu doğrultuda diş hekimleri kan diskrazisine bağlı oluşabilecek oral Bulgulara dikkat etmeli ve mutlaka oluşabilecek komplikasyonları önlemek adına hastaları konsülte etmelidir.

Anahtar Kelimeler: Miyelodisplastik Sendrom, kan diskrazisi, trombositopeni



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P12

MYELOYDYSPLASTIC SYNDROME WITH ORAL MANIFESTATIONS: A CASE REPORT

Alican Kuran¹, Aytaç Üzel¹, Umut Seki¹, Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Myelodysplastic syndrome (MDS) describes a group of clonal hematopoietic stem cell disorders characterized by ineffective production of blood cells. There is also a risk of MDS developing into leukemia. Patients may experience fatigue, weakness and shortness of breath due to anemia, susceptibility to infection due to leukopenia, ecchymosis, purpura, petechiae and mucosal bleeding due to thrombocytopenia. In this case report, we describe the diagnosis and treatment of an MDS patient with oral manifestations.

Case Report: 76-year-old male patient was admitted to our clinic with complaint about his dentures. Intraoral examination, a hemorrhagic bullae covered with fibrin with diameter of 2x0.5 cm was detected on the right side of tongue. It was learned that the lesion occurred 3-4 days ago and patient was admitted to the hospital 1 month ago because of weakness and blood transfusion was given. With regards to the findings, the lesion on the tongue might be due to a blood dyscrasia and patient was consulted to the Hematology Department. After peripheral blood smear and bone marrow aspiration performed, the patient was diagnosed with MDS. Blood transfusion and necessary drug treatment was started and the patient was called for follow-up. Platelet levels returned to normal, and the tongue lesion totally healed.

Results: MDS usually presents with asymptomatic cytopenias. Oral manifestations are rare and include mucosal petechiae, ecchymosis and gingival bleeding. Complications such as infection susceptibility, bleeding may occur after dental treatment. Dentists should pay attention to oral abnormalities caused by blood dyscrasia and consult the patients to avoid complications.

Keywords: Myelodysplastic Syndrome, blood dyscrasia, thrombocytopenia



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P13

BENİGN LEZYONU TAKLİT EDEN ASEPTOMATİK POLİMORF ADENOKARSİNOM: OLGU SUNUMU

Maral MARJANI¹, İlkey PEKER², Zühre ZAFERİSOY AKARSLAN², Alperen KIRKPUNAR³, İpek ATAK⁴

¹Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi, Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

³Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Cerrahisi, Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Cerrahisi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

⁴Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Oral Patoloji, Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Oral Patoloji, Oral Patoloji, Ankara

Amaç: Polimorf adenokarsinom, minör tükürük bezlerinde görülen, yavaş büyüyen ve benign karakterli patolojileri taklit edebilen nadir bir neoplazmadır. Bu sunumun amacı, asemptomatik bir polimorf adenokarsinom olgusunun klinik ve radyografik Bulgularını değerlendirmektir.

Olgu sunumu: Kliniğimize dental tedavi için başvuran 54 yaşındaki erkek hastanın rutin klinik muayenesi sırasında sol üst palatinal mukozadan orta hatta doğru uzanan, asemptomatik, hafif eritemli bir lezyon görüldü. Hasta, lezyonun yaklaşık 20 yıldır ağzında olduğunu belirtti. Anamnezinde sistemik hastalığı bulunmadığı, sigara ve alkol kullanma alışkanlığı olduğu öğrenildi. Konik ışınli bilgisayarlı tomografi incelemesinde ilgili bölgede yumuşak dokuda büyüme ve komşu kemikte sınırları düzensiz kemik yıkımı dikkati çekti. Hastadan yapılan insizyonel biyopsi ve histopatolojik inceleme sonucunda lezyona polimorf adenokarsinom tanısı konuldu.

Sonuç: Asemptomatik ve yavaş büyüme gösteren polimorf adenokarsinom, benign karakterli lezyonları taklit etmesi nedeniyle tanıda gecikmeye neden olabilmektedir. Diş hekimlerinin hastalardaki klinik ve radyografik Bulguları dikkatlice değerlendirmeleri ve asemptomatik lezyonlarda bile malignite olasılığından haberdar olmaları gereklidir.

Anahtar Kelimeler: polimorf adenokarsinom, tükürük bezi, konik ışınli bilgisayarlı tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P13

ASYMPTOMATIC POLYMORPHOUS ADENOCARCINOMA MIMICKING BENIGN LESION: A CASE REPORT

Maral MARJANI¹, İlkey PEKER, Zühre ZAFERSON AKARSLAN¹, Alperen KIRKPUNAR², İpek ATAK SEÇKİN³

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi; Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

²Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

³Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Objective: Polymorphous adenocarcinoma is a rare, slow growing, benign neoplasm seen in minor salivary glands, which can mimic benign pathologies. The aim of this presentation is to evaluate the clinical and radiographic findings of an asymptomatic case of polymorphous adenocarcinoma.

Case Description: An asymptomatic, slightly erythematous lesion extending from the left upper palatal mucosa towards the midline was observed during routine clinical examination in a healthy, 54 years old male patient who. admitted to our clinic for dental treatment. In the anamnesis, it was learned that he had no systemic disease and had a habit of smoking and drinking alcohol. The patient stated that the lesion had been in his mouth for about 20 years. Cone-beam computed tomography examination revealed soft tissue enlargement in the relevant region and irregular bone destruction. According to the histopathological examination of the incisional biopsy, the lesion was diagnosed as polymorphous adenocarcinoma.

Conclusion: Polymorphous adenocarcinoma showing asymptomatic and slow growing characteristics may cause a delayed diagnosis due to mimicking benign lesions. Dentists should carefully evaluate the clinical and radiographic findings in patients and be aware of the possibility of malignancy even in asymptomatic lesions.

Keywords: polymorphous adenocarcinoma, salivary gland, cone-beam computed tomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P14

BİYOPSİ YAPILMIŞ ORAL YUMUŞAK DOKU LEZYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: RETROSPEKTİF ÇALIŞMA

Fatih PEKER¹, Kevser SANCAK², Saliha Kübra SARI¹, Elif YILDIZ¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

Giriş-Amaç: Bu çalışmanın amacı, biyopsi yapılmış oral yumuşak doku lezyonları olan hastaların histopatolojik teşhislerinin değerlendirilmesidir.

Gereç-Yöntem: Bu retrospektif çalışmaya Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı polikliniğinde 2021-2023 yılları arasında biyopsi yapılmış oral yumuşak doku lezyonu olan 71 hasta (52 kadın, 19 erkek) dahil edildi. Histopatolojik teşhisler International Classification of Diseases to Dentistry and Stomatology (ICD-DA)'nın sınıflandırılmasına göre kategorize edildi, hastaların demografik verilerine (yaş, cinsiyet) ve lezyonların lokalizasyonlarına göre kaydedildi.

Bulgular: Hastaların 52'si kadın (%73,2), 19'u erkekti (%26,8). Ortalama yaş hastaların genelinde $46,69 \pm 18,8$ olarak bulundu. Teşhislerin; %83,1'i non-neoplastik, %5,6'sı potansiyel malign bozukluklar, %11,3'ü neoplazm (6 benign ve 2 malign) olarak saptandı. En sık görülen lezyonlar sırasıyla: %40,8 adaptif/reaktif lezyonlar, %21,1 otoimmün/metabolik hastalıklar, %9,9 inflamatuvar/enfeksiyöz hastalıklardı. En sık görülen histopatolojik tanılar ise sırasıyla %15,5 ile liken planus, %9,9 periferik dev hücreli granülom, %8,5 ile fibroepitelyal hiperplazi ve pyojenik granülomdu. Lezyonlar, en sık sırasıyla %46,5 gingivada, %23,9 bukkal mukozada, %15,5 dilde görüldü.

Tartışma-Sonuç: Oral yumuşak doku lezyonlarının çoğunluğunu non-neoplastik (%83,1) hastalıklar oluşturmalarına karşın %16,9'unu potansiyel malign bozukluklar ve neoplazm grubu oluşturdu. Lezyonlar en sık 51-60 ile 61-70 yaş aralıklarında görüldü. Neoplazmların ve potansiyel malign bozuklukların %50'sinin 51-60, %25'inin 61-70 yaş aralıklarında görülmesi bu yaş aralıklarındaki hastaların klinik muayeneleri yapılırken diş hekimlerinin daha dikkatli olması gerektiğini gösterdi.

Anahtar Kelimeler: oral mukozal lezyon, histopatoloji, biyopsi, benign neoplazm, malign neoplazm



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE 100. YIL

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P14

EVALUATION OF BIOPSIED ORAL SOFT TISSUE LESIONS: A RETROSPECTIVE STUDY

Fatih PEKER¹, Kevser SANCAK², Saliha Kübra SARI¹, Elif YILDIZER¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Ankara

²Ankara Yıldırım Beyazıt University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ankara

Objectives: This study aimed to evaluate the histopathological diagnoses of patients with biopsied oral soft tissue lesions.

Materials-Methods: In this retrospective study, 71 patients (52 females, 19 males) with biopsied oral soft tissue lesions, treated at the Department of Oral and Maxillofacial Surgery between 2021 and 2023, were included. Histopathological diagnoses were categorized according to the International Classification of Diseases to Dentistry and Stomatology (ICD-DA) and the patients' demographic data and localization of the lesions were recorded.

Results: Of the patients, 73.2% were female (n=52) and 26.8% were male (n=19). The mean age of the study population was 46.69 ± 18.8 . Regarding oral lesions 83.1% were non-neoplastic, 5.6% were potential malignant disorders, and 11.3% were neoplasms (6 benign, 2 malignant). Dominant lesions were adaptive/reactive (40.8%), autoimmune/metabolic diseases (21.1%) and inflammatory/infectious lesions (9.9%). According to the histopathological diagnoses, the most frequent diseases were lichen planus (15.5%), peripheral giant cell granuloma (9.9%), fibroepithelial hyperplasia (8.5%), and pyogenic granuloma respectively. Lesions generally appeared on the gingiva (46.5%), buccal mucosa (23.9%), and tongue (15.5%).

Conclusions: Despite non-neoplastic lesions constituting the majority (83.1%) of oral soft tissue lesions, potential malignant disorders and neoplasms accounted for 16.9%. Lesions were most frequently seen in the age ranges of 51-60 and 61-70 years. The fact that 50% of the neoplasms and potentially malignant disorders were seen in the 51-60 and 25% in the 61-70 age ranges showed that dentists should be more careful throughout performing clinical examinations of patients in these age ranges.

Keywords: oral mucosal lesion, histopathology, biopsy, benign neoplasm, malign neoplasm



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P15

ANKARA, TÜRKİYE'DE ÜNİVERSİTE KLİNİKLERİNE BAŞVURAN HASTALARIN AĞIZ KANSERİNE İLİŞKİN FARKINDALIKLARI

Ceyda Gizem TOPAL¹, **Cemile Özlem ÜÇÖK**², Cahit ÜÇÖK³, Mehmet Fuat KILIÇ⁴

¹Gazi Üniversitesi, Diş HEKİMLİĞİ, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Gazi Üniversitesi, Diş HEKİMLİĞİ Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

³Ankara Üniversitesi, Diş HEKİMLİĞİ, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

⁴Ankara Üniversitesi, Diş HEKİMLİĞİ, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Yüksek mortalite oranına sahip olan ağız kanseri, dünyada en yaygın görülen altıncı kanserdir. En önemli risk faktörleri tütün ve alkol kullanımıdır, bununla birlikte human papilloma virüsü (HPV), kötü ağız hijyeni de risk faktörleri içindedir. Erken teşhis, hastaların sağ kalım oranlarını artırmanın en etkili yoludur.

Bu çalışmanın amacı, hastaların ağız kanseri hakkındaki farkındalıklarını değerlendirerek güncel sonuçlar elde etmek ve sonuçlara göre gerekli eğitim müdahalelerini yapmaktır.

Gereç-Yöntem: Çalışmamız Mayıs 2023- Ağustos 2023 tarihleri arasında Gazi Üniversitesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı ve Ankara Üniversitesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Kliniği'ne başvuran 912 hastaya uygulandı. Katılımcıların ağız kanseriyle ilgili farkındalıkları, risk faktörleri ve Bulguları ile ilgili bilgileri sorgulandı.

Bulgular: Bu çalışma üniversiteye başvuran hastaların ağız kanserleri ile ilgili farkındalıklarını değerlendirmeyi amaçladı. Katılımcıların %31,9'unun sigara, %7,2'sinin sigara dışında tütün, %16,1'inin alkol tükettiği öğrenildi. Katılımcıların %56,6'sı daha önce hiç "ağız kanseri" diye bir şey duymadıklarını belirtti. Katılımcıların cinsiyeti, yaşı, eğitim seviyeleri ve sağlık çalışanı olma durumları ile verdikleri cevaplar arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık olduğu görüldü.

Tartışma-Sonuç: Literatürde; yapılan çalışmalar, hastaların, ağız kanserlerinin klinik özellikleri hakkında düşük düzeyde bilgiye sahip olduklarını bildirmiştir. Çalışmamızdaki Bulgular literatürle uyumluydu.

Ağız kanserlerinde sağ kalım oranını arttırmak için en kısa zamanda teşhise ulaşılmalıdır. Hastaların şüpheli başlangıç lezyonlarını tanıyarak tedavi arayışını hızlandırmaları son derece önemlidir.

Anahtar Kelimeler: ağız kanseri, farkındalık, sigara, alkol



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P15

AWARENESS OF ORAL CANCER AMONGST PATIENTS ATTENDING UNIVERSITY CLINICS IN ANKARA, TURKEY

Ceyda Gizem Topal¹, Cemile Özlem Üçok¹, Cahit Üçok², Mehmet Fuat Kılıç²

¹Gazi University Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Ankara, Turkey

²Ankara University Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Surgery, Ankara, Turkey

Objectives: Oral cancer, which has a high mortality rate, is the sixth most common cancer in the world. The most important risk factors are tobacco and alcohol use, however, human papilloma virus (HPV) and poor oral hygiene are also among the risk factors. Early diagnosis is the most effective way to increase the survival rate of patients.

The aim of this study is to evaluate the awareness of patients about oral cancer to obtain current results and to make necessary educational interventions according to the results.

Materials-Methods: Our study included 912 patients who applied to Gazi University Oral, Dental and Maxillofacial Radiology Department and Ankara University Oral and Maxillofacial Surgery Clinic between May 2023-August 2023. Participants' awareness of oral cancer, their knowledge of risk factors and findings were questioned.

Results: This study aimed to evaluate the awareness of patients who applied to university about oral cancer. It was learned that 31.9% of the participants consumed cigarettes, 7.2% consumed tobacco other than cigarettes, and 16.1% consumed alcohol. 56.6% of the participants stated that they had never heard of "oral cancer" before. It was observed that there was a statistically significant difference between the answers given by the participants' gender, age, education level and being a health worker.

Conclusions: Studies have reported that patients have low level of knowledge about the clinical features of oral cancers. The findings in our study were compatible with the literature.

Diagnosis should be reached as soon as possible in order to increase the survival rate in oral cancers. It is important for patients to recognize suspicious lesions and speed up the search for treatment.

oral cancer, awareness, smoke, alcohol



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İzmir

P16

RETROMOLAR BÖLGENİN MUKOEPİDERMOİD KARSİNOMU: NADİR BİR OLGU SUNUMU

Elif AKBAŞ AKÇA¹, Ümit KAMER², Suat TURGUT², Hülya ÇAKIR KARABAŞ³

¹*İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Sakarya*

²*İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Eğitim Araştırma Hastanesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz, İstanbul*

³*İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul*

Giriş-Amaç: Oral kavitenin retromolar bölgesinde görülen tümörler ağız kanserlerinin yaklaşık %12'sini oluşturmaktadır. Bu bölgede nadir olarak mukoepidermoid karsinom görülmektedir. Mukoepidermoid karsinom en yaygın malign tükürük bezi tümörüdür. Tükürük bezi tümörlerinin %10-15'ini oluşturur. Sıklıkla parotis bezinde meydana gelip nadir olarak aksesuar tükürük bezlerinde görülür. Lokalizasyon olarak retromolar bölgede görülme oranı yaklaşık % 6,4 olarak belirtilmektedir. Dünya sağlık örgütü düşük, orta ve yüksek dereceli olmak üzere mukoepidermoid karsinomu üç dereceye ayırır. Bu olgu sunumunun amacı, nadir bir durum olan retromolar bölgede görülen aksesuar tükürük bezlerinin mukoepidermoid karsinomunu klinik ve radyolojik özellikleriyle sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: Kliniğimize “yaklaşık dört aydır ağız içerisinde geçmeyen şişlik” şikayetiyle 57 yaşında kadın hasta başvurmuştur. Hastanın intraoral muayanesinde sol retromolar bölgede ağrısız, sert, düzgün yüzeyle, mor-kırmızı renkte bir şişliği olduğu görüldü. Panoramik radyografide ve konik ışınli bilgisayarlı tomografide herhangi bir patoloji saptanmamıştır. Ultrasonografi ile görüntüleme oval, iç yapısında kistik bir görünüme sahip, düzenli sınırlı hipoekoik bir lezyon izlenmiştir. Ön tanı olarak mukoepidermoid karsinom düşünülüp kulak burun boğaz servisine yönlendirildi. Biyopsi sonucunda histopatolojik olarak düşük dereceli mukoepidermoid karsinom olarak tanı konulmuştur. Tedavisinde cerrahi rezeksiyon gerçekleştirilmiştir. Hasta ilgili serviste takibe alınmıştır.

Tartışma- Sonuç: Oral bölgede görülen kanserlerde erken tanı ve tedavi, prognoz ve uzak bölge metastazları engellemek açısından son derece önemlidir. İlk muayane sırasında doğru değerlendirme ve şüpheli bir durumda biyopsiye yönlendirildiğinde prognoz olumlu yönde etkilenebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Retromolar Bölge, Mukoepidermoid Karsinom, Ultrasonografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P16

MUCOEPIDERMOID CARCINOMA OF THE RETROMOLAR REGION: A RARE CASE REPORT

Elif AKBAŞ AKÇA¹, Ümit KAMER², Suat TURGUT², Hülya ÇAKIR KARABAŞ³

¹Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

²Department of Otorhinolaryngology Surgery, Istanbul Şişli Hamidiye Etfal Hospital

³Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

Objectives: Tumours in the retromolar region make up around 12% of all oral cancers. However, Mucoepidermoid carcinoma is seldom observed in this region. It is the most prevalent malignant tumour of the salivary gland, accounting for 10-15% of all salivary gland tumours. Cases of this carcinoma are usually reported in the parotid gland and infrequently found in the accessory salivary glands. The incidence rate of such tumours in the retromolar region is approximately 6.4%. The World Health Organization classifies this type of carcinoma into three grades: low, intermediate and high. The purpose of this case report is to present a unique instance of mucoepidermoid carcinoma in the accessory salivary glands of the retromolar region, together with clinical and radiological features.

Case description: A 57 year old woman was admitted to our clinic with the complaint of "swelling in the mouth for about four months". Intraoral examination revealed a painless, hard, smooth surface, purple-red swelling in the left retromolar region. Panoramic radiography and cone beam computed tomography demonstrated no pathology. Ultrasonographic imaging showed an oval, regularly circumscribed hypoechoic lesion with a cystic appearance in its internal structure. A biopsy confirmed the diagnosis of low-grade mucoepidermoid carcinoma. Surgical resection was performed as treatment, and the patient was subsequently monitored by the relevant service.

Discussion-Conclusion: Early diagnosis and treatment of oral cancers is extremely important in terms of prognosis and prevention of distant metastasis. Correct evaluation during the initial examination and referral to biopsy in suspicious cases can have a favourable prognosis.

Keywords: Retromolar Region, Mucoepidermoid Carcinoma, Ultrasonography,



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P17

AKCİĞER ADENOKARSINOM TANILI HASTANIN MANDIBULA METASTAZI SONUCU NADİR BİR RADYOGRAFIK GÖRÜNTÜ VE OLGU SUNUMU: KURABIYE ISIRIĞI METASTAZI

Merve SEMERCI¹, Hümeýra TERCANLI¹, Ayşe TAŞ²

¹Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Antalya

²İstanbul Medipol Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Oral kavite, metastazlar için oldukça ender görülen bir bölgedir ve genellikle yaygın hastalığın bir belirtisi olarak karşımıza çıkar. Çene kemikleri, özellikle mandibular molar bölge en sık etkilenen bölgedir. Akciğer adenokarsinomlarının oral kavitedeki metastazları ise oldukça nadir görülür. Bu olgu sunumunda, akciğerden mandibulaya metastazı bulunan ve mandibula metastazı primer tümörden önce teşhis edilen 72 yaşında erkek hastanın sunulması amaçlanmıştır.

Olgu sunumu: 72 yaşında tip 2 diyabet, hipertansiyon, KOAH, alkole bağlı karaciğer siroz tanılı erkek hasta, 1 gün önce inhaler kullanımı sonucu sağ çenesinden klik ses gelmesiyle başlayan ağrı, sağ çenede şişlik, sağ dudakta parestezi ve sonrasında alt total protezini kullanamama şikayetiyle kliniğimize geldi. Hastanın yaklaşık 50 yıl sigara ve alkol kullanımı olduğu öğrenildi. Ekstraoral olarak sağ mandibula korpus hizasından başlayıp posteriora ilerleyen ağrılı şişlik izlendi. İntraoral incelemede yumuşak ve sert dokular normal izlendi. Alınan panoramik radyografıta mandibula korpustan başlayan ve ramusa uzanan, litik sınırlı ve invaziv radyolusent lezyon izlendi. İleri inceleme için konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) istendi. KİBT görüntülerinde litik sınırlı, inferior alveol kanalla ve oral kaviteyle ilişkili, bukkal ve lingual kortikal kemikte rezorpsiyon yapan mikst lezyon izlendi. Metastatik lezyon ve patolojik fraktür lehine yorumlanıp hasta dahiliye bölümüne yönlendirildi. Hastadan edinilen bilgiye göre; mandibuladaki lezyondan alınan histopatolojik inceleme ve PET/BT sonuçlarına göre olgu az derece diferansiye adenokarsinom lehine yorumlandı. Kemoterapi ve mandibulaya yönelik radyoterapi başlandı.

Tartışma-Sonuç: Akciğer adenokarsinomlarında mandibula metastazı nadir görülen bir metastazdır ve genellikle semptomsuz olduğundan tanısını koymak oldukça güçtür. Hızlı ilerleyen lezyonlar olması sebebiyle diş hekimleri bu patolojileri tanıyıp, hastayı doğru yönlendirmelidir.

Anahtar Kelimeler: Akciğer adenokarsinomu, mandibula, metastaz, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, panoramik radyografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P17

RARE RADIOGRAPHIC IMAGE AND CASE PRESENTATION OF MANDIBULAR METASTASIS IN A PATIENT DIAGNOSED WITH LUNG ADENOCARCINOMA: COOKIE BITE METASTASIS

Zeliha Merve Semerci¹, Hümeysra Tercanlı¹, Ayşe Taş²

¹Akdeniz University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Antalya, Turkey

²Istanbul Medipol University, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul, Turkey

Introduction: The oral cavity is a rare site for metastasis and usually presents as a sign of advanced disease. The jaw bones, particularly the mandibular molar region, are commonly affected. Metastasis of lung adenocarcinomas to the oral cavity is extremely rare. This case report aims to present a 72-year-old male patient with metastasis from the lung to the mandible, where mandibular metastasis was diagnosed before the primary tumor

Case presentation: A 72-year-old male patient with a diagnosis of type 2 diabetes, hypertension, chronic obstructive pulmonary disease (COPD), and alcohol-related liver cirrhosis presented to our clinic with pain that started one day prior with a clicking sound from his right jaw after inhaler use, followed by swelling in the right jaw, paresthesia in the lower lip, and the inability to use his lower total prosthesis. It was revealed that the patient had a history of approximately 50 years of smoking and alcohol consumption. Extraorally, a painful swelling starting from the level of the right mandibular corpus and extending posteriorly was observed. Intraoral examination revealed normal soft and hard tissues. Panoramic radiograph revealed a radiolucent lesion with lytic margins extending from the mandibular corpus to the ramus. Cone-beam computed tomography (CBCT) was requested for further evaluation. CBCT images showed a mixed lesion with lytic margins, involving the inferior alveolar canal and associated with the oral cavity, causing resorption in the buccal and lingual cortical bone. The case was interpreted in favor of a metastatic lesion and pathological fracture, and the patient was referred to the internal medicine department. According to the information obtained from the patient, based on the histopathological examination of the mandibular lesion and PET/CT results, the case was interpreted in favor of moderately differentiated adenocarcinoma. Chemotherapy and radiotherapy directed at the mandible were initiated.

Conclusion: Mandibular metastasis in lung adenocarcinomas is a rare form of metastasis, and diagnosing it can be challenging due to its often asymptomatic nature. Dentists should be able to recognize these pathologies and guide patients appropriately due to the rapidly progressing lesions.

Keywords: Lung adenocarcinoma, mandible, metastasis, cone-beam computed tomography, panoramic radiography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P18

MANDİBULADA NON-HODGKİN LENFOMA: BİR OLGU SUNUMU

Ruveyda BAKKAL, Peruze ÇELENK, Ayşe Zeynep ZENGİN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.D., Samsun

Giriş-Amaç: Non-Hodgkin lenfoma (NHL) lenfatik sistemde bulunan hücrelerin malign tümörüdür. NHL, genelde lenf nodlarında ortaya çıkar ancak kemik, deri, tonsiller gibi ektranodal bölgeler etkilenebilir. Oral kavitede ağız tabanı, dişeti, maksilla ve mandibulada görülebilir. Klinik olarak şişlik, ağrı ve ülserasyona neden olabilir. Lezyonun sınırları genellikle belirsiz ve invazivdir. Yumuşak doku boşlukları ve kemik yüzeyi boyunca büyüme eğilimindedir. Lezyona komşu dişlerde mobiliteye neden olabilir. Bu olguda mandibula anteriorda görülen ektranodal T hücreli lenfoma sunuldu.

Bulgular: 51 yaşında kadın hasta kliniğimize alt dudak ve alt çenede 2 aydır var olan şişlik ve ağrı nedeniyle başvurdu. Anamnezinde herhangi bir sistemik hastalığı olmadığı öğrenildi. Ekstraoral muayenede mandibula anteriorda ve alt dudakta şişlik ve kızarıklık, bilateral submandibular bölgede lenfadenopati saptandı. İntraoral muayenede mandibulada sol kaninden sağ premolara kadar uzanan, bukkal sulkusu ve lingual boşluğu dolduran, düzensiz sınırlı, yüzeyi ülser ve nekroze kitle lezyon görüldü. İlgili dişlerde mobilite mevcuttu.

Hastadan alınan panoramik radyografide sol kaninden sağ premolara kadar tüm dişlerde periodontal ligament aralığında genişleme ve lokal eklentiler görüldü. BT kemik pencere aksiyel kesitlerde ilgili dişlerde periodontal ligament aralığında genişlemeye ve parasimfiz bölgesinde kemikte dekstrüksiyona neden olan, belirgin sınır vermeyen lezyon görüldü. Kontrastlı BT aksiyel kesitlerinde yumuşak dokuda bukkal sulkusu ve lingual boşluğu dolduran, lingualde geniohyoid ve genioglossus kaslarına infiltrate olduğu izlenen, belirgin sınır vermeyen, homojen kontrastlanma gösteren kitle lezyon görüldü. Yapılan klinik ve radyolojik muayene sonucu kesin tanı için biyopsiye yönlendirilen hastada biyopsi sonucu T hücreli lenfoma olarak belirlendi.

Tartışma-Sonuç: Oral kavitede ektranodal NHL oldukça nadir görülür. Oral NHL'nin spesifik bir klinik ve radyolojik görüntüsü olmadığı için oral malign lezyonların ayırıcı tanısında mutlaka göz önüne alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Non-Hodgkin lenfoma, oral kanser, ektranodal tutulum



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR MERKEZİ, İZMİR

P18

MANDIBULAR NON-HODGKIN LYMPHOMA: A CASE REPORT

Ruveyda BAKKAL, Peruze ÇELENK, Ayşe Zeynep ZENGİN

Ondokuz Mayıs University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: Non-Hodgkin lymphoma (NHL) is a malignant tumor of the lymphatic system. NHL typically arises in lymph nodes but can affect extranodal regions such as bone, skin, and tonsils. It can manifest in the oral cavity, involving areas like the floor of the mouth, gingiva, maxilla, and mandible. Clinically, it may cause swelling, pain, and ulceration. The boundaries of the lesion are often indistinct and invasive. It tends to grow along soft tissue spaces and the bone surface. It can lead to mobility in adjacent teeth. This case presents extranodal T-cell lymphoma located in the anterior mandible.

Results: A 51-year-old female patient presented to our clinic with a swelling and pain in the lower lip and lower jaw that had been present for 2 months. Her medical history revealed no systemic diseases. Extraoral examination revealed swelling and redness in the anterior mandible and lower lip, as well as lymphadenopathy in the bilateral submandibular region. Intraoral examination revealed an irregularly bordered, ulcerated, and necrotic mass lesion extending from the left canine to the right premolar on the mandible, filling the buccal sulcus and lingual space. Mobility was observed in the affected teeth.

A panoramic radiograph revealed widening of the periodontal ligament space and local projections in all teeth from the left canine to the right premolar. In axial sections of the bone window on the CT scan, a lesion was observed that caused widening of the periodontal ligament space in the affected teeth and destruction of the parasymphiseal bone, with no clear demarcation. Contrast-enhanced axial CT sections showed a homogeneous contrast-enhancing mass lesion in the soft tissue, filling the buccal sulcus and lingual space, infiltrating the geniohyoid and genioglossus muscles on the lingual side, with no clear boundaries. As a result of the clinical and radiological examination, the patient was referred to biopsy for a definitive diagnosis, and the biopsy result was determined as T-cell lymphoma.

Conclusions: Extranodal NHL in the oral cavity is extremely rare. Due to the absence of specific clinical and radiological features of oral NHL, it should always be considered in the differential diagnosis of oral malignant lesions.

Keywords: Non-Hodgkin lymphoma, oral cancer, extranodal involvement



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İN 100. YILINI
KUTLUYORUZ

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P19

ORAL VERRÜKÖZ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU

Gamze COŞAN ATA¹, Rüya SESSİZ², Hakan EREN²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Çanakkale

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Çanakkale

Giriş: Oral verrüköz karsinom (OVK), oral skuamöz hücreli karsinomun (OSHK) düşük dereceli ve iyi diferansiye bir verrüköz varyantı olup, tüm oral karsinomların %2-12'sini oluşturur. Tütün kullanımı, özellikle dumansız tütün, OVK gelişimi ile ilişkilidir. Ayrıca insan papilloma virüsünün de OVK karsinogenezindeki rolü öne sürülmüştür, ancak doğrulanmamıştır. OVK sıklıkla yanak mukozasında, dilde, dudakta, diş etinde, alveoler krette ve ağız tabanında oluşur. Baskın klinik belirtileri ekzofitik kitle ve papiller görünümdür. Yavaş büyümesi ve nadir lokal ya da uzak metastaz göstermesi nedeniyle, OVK nispeten iyi bir prognoza sahiptir. Bu poster sunumunda bir verrüköz karsinom olgusu anlatılacaktır.

Olgu Sunumu: 57 yaşında kadın hasta sağ yanak bölgesinde şişlik şikayeti ile fakültemize başvurdu. Hastanın sistemik anamnezinde hipertansiyonu olduğu ve antihipertansif ilaç kullandığı öğrenildi. Oral klinik muayene esnasında total dişsiz olduğu görülen hasta, protez kullanmadığını belirtti. İntraoral muayenede sağ kret tepesinden bukkal mukozaya uzanan ekzofitik formda ve dokuya fikse görünümde papiller yapı dikkat çekti. Lezyonun yaklaşık 1 yıldır olduğu ve ağrı yapmadığı; sadece yemek yeme esnasında rahatsız ettiği hasta tarafından belirtildi. Panoramik radyografide ilgili bölgede kemikte destruksiyon görülmedi. Ultrasonografik muayenesinde lezyon bölgesinin tabanında atipik kanlanma ile birlikte sağ submandibular bölgede 12.1 x 5.3 mm boyutlarında oval formda lenf nodu dikkat çekti. İlgili lenf nodunun hilus yapısı ve vaskülarizasyonu doğal olarak değerlendirildi. Kontrastlı Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) (T2 sekans) ve kontrastlı Bilgisayarlı Tomografi (BT) kesitlerinde lezyon alanında kontrastlanma dikkat çekti. Hastadan alınan insizyonel biyopsinin histopatolojik incelemesi odaksal displazi alanları görülen verrüköz hiperplazi olarak bildirildi. Biyopsi sonrası Kulak Burun Boğaz (KBB) servisi tarafından lezyonun total eksizyonu yapıldı. Nihai histopatolojik inceleme sonucu verrüköz karsinom olarak raporlandı. KBB servisi tarafından hastaya ek bir tedavi planlanmamış olup düzenli kontrolleri devam etmektedir.

Sonuç: Verrüköz hiperplazi, verrüköz keratoz ve verrüköz karsinom klinik olarak ayırt edilmeyebilir veya bir arada bulunabilir. Verrüköz hiperplazinin lökoplazik lezyonlardan da gelişebileceği ve verrüköz karsinom veya skuamöz hücreli karsinoma dönüşebileceği unutulmamalıdır. Bu nedenle hem klinisyenler hem de patologlar oral kavitedeki siğil ve ekzofitik lezyonlara dikkat etmelidir.

Anahtar Kelimeler: oral kanser, verrüköz hiperplazi, verrüköz karsinom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P19

ORAL VERRUCOUS CARCINOMA: A CASE REPORT

Gamze Coşan Ata, Rüya SESSİZ, Hakan EREN,

DDS, MSc, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale, Türkiye

Introduction: Oral verrucous carcinoma (OVC) is a low-grade and well-differentiated verrucous variant of oral squamous cell carcinoma (OSCC), constituting 2-12% of all oral carcinomas. Tobacco use, particularly smokeless tobacco, is associated with the development of OVC. The role of the human papillomavirus (HPV) in OVC carcinogenesis has been proposed but remains unconfirmed. OVC commonly occurs on the buccal mucosa, tongue, lips, gingiva, alveolar ridge, and the floor of the mouth. Its predominant clinical features include an exophytic mass and a papillary appearance. Due to its slow growth and rare occurrence of local or distant metastasis, OVC has a relatively favorable prognosis. This poster presentation will describe a case of verrucous carcinoma.

Case Report: A 57-year-old female patient presented to our clinic with a complaint of swelling on the right cheek. It was learned from the patient's systemic medical history that she had hypertension and was using antihypertensive medication. During the oral clinical examination, the patient was found to be completely edentulous and mentioned that she did not use any dental prostheses. During the intraoral examination, an exophytic, papillary structure extending from the right buccal mucosa to the crest of the ridge was noticed, and it appeared to be fixed to the tissue. The lesion had been present for approximately 1 year and was reported by the patient to be painless, causing discomfort only during eating. Panoramic radiography did not reveal any evidence of bone destruction in the relevant area. In the ultrasonographic examination, atypical vascularity at the base of the lesion and an oval-shaped lymph node measuring 12.1 x 5.3 mm in size were noted in the right submandibular region. Contrast-enhanced Magnetic Resonance Imaging (MRI) (T2 sequence) and contrast-enhanced Computed Tomography (CT) scans showed enhancement in the lesion area. Histopathological examination of the incisional biopsy taken from the patient reported focal dysplastic areas as verrucous hyperplasia. Following the biopsy, the Ear, Nose, and Throat (ENT) department performed total excision of the lesion. The final histopathological examination reported verrucous carcinoma. The ENT department did not plan any additional treatment for the patient, and regular follow-ups are ongoing."

Conclusion: Verrucous hyperplasia, verrucous keratosis, and verrucous carcinoma may not always be clinically distinguishable and can coexist. It should be noted that verrucous hyperplasia can also develop from leukoplakic lesions and can progress to verrucous carcinoma or squamous cell carcinoma. Therefore, both clinicians and pathologists should pay attention to warty and exophytic lesions in the oral cavity.

Keywords: oral cancer, verrucous carcinoma, verrucous hyperplasia



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE VE YERLİ ÜRÜNLER YILI

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P20

TEMPOROMANDİBULAR EKLEMİ TUTAN MULTİPL MİYELOMA : OLGU SUNUMU

Seyide Tuğçe GÖKDENİZ¹, Mehmet Eray KOLSUZ², Mehmet Emre YURTTUTAN³, Mehmet Alp ERIŞ⁴

¹Ankara Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi , Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi , Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

³Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi , Ağız Diş ve Çene Cerrahisi , Ankara

⁴Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

Amaç: Multipl miyeloma, kemikler ve eklemler de dahil olmak üzere birçok organda yaygın belirtileri olan plazma hücrelerinin malign tümörüdür. Kemik tutulumu görülen hastalarda, kemik destrüksiyonları nedeniyle patolojik kırıklar oluşabilmektedir.

Olgu Tanımlaması: 57 yaş erkek hasta kliniğimize sol mandibula molar bölgeden yapılan diş çekimi sonrası geçmeyen ağrı ve şişlik şikayeti ile başvurmuştur. Alınan anamnezde 2 yıl önce kemik tutulumu olmayan sadece akciğer lezyonlarının izlendiği multiple myelom tanısı konulduğu öğrenilmiştir. Tedavisinde kemoterapi uygulanmış ve bifosfonat grubu ilaçlar 1 yıl boyunca IV olarak verilmiştir. Klinik muayenede; sol mandibula molar bölgede ekspansif, ağrılı ülser lezyon izlenmiştir. Radyolojik muayenede; 36-37 numaralı dişlerin çekim soketi bölgesinde düzensiz sınırlı, radyolüsent depresyon sahalarının izlendiği miks lezyon gözlenmiştir. Alınan radyografilerde, tesadüfi bir bulgu olarak bilateral kondil başı ve kondil boynunda yaygın, düzensiz sınırlı depresyon sahaları tespit edilmiştir. Sol mandibula molar bölgedeki lezyon alanı için bifosfonat türevi ilaç kullanımına bağlı olarak çene kemiklerinde görülen osteonekroz tanısı konularak tedavi edilmiştir. Temporomandibular eklem bölgesindeki lezyonlar, multiple miyelomanın kemik tutulumu ön tanısıyla hematoloji kliniğine konsülte edilmiştir. Yapılan ileri tetkikler sonucunda yaygın kemik tutulumları olduğu tespit edilip tedavilerine başlanmıştır.

Sonuç: Multiple miyelomanın baş-boyun bölgesi tutulumu çok sık görülmekte ve hastalığın ilk evresi ya da ilerleyen dönemlerinde tutulumu ortaya çıkabilmektedir. Prognozu kötü seyirli olan bir tümör grubudur. Vakamızda kemik tutulumu tesadüfi bir bulgu olarak tespit edildiğinden, klinik ve radyolojik muayenenin önemi vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Multiple Miyeloma, Mandibula, Temporomandibular Eklem



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P20

THE INVOLVEMENT OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINTS IN MULTIPLE MYELOMA: CASE REPORT

Seyide Tuğçe GÖKDENİZ¹, Mehmet Eray KOLSUZ¹, Mehmet Emre YURTTUTAN²

¹Ankara University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology

²Ankara University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery

Objective: Multiple myeloma is a malignant tumor of plasma cells with widespread manifestations in many organs, including bones and joints. In patients with bone involvement, pathological fractures may occur due to bone destructions.

Case Description: A 57-year-old male patient applied to our clinic with complaints of persistent pain and swelling after tooth extraction from the left mandible molar region. In the anamnesis, it was learned that a diagnosis of multiple myeloma was made 2 years ago in which only lung lesions without bone involvement were observed. In his treatment, chemotherapy was applied and bisphosphonate group drugs were given IV for 1 year. In clinical examination; expansive, painful ulcerated lesion was observed in the left mandible molar region. In the radiological examination; a mixed lesion with irregular borders and radiolucent depression areas was observed in the extraction socket area of teeth 36-37. On the radiographs, diffuse, irregularly circumscribed depression areas were detected in the bilateral condylar head and condylar neck as an incidental finding. The diagnosis of osteonecrosis of the jaw bones due to the use of bisphosphonate-derived drugs for the lesion area in the left mandible molar region was diagnosed and treated. The lesions in the temporomandibular joint region were consulted to the hematology clinic with the preliminary diagnosis of bone involvement of multiple myeloma. As a result of further examinations, it was determined that there were extensive bone involvements and their treatment was started.

Conclusion: Involvement of the head and neck region of multiple myeloma is very common and may occur in the first phase or later stages of the disease. It is a group of tumors with a poor prognosis. Since bone involvement was detected as an incidental finding in our case, the importance of clinical and radiological examination is emphasized.

Keywords: Multiple Myeloma, Temporomandibular joint, Mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P21

MULTIPLE MYELOM HASTALARINDA IV BİFOSFONAT KULLANIMINA BAĞLI OLUŞAN ÇENE OSTEONEKROZUNUN TEDAVİSİ: OLGU SUNUMU

Muharrem Ergün DUDAK¹, İlkey ŞANLI²

¹Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, İZMİR

²Özel Klinik, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Uzmanı, İZMİR

Giriş: Multipl myeloma, kemik iliğinde üretilen plazma hücrelerinin malign bir hastalığıdır. Multiple myelom hastalarında osteoklastik aktivitenin stimule olması sonucu oluşan iskeletsel komplikasyonları önlemeye yönelik olarak bifosfanatlar kullanılmaktadır. Bifosfanatların başlıca yan etkileri çene kemiklerinin osteonekrozu, özofagus enflamasyonu ve erozyonu, ateş ve grip belirtileri, elektrolit bozukluğu, kas ve kemik ağrılarıdır. MM vakalarının %12-15' inde ilk belirtiler ağızda görülmektedir. Bununla birlikte olguların %5-30'unda çenelerde gözlemlenen belirtiler rapor edilmiştir.

Olgu Sunumu: Klinik muayenesinde sol maxiller posterior palatinada eritemli Bulgular ile seyreden enfekte ekspozite nekrotik kemik varlığı, pürülan akıntı ve ağrı şikayeti olduğu görülen 83 yaşında erkek hasta. Sistemik olarak multipl myeloma nedeniyle IV bifosfanat kullanımı ve tip II diyabet öyküsü mevcuttu. Cerrahi tedavi öncesi laboratuvar tetkikleri istendi. Akut semptomlar giderildikten sonra cerrahi tedavisi planlandı. Lokal anestezi altında nekrotik kemiğin uzaklaştırılmasının ardından kaviteye PRF uygulandı. Daha sonra özel bir cerrahi yöntemle hazırlanan flep sayesinde bölge primer olarak kapatıldı.

Sonuç: Amerikan Klinik Onkoloji Derneği IV bifosfanat tedavisinin multiple myelomaya bağlı metastatik osteolitik lezyonların tedavisinde yararlı olduğunu bildirmiştir. Malign bir hastalık olarak bilinen multipl myelom olgularında tedavi amaçlı kullanılan IV bifosfanatların osteonekroz gibi oral yan etkileri ortaya çıkabilmektedir. Yine de uygun medikal tedavi ve cerrahi müdahaleyle birlikte düzenli kontrollerle hastanın semptomları giderilerek hasta konforu sağlanabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: osteonekroz, multipl myelom, bifosfanat



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P21

TREATMENT OF JAW OSTONECROSIS DUE TO IV BIPHOSPHONATE USE IN MULTIPLE MYELOM PATIENTS: A CASE REPORT

Muharrem Ergün DUDAK¹, İlkey ŞANLI²

¹ Ege University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery

² Oral and Maxillofacial Surgeon, Private Clinic

Objectives: Multiple myeloma is a malignant disease of plasma cells produced in the bone marrow. Bisphosphonates are used to prevent skeletal complications resulting from stimulation of osteoclastic activity in multiple myeloma patients. The main side effects of bisphosphonates are osteonecrosis of the jaw bones, esophageal inflammation and erosion, fever and flu symptoms, electrolyte disturbance, muscle and bone pain. In 12-15% of MM cases, the first symptoms are seen in the mouth. However, symptoms observed in the jaws were reported in 5-30% of cases.

Case Presentation: An 83-year-old male patient whose clinical examination showed erythematous findings in the left maxillary posterior palatine, presence of infected exposed necrotic bone, purulent discharge and pain. He had a history of IV bisphosphonate use and type II diabetes due to systemic multiple myeloma. Laboratory tests were requested before surgical treatment. After the acute symptoms resolved, surgical treatment was planned. After removal of the necrotic bone under local anesthesia, PRF was applied to the cavity. Then, the area was closed primarily thanks to the flap prepared with a special surgical method.

Conclusion: The American Society of Clinical Oncology reported that IV bisphosphonate therapy is beneficial in the treatment of metastatic osteolytic lesions due to multiple myeloma. Oral side effects such as osteonecrosis may occur with IV bisphosphonates used for treatment in cases of multiple myeloma, which is known as a malignant disease. However, with appropriate medical treatment and surgical intervention, the patient's symptoms can be relieved with regular controls and patient comfort can be provided.

Keywords: osteonecrosis, multiple myelom, biphosphonate



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P22

MULTIPLE METACHRONOUS ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMAS: A CASE REPORT

Maria KOURI¹, Konstantinos KATOUMAS², Konstantinos TZANAVARIS³, Anastasia ANDREOU³, Maria GEORGAKI³, Evangelia PIPERİ⁴, Emmanouil VARDAS⁴, Nikolaos NIKITAKIS⁴

¹National and Kapodistrian University of Athens, School of Dentistry, Department of Oral Medicine & Pathology and Hospital Dentistry, Athens

²National and Kapodistrian University of Athens, School of Dentistry, Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Athens

³National and Kapodistrian University of Athens, School of Dentistry, Department of Oral Medicine & Pathology and Hospital Dentistry, Athens

⁴National and Kapodistrian University of Athens, School of Dentistry, Clinic of Oral Medicine & Pathology and Hospital Dentistry, Athens

Objectives: Oral squamous cell carcinoma (OSCC) frequently develops in the context of multifocal oral precancerous lesions. We present a case of a patient with OSCC of the left maxillary gingiva, which was successfully managed without recurrence, only to develop later two additional primary OSCC.

Case Description: A 71-year-old male patient presented for evaluation of a hemorrhagic lesion of the posterior left maxilla gingiva, not responsive to conservative treatment. Clinical examination revealed velvety erythematous lesions on the left buccal and palatal maxillary gingiva, which were submitted to biopsy; additional white and red lesions were seen at multiple other oral mucosal locations, including the upper right and lower gingiva.

Results: A microscopic diagnosis of OSCC was made and a left peripheral maxillectomy was performed. Subsequently, biopsy examination of the upper right and lower left buccal gingiva showed moderate to severe epithelial dysplasia; additional biopsies, laser ablation of the remaining lesions and close follow-up was recommended. Unfortunately, the patient failed to comply and presented 2.5 years later with significant clinical deterioration. New biopsies demonstrated two second primary tumors, including an extensive moderately well differentiated OSCC in the mandibular right lingual gingiva and floor of the mouth, as well as a superficially infiltrating OSCC on the right palatal gingiva.

Conclusions: Appropriate management of OSCC must include not only the treatment of the already developed malignancy, but also the prevention of malignant transformation of co-existing oral premalignant lesions. Close follow-up for timely detection of new lesions, which may represent second primary tumors, is mandatory.

Keywords: secondary squamous cell carcinoma, field carcinogenesis, squamous cell carcinoma, leukoplakia



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P22

MULTIPLE METACHRONOUS ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMAS: A CASE REPORT

Maria Kouri¹, Konstantinos Katoumas², Konstantinos Tzanavaris¹, Anastasia Andreou¹, Maria Georgaki¹,
Emmanouil Vardas¹, Nikolaos Nikitakis¹

¹*Clinic of Oral Medicine & Pathology and Hospital Dentistry, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens (NKUA), Greece*

²*Clinic of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens (NKUA), Greece*

Objectives: Oral squamous cell carcinoma (OSCC) frequently develops in the context of multifocal oral precancerous lesions. We present a case of a patient with OSCC of the left maxillary gingiva, which was successfully managed without recurrence, only to develop later two additional primary OSCC.

Case Description: A 71-year-old male patient presented for evaluation of a hemorrhagic lesion of the posterior left maxilla gingiva, not responsive to conservative treatment. Clinical examination revealed velvety erythematous lesions on the left buccal and palatal maxillary gingiva, which were submitted to biopsy; additional white and red lesions were seen at multiple other oral mucosal locations, including the upper right and lower gingiva.

Results: A microscopic diagnosis of OSCC was made and a left peripheral maxillectomy was performed. Subsequently, biopsy examination of the upper right and lower left buccal gingiva showed moderate to severe epithelial dysplasia; additional biopsies, laser ablation of the remaining lesions and close follow-up was recommended. Unfortunately, the patient failed to comply and presented 2.5 years later with significant clinical deterioration. New biopsies demonstrated two second primary tumors, including an extensive moderately well differentiated OSCC in the mandibular right lingual gingiva and floor of the mouth, as well as a superficially infiltrating OSCC on the right palatal gingiva.

Conclusions: Appropriate management of OSCC must include not only the treatment of the already developed malignancy, but also the prevention of malignant transformation of co-existing oral premalignant lesions. Close follow-up for timely detection of new lesions, which may represent second primary tumors, is mandatory.

Keywords: secondary squamous cell carcinoma, field carcinogenesis, squamous cell carcinoma, leukoplakia



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR MERKEZİ, İZMİR

P23

SAĞLIK HİZMETİ SUNUCULARINDA AĞIZ KANSERİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Zeynep Selcen GÖNEN¹, Berceste POLAT AKMANSOY²

¹Marmara Üniversitesi, Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

Amaç: Bu çalışma, sağlık hizmeti sunucularında ağız kanseri ile ilgili bilgi, farkındalık ve uygulamaları değerlendirmek amacıyla yapıldı.

Gereç ve Yöntem: Anahtar kelimeler kullanılarak veri tabanlarında yapılan literatür taramasında Pubmed' de 158,841 ve Science Direct'de 462,815 sonuç bulundu. Bu sonuçlar içinden sağlık çalışanlarına ve öğrencilerine yönlendirilen soruların bulunduğu 30 çalışma incelendi.

Bulgular: Bu araştırmada, son 5 yıl içinde yapılan, sağlık hizmeti sunucularının ağız kanseri farkındalığını değerlendiren ve diğer arama kriterlerine uygun olan toplamda 30 tane çalışma bulundu. Bu çalışmaların, yayımlandıkları dergi, yıl, çalışma örnekleme, yöntemleri ve sonuçları listelendi.

Sonuç: Çalışmalar, katılımcıların oral kanserin erken teşhisinin öneminin farkında olduklarını ancak etiyolojik faktör bilgisi ve teşhisin klinik uygulamasında yetersiz kaldıklarını gösterdi. Bu sebeple, konuyla ilgili lisans eğitimlerinde güncellemelerin yapılması ve meslek hayatı süresince uygulamalı kursların mecburi kılınması gerektiği sonucuna varıldı.

Anahtar Kelimeler: oral kanser, farkındalık, erken teşhis, sağlık çalışanları



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P23

EVALUATION OF ORAL CANCER AWARENESS IN HEALTHCARE PROVIDERS

Zeynep Selcen Gönen¹, Berceste Polat Akmansoy²

¹Marmara Üniversitesi Dentistry, Department of Faculty Prosthodontic

²Marmara Üniversitesi Dentistry Faculty, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

Objectives: This study was conducted to evaluate knowledge, awareness and practices related to oral cancer in health care providers.

Material and methods: The literature search in databases using keywords found 158,841 results in Pubmed and 462,815 results in Science Direct. Among these results, 30 studies with questions directed to healthcare professionals and students were examined.

Results: In this research, a total of 30 studies were found in the last 5 years and suitable for other search criteria that evaluated the awareness of oral cancer of health care providers. The journal, year, study sample, methods and results of these studies are listed.

Conclusion: Studies have shown that participants are aware of the importance of early detection of oral cancer, but lack knowledge of etiological factors and clinical practice of diagnosis. For this reason, it has been concluded that updates in undergraduate education on the subject and applied courses throughout his professional life are required.

Keywords: oral cancer, awareness, early diagnosis, healthcare professionals



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P24

FARKLI İKİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN AĞIZ KANSERİ İLE İLGİLİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Ayşe Gül ÖNER TALMAÇ¹, Gaye KESER², Filiz NAMDAR PEKİNER²

¹Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Van

²Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Bu çalışmanın amacı Marmara Üniversitesi ve Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 4. Sınıf öğrencilerinin ağız kanseri bilgi düzeyi ve farkındalığının değerlendirilmesidir.

Gereç-Yöntem: Her iki fakültede toplam 164 öğrenciye, ağız kanseri bilgi düzeyi ve farkındalığını test eden geçerliliği kanıtlanmış bir anket uygulanmıştır. Ağız kanseri risk faktörleri ve tanı prosedürleri bilgisi, diş hekimliği öğrencilerinin ağız kanserlerine karşı tutumu, ağız kanseri ile ilgili yönetim uygulamaları ve ağız kanseri bilgi kaynakları 25 soru ile değerlendirilmiştir. Veriler IBM SPSS Statistics 22.0 programı ile analiz edilmiştir. Anlamlılık $p<0.05$ düzeyinde değerlendirilmiştir.

Bulgular: Ankete katılan diş hekimliği öğrencilerinin 82'si (%50) Marmara Üniversitesi, 82'si (%50) ise Van Yüzüncü Yıl Üniversitesinde okumaktadır. En sık rastlanan ağız kanserinin skuamöz hücreli karsinom olarak yanıtlayan her iki fakülte öğrencileri arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark saptanmamıştır ($p>0.05$). Maraş otu çiğneme ile düşük miktarda sebze ve meyve tüketimini risk faktörü olarak değerlendirilmesi ve ağız kanserlerinin en sık rastlandığı lokalizasyonun ağız tabanı ve dil altı olarak tanımlaması bakımından Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi öğrencilerinin bilgi düzeyinin Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Diş Hekimliği öğrencilerine göre istatistiksel olarak anlamlı derecede düşük olduğu saptanmıştır ($p<0.05$). Her iki fakülte öğrencilerin çoğu edindikleri (%54) bilgilerin kaynağı olarak ders kitaplarını belirtmiştir.

Tartışma-Sonuç: Bu çalışma, ağız kanserinin erken tanısı ve önlenmesi bakımından diş hekimleri ve diş hekimliği öğrencileri için geliştirilmiş eğitim yöntemlerinin ve eğitim programlarının önemini vurgulamıştır.

Anahtar Kelimeler: ağız kanseri, bilgi düzeyi, farkındalık, diş hekimliği öğrencileri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLE KURULAN YÜZÜNCÜ YIL

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P24

EVALUATION OF ORAL CANCER AWARENESS OF STUDENTS FROM TWO DIFFERENT DENTAL SCHOOLS

Ayşe Gül ÖNER TALMAÇ¹, Gaye KESER², Filiz NAMDAR PEKİNER²

¹Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology Van/Turkey

²Marmara University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology Istanbul/Turkey

Objectives: The aim of this study was to evaluate the level of oral cancer knowledge and awareness of Marmara University and Van Yüzüncü Yıl University Faculty of Dentistry 4th grade students.

Materials - Methods: A validated questionnaire testing oral cancer knowledge and awareness was administered to a total of 164 students in both faculties. Knowledge of oral cancer risk factors and diagnostic procedures, dental students' attitudes towards oral cancers, oral cancer management practices and oral cancer information sources were evaluated with 25 questions. Data were analyzed with IBM SPSS Statistics 22.0 program. Significance was evaluated at $p < 0.05$ level.

Results: Of the dental students who participated in the survey, 82 (50%) were from Marmara University and 82 (50%) were from Van Yüzüncü Yıl University. There was no statistically significant difference between the students of both faculties who answered squamous cell carcinoma as the most common oral cancer ($p > 0.05$). It was found that the knowledge level of Marmara University Faculty of Dentistry students was statistically significantly lower than Van Yüzüncü Yıl University Faculty of Dentistry students in terms of evaluating chewing maras grass and low consumption of vegetables and fruits as risk factors and defining the most common localization of oral cancers as the floor of the mouth and under the tongue ($p < 0.05$). Most of the students from both faculties stated textbooks as the source of their knowledge (54%).

Discussion-Conclusion: This study emphasized the importance of improved educational methods and educational programs for dentists and dental students for early diagnosis and prevention of oral cancer.

Keywords: Oral cancer, knowledge level, awareness, dental students.

Keywords: oral cancer, knowledge level, awareness, dental students



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE VEY FİDANCI YILI

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P25

ANTİKANSER VE ANTİREZORPTİF İLAÇ KULLANAN HASTALARDA RADYOLOJİK DEĞERLENDİRME: RETROSPEKTİF ANALİZ

Aslıhan AKBULUT

İstanbul Medipol Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İmü Diş Hekimliği, Ağız, Diş Ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Amaç: İlaçlara bağlı gelişen çene kemiği osteonekrozu (İÇKON) oral kavitede oral komplikasyonlara neden olabilir. Amacımız, antikanser ve antirezortif ilaç kullanan hastaların dişlerinin ve çenelerinin panoramik radyografik görüntülerle değerlendirilmesidir.

Gereç-Yöntem: XXXX Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne, 2016-2023'de başvurmuş 55 hastaya ait veriler kullanılmıştır. Hastaların sistemik durumu, uygulanan tedavileri, ilaç dozu ve kullanım süreleri kaydedilmiştir. Literatürle uyumlu olarak, panoramik radyografiler İÇKON'a yönelik incelenip alt ve üst çenede; osteolizis, kortikal kemik erozyonu, fokal kemik sklerozu, diffüz skleroz, sekestr, lamina durada kalınlaşma, periodontal aralıkta genişleme, belirgin inferior alveolar sinir, persistan alveolar soket ve patolojik fraktür Bulguları değerlendirilmiştir. Verilerin analizinde SPSS 26 istatistik programı, Shapiro Wilk ve Kolmogorov Smirnov testleri kullanılmıştır.

Bulgular: Hastaların %83,6'sında meme CA tespit edilmiştir. 55 hastanın 35'inde radyografik bulguya rastlanmış ve Bulguların 52'si alt, 5'i üst çenede gözlenmiştir. Olguların %43,6'sında osteolizis, %39,7'sinde kortikal kemik erozyonu, %21,8'inde periodontal aralıkta genişleme, %11,5'inde belirgin inferior alveolar sinir, %9'unda fokal kemik sklerozu, %7,7'sinde persistan alveolar soket, %6,4'ünde sekestr, %3,8'inde diffüz skleroz, %2,6'sında lamina durada kalınlaşma, %1,3'ünde patolojik fraktür belirlenmiştir ($p<0,05$).

Tartışma-Sonuç: Panoramik radyografilerde İÇKON teşhisi için spesifik bir bulgu yoktur. Antikanser ve antirezortif ilaç kullanan hastaların radyolojik muayenesinde osteonekroz riski açısından osteolizis, kortikal kemik erozyonu, periodontal aralıkta genişleme, kemik skleroz, persistan alveolar soket, lamina durada kalınlaşma, sekestr ve patolojik fraktür gibi Bulgular dikkate alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: antirezortif ilaç, antikanser ajan, panoramik radyografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR MERKEZİ, İZMİR

P25

RADIOLOGICAL EVALUATION IN PATIENTS USING ANTICANCER AND ANTIRESORPTIVE DRUG: RETROSPECTIVE ANALYSIS

Aslıhan Akbulut

İstanbul Medipol University Faculty of Dentistry Department of Oral & Maxillofacial Radiology

Objectives: Medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) may cause oral complications in the oral cavity. Our aim is to evaluate the teeth and jaws of patients using anticancer and antiresorptive drugs (A/AD) with panoramic radiographs (PR).

Materials-Methods: 55 patients using A/AD were enrolled who applied to XXXX University Faculty of Dentistry from 2016 through 2023. The medical status of the patients, treatment modalities, drug dosage and duration of use were recorded. In accordance with the literature, PRs were examined for MRONJ in the lower and upper jaw; osteolysis, cortical bone erosion, focal/diffuse bone sclerosis, sequestration, lamina dura thickening, periodontal space widening, prominent inferior alveolar nerve, persisting alveolar socket and pathological fracture were evaluated. SPSS 26 statistical programme, Shapiro Wilk and Kolmogorov Smirnov tests were used for data analysis.

Results: 83.6% of the patients were diagnosed with breast CA. Radiographic findings were found in 35 of 55 patients (52 of the findings were in lower jaw and 5 in upper jaw). Osteolysis in 43.6%, cortical bone erosion in 39.7%, widening of the periodontal space in 21.8%, prominent inferior alveolar nerve in 11.5%, focal bone sclerosis in 9%, persisting alveolar socket in 7.7%, sequestration in 6.4%, diffuse sclerosis in 3.8%, lamina dura thickening in 2.6%, pathological fracture in 1.3% were seen ($p<0.05$).

Conclusions: There are no specific findings in PRs for the diagnosis of MRONJ. Osteolysis, cortical bone erosion, widening of the periodontal space, bone sclerosis, persisting alveolar socket, lamina dura thickening, sequestration and pathological fracture must be assessed of osteonecrosis.

Keywords: antiresorptive drug, anticancer agent, panoramic radiography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNAN YILINDA

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P26

MAKSİLLOFASİYAL BÖLGENİN MALİGN VE BENİĞ LEZYONLARINDAKİ TANISAL İKİLEMİN RETROSPEKTİF ANALİZİ

Zuhal OVUZ

Ankara Medipol Üniversitesi, Ankara Medipol Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Amaç: Dişeti büyümelerinin farklı türleri vardır ve bunlar; etiyolojik faktörlere ve patolojik süreçlere göre değişir. Bazı diş eti büyümeleri geniş morbiditeye ve hatta ölüme neden olabileceğinden, büyümenin kesin teşhisi önemlidir. Ağız kanserleri, özellikle skuamöz hücreli karsinomlar etkilenen bölgelerde farklılıklar gösterir. Ayrıntılı bir tıbbi öykü, klinik muayene ve radyografik değerlendirme lezyonun tanımlanmasına, biyopsi kesin tanıya yardımcı olacaktır. Bu çalışmanın amacı maksillofasiyal bölgedeki malign-benign lezyonların teşhisindeki yanılgılarla ilgili güncel literatürü değerlendirmektir.

Gereç ve Yöntemler: Pubmed veri tabanında, son 10 yıl içerisinde olgu sunumu olarak yayınlanmış maksillofasiyal bölgedeki malign-benign lezyonlar tarandı. Literatürün incelenmesi sonucunda, 6790 makale bulundu. Başlık ve özetleri incelendi ve maksillofasiyal bölgede malign ya da benign olarak birbiriyle karıştırılan 127 olgu sunumu belirlendi. 10 yıldan eski makaleler inceleme dışı bırakılarak, değerlendirmeye uygun olan 79 olgu sunumu (53 erkek, 26 kadın) incelendi

Bulgular: Kadın erkek yaş aralığı 1-90 (52,65) olarak saptandı. Malign ön tanısı konulan 34 benign, benign ön tanısı konulan 45 malign olgu belirlendi. Literatür incelemesi sonucunda, lezyonların görüldüğü bölge, yaş, cinsiyet, alışkanlıkları İstatistiksel analiz IBM SPSS Statistics 23 programı ile gerçekleştirildi.

Tartışma ve Sonuç: Maksillofasiyal bölgede yeni teşhis edilen bir malignitenin uzak bölgelerden metastaz olabileceği ve primer tümörden önce bulgu ve belirti verebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Ağız kanserlerinin klinik belirtileri benign lezyonlara benzerlik göstermektedir. Erken tanı için histopatolojik değerlendirme önemlidir.

Anahtar Kelimeler: benign, malign, oral



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P26

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE DIAGNOSTIC DILEMMA IN MALIGNANT AND BENIGN LESIONS OF THE MAXILLOFACIAL REGION

ZUHAL OVUZ

Ankara Medipol University, Faculty of Dentistry, Department Of Maxillofacial Radiology

Aim: There are different types of gingival enlargements. It varies according to etiological factors and pathological processes. Definitive diagnosis of the enlargement is important, as some gingival enlargements can cause extensive morbidity and even death. Oral cancers, especially squamous cell carcinomas, differ in the affected areas. Detailed medical history, clinical examination, and radiographic evaluation will help identify the lesion and biopsy will aid in definitive diagnosis. The aim of this study is to evaluate the current literature on misconceptions in the diagnosis of malignant-benign lesions in the maxillofacial region.

Materials and Methods: Malignant-benign lesions of the maxillofacial region published as case reports in the last 10 years were scanned in the Pubmed database. 6790 articles were found. Titles and abstracts were reviewed, 127 case reports that were confused as malignant or benign in the maxillofacial region were identified. Articles older than 10 years were excluded, 79 case reports (53 men, 26 women) were reviewed.

Results: The age range of females and males was 1-90 (52.65). 34 benign cases with a prediagnosis of malignant and 45 malignant cases with a prediagnosis of benign were determined. The region of lesions, age, gender, habits Statistical analysis was performed with IBM SPSS Statistics 23 program.

Discussion and Conclusion: It should be considered that a newly diagnosed malignancy in the maxillofacial region may metastasize from distant sites and may present signs and symptoms before the primary tumor. The clinical manifestations of oral cancers are similar to benign lesions. Histopathological evaluation is important for early diagnosis.

Keywords: Benign, Malign, Oral



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEY FİDANCIYI YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ürk KÜltür Merkezi, İzmir

P27

ORAL MALİGN MELANOM OLGULARININ ON YILLIK LİTERATÜR İNCELEMESİ

Rümeysa ŞENDİŞÇİ GÖK, Hümeysra TERCANLI

Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Antalya

Amaç: Oral malign melanom (OMM), melanositlerin proliferasyonundan kaynaklanan ve tüm oral malignitelerin sadece %0,5'ini oluşturan, nadir ve agresif bir malign tümördür. OMM invazivdir ve metastaz yapma eğilimindedir. Bu çalışmanın amacı OMM' nin hasta profilini belirlemek ve hastalığın klinik özellikleri ve tedavi planları hakkında bilgi sunmaktır.

Materyal ve Metod: Pubmed veri tabanında son 10 yıl içinde olgu sunumu olarak yayınlanan OMM olguları tarandı. Tarama İngilizce ve açık erişimli olgu sunumları ile sınırlı tutuldu. Yetersiz bilgiye sahip olan olgu sunumları değerlendirme dışı bırakıldı. Bu kriterlere uyan 43 olgu sunumuna ait 45 hastada toplam 49 OMM verileri incelendi. Hastaların yaşı, cinsiyeti, sigara ve alkol kullanım alışkanlıklarına ait verilerine ilaveten OMM' nin bulgu ve belirtileri, lezyonun lokasyonu, teşhis ve tedavide kullanılan görüntüleme yöntemleri, lenf nodu tutulumu, metastaz varlığı, hastaların hayatta kalma süresi ve uygulanan tedavi yöntemlerine ait veriler kaydedildi.

Bulgular: OMM olgularında hastaların 18'si (% 40) kadın, 27'si (% 60) erkek ve yaş ortalaması $53,13 \pm 16,09$ yılıdır. En sık görülen belirti "şişlik" iken (sayı= 23, %33,8) en sık görülen bulgu "hiperpigmentasyon"du (sayı= 40, %24,4). OMM en sık görüldüğü bölge maksilla (sayı= 21, % 46,7) gözlemlendi. Görüntüleme yöntemlerinin vakalardaki kullanıma oranına göre en çok "ileri görüntüleme yöntemleri"nin kullanıldığı (sayı=24, %53,3) tespit edildi. Hastaların % 22,2'sinin (sayı= 10) ilk 5 yıl içinde hayatını kaybettiği belirlenmiştir. Hastalara en çok kombine tedavi (sayı= 21, %46,5) uygulanmıştır.

Sonuç: OMM maksillada, erkeklerde ve beşinci dekatta daha fazla görülmekte ve hastalığın tespitinde en fazla ileri görüntüleme yöntemleri kullanılmaktadır. Prognozunun kötü olması nedeniyle, OMM' nin hasta profilinin ve sık görülen klinik özelliklerinin bilinmesi hekimlerin klinik farkındalığını arttıracaktır.

Anahtar Kelimeler: Ağız boşluğu, Malign melanom, Risk Faktörleri, Sistemik inceleme



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILINI KUTLUYORUZ

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P27

A TEN-YEAR LITERATURE REVIEW OF ORAL MALIGNANT MELANOMA CASES

Rümeysa Şendişçi Gök, Hümeysra Tercanlı

Akdeniz University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: Oral malignant melanoma (OMM) is a rare and aggressive malignant tumor arising from the proliferation of melanocytes and accounts for only 0.5% of all oral malignancies. OMM is invasive and tends to metastasize. The aim of this study is to determine the patient profile of OMM and to provide information about the clinical features and treatment plans of the disease.

Materials and Methods: Pubmed database was searched for OMM cases published as case reports in the last 10 years. The search was limited to case reports in English and open access. Case reports with insufficient information were excluded. A total of 49 OMM data in 45 patients from 43 case reports meeting these criteria were analyzed. In addition to the age, gender, smoking and alcohol consumption habits of the patients, data on the signs and symptoms of OMM, location of the lesion, imaging modalities used in diagnosis and treatment, lymph node involvement, presence of metastasis, survival time and treatment modalities were recorded.

Results: In OMM patients, 18 (40%) were female, 27 (60%) were male and the mean age was 53.13 ± 16.09 years. The most common symptom was "swelling" (number= 23, 33.8%) and the most common finding was "hyperpigmentation" (number= 40, 24.4%). The most common site of OMM was the maxilla (number= 21, 46.7%). According to the rate of use of imaging modalities in the cases, it was determined that "advanced imaging modalities" were mostly used (number=24, 53.3%). It was determined that 22.2% (number=10) of the patients died within the first 5 years. Combination therapy was the most common treatment (number= 21, 46.5%).

Conclusions: OMM is more common in the maxilla, in males and in the fifth decade and advanced imaging methods are mostly used to detect the disease. Because of its poor prognosis, knowing the patient profile and common clinical features of OMM will increase the clinical awareness of physicians.

Keywords: Oral cavity, Malignant melanoma, Risk factors, Systematic review



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P28

ADENOİD KİSTİK KARSİNOMA: OLGU SUNUMU

Didem DUMANLI, Çiğdem ŞEKER, Gediz GEDUK

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Zonguldak

Giriş-Amaç: Adenoid kistik karsinoma (AKK), baş boyun bölgesinin nadir görülen malign epitelyal tümörüdür. Yavaş büyümesine rağmen lokal invaziv ve uzak metastaz potansiyeli yüksektir. Adenoid kistik karsinom, minör tükürük bezi tümörlerinin en sık, majör tükürük bezlerinin ise ikinci en sık neoplazmidir.

Olgu Tanımlaması: 27 yaşında erkek hasta sağ submandibular bölgesinde oluşan ağrısız ekstraoral sert kitle nedeniyle kliniğimize başvurmuştur. Hastanın anamnezinde herhangi bir hastalığı olmadığı, cerrahi operasyon geçirmediği öğrenilmiştir.

Bulgular: İntraoral muayene, panoramik radyografi ve dental volumetrik tomografi incelemesinde lezyonla aynı tarafta yer alan anatomik yapılarda herhangi bir patoloji görülmemiştir. İlgili bölgedeki dişlerin tamamının vital olduğu belirlenmiştir. Yapılan ultrasonografik görüntülemelerde sağ submandibular tükürük bezi içerisinde irregüler şekilli, heterojen ekojeniteye sahip, internal kanlanması bulunan semisolid kitle izlenmiştir. Lezyonla ilgili tükürük bezi tümörü düşünülerek hasta Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Kliniğine konsülte edilmiştir. Yapılan biyopsi sonucunda histopatolojik incelemede lezyona adenoid kistik karsinoma tanısı konulmuştur.

Tartışma-Sonuç: AKK'nin yavaş büyümesine rağmen sıklıkla uzak lenf nodlarına ve dokulara metastaz potansiyeli yüksektir. Genellikle ağrısız neoplazmlar olduğu için geç tespit edilebilirler. Bu özelliklerinden dolayı hastanın sağ kalım süresi için iyi bir radyolojik inceleme ve tanı büyük önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: karsinoma, metastaz, tükürük bezi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P28

ADENOID CYSTIC CARCINOMA: CASE REPORT

Didem Dumanlı¹, Çiğdem Şeker¹, Gediz Geduk¹

¹Bülent Ecevit University Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Zonguldak, Turkey

Objectives: Adenoid cystic carcinoma(ACC) is a rare malignant epithelial tumor of the head and neck region. Despite its slow growth, it has a high potential for locally invasive and distant metastasis. ACC is the most common of minor salivary gland tumors and the second most common neoplasm of major salivary glands.

Case Description: A 27-year-old male patient was admitted to our clinic with a painless extraoral hard mass in the right submandibular region. It was learned that the patient did not have any disease in his anamnesis, and that he had not undergone any surgical operation.

Results: Intraoral examination, panoramic radiography and dental volumetric tomography examination revealed no pathology in the anatomical structures on the same side as the lesion. It was determined that all the teeth in the relevant region were vital. In the ultrasonographic imaging, an irregular shaped, heterogeneous echogenic semisolid mass with internal blood supply was observed in the right submandibular salivary gland. Considering a salivary gland tumor related to the lesion, the patient was consulted to the Oral and Maxillofacial Surgery Clinic. As a result of the biopsy, the lesion was diagnosed as adenoid cystic carcinoma in the histopathological examination.

Conclusion: Despite the slow growth of ACC, it often has a high potential for metastasis to distant lymph nodes and tissues. They can be detected late, as they are usually painless neoplasms. Because of these features, a good radiological examination and diagnosis are of great importance for the survival time of the patient.

Keywords: carcinoma, metastasis, salivary gland



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1914-1918

Ege Üniversitesi
A+ A+ Türk Kültür Merkezi, İzmir

P29

TÜRK POPULASYONUNDA MANDİBULAR KANAL ANATOMİSİ VE VARYASYONLARININ KİBT İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Banu AYDIN¹, Seval BAYRAK², Handan ANKARALI³

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Bolu

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Bolu

³İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi AD, İstanbul

Giriş-Amaç: Bu çalışmanın amacı mandibular kanalın (MK) lokasyonunu, bifid mandibular kanal (BMK) ve anterior loop (AL) varyasyonlarını konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) üzerinde araştırmaktır.

Gereç-Yöntem: Çalışmada rastgele seçilen 100 KİBT görüntüsü kullanıldı. MK'nın bukkal (MKB) ve lingual kortikal (MKL) sınıra, basis mandibula ve alveol kret tepesine (MKK) olan mesafeleri birinci premolar, ikinci premolar, birinci molar, ikinci molar ve üçüncü molar hizasında sağ ve sol tarafta ölçüldü. AL ve BMK varyasyonları araştırıldı.

Bulgular: Üçüncü molar, ikinci molar ve birinci molar diş bölgelerinde MKB sağ tarafta sol taraftan ve MKL sol tarafta sağ taraftan daha yüksek bulundu. MKK, ikinci ve üçüncü molar diş bölgelerinde erkeklerde, birinci molar diş bölgesinde kadınlardan yüksek bulundu. AL sağ ve sol olmak üzere sırasıyla kadınlarda 56 ve 54 bireyde, erkeklerde ise 36 ve 33 bireyde görüldü. BMK sağ ve sol olmak üzere sırasıyla kadınlarda 14 ve 15 bireyde, erkeklerde 6 ve 7 bireyde görüldü.

Tartışma-Sonuç: MK lokasyonu bireyler arası farklılık gösterdiğinden dental uygulamalar sırasında kanama, parestezi gibi komplikasyonların önlenmesi ve post operatif dönemde iyileşmenin hızlı olması için MK lokasyon ve varyasyonlarının KİBT ile değerlendirilmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Anterior loop, Bifid mandibular kanal, KİBT, Mandibular kanal



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P29

EVALUATION OF MANDIBULAR CANAL ANATOMY AND ITS VARIATIONS BY CBCT IN TURKISH SUBPOPULATION

Banu AYDIN¹, Prof.Dr. Handan ANKARALI², Seval BAYRAK³

¹ Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

² Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

³ İstanbul Medeniyet University, Faculty of Medicine Department of Biostatistics

Objectives: The aim of this study is to investigate the location of the MC and the presence of bifid mandibular canal (BMC) and anterior loop (AL) on cone beam computed tomography (CBCT).

Materials-Methods: A total of 100 randomly selected CBCT images were used. The distances from MC to the buccal (MCB) and lingual cortical border (MCL) , basis mandible and alveolar crest (MCC) were measured on the right and left sides, at the level of the first premolar, second premolar, first molar, second molar and third molar. AL and BMC variations were investigated.

Results: MCB was found higher on the right side than left side and MCL was found higher on the left side than right side in the 3rd, 2nd and 1st molar regions. MCC was higher in males in the 2nd and 3rd molar regions, and higher in females in the 1st molar region. AL was seen in 56 and 54 subjects in females; 36 and 33 in males respectively in right and left sides. BMC was seen 14 and 15 subjects in females; 6 and 7 in males respectively in right and left sides.

Conclusions: Since MC location differs between individuals, it is recommended to evaluate MC location and variations with CBCT in order to prevent complications such as bleeding and paresthesia during dental applications, and to have rapid recovery in the post-operative period.

Keywords: Anterior loop, Bifid mandibular canal, CBCT, Mandibular canal



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İN 100. YILINI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P30

AĞIZ KANSERİNDE D VİTAMİNİNİN ROLÜ

Müjgan FIRINCIOĞLULARI GÜNDÜZ¹, Kaan ORHAN²

¹Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Lefkoşa

²Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Oral kanser, dünyadaki en yaygın altıncı malignitedir. D vitamininin potansiyel kanser önleyici etkisi ve bunun ağız kanseri de dahil olmak üzere çeşitli kanserlerle ilişkisi incelenmiştir. Bu derlemenin amacı D vitamininin ağız kanseri üzerindeki rolünün literatür bilgisi ile sunulmasıdır.

Gereç-Yöntem: Pubmed veri tabanında “oral cancer, vitamin D, oral carcinoma, oral malignancy, oral tumor” terimleri taratıldı. Çıkan sonuçların başlık ve özetleri taranarak; D vitamininin ağız kanseri ile ilişkisini, bunun ağız kanserinin önlenmesi veya tedavisi üzerindeki etkisini araştıran makaleler derlenmiştir.

Bulgular: Genetik polimorfizmlere ve 1,25 dihidroksivitamin D3 reseptörüne (VDR) odaklanan birkaç çalışma, VDR ekspresyonunun prekanseröz ve ağız kanserlerinde arttığını belirtmişlerdir. D vitamini takviyesi açısından ise, takviye ile oral kanser tedavisine bağlı toksisitelerin azaldığı dile getirilmiştir. Ayrıca D vitamini eksikliğinin, kanser insidansını ve ilerlemesini artırabileceği vurgulanmıştır. Sigara ve alkol kullanımı ile birlikte D vitamini düşüklüğü de var ise ağız kanseri riskinin arttığı belirtilmiştir. Bunlara karşılık, diğer çalışmalar D vitamini ile ağız kanseri arasında güçlü bir ilişki ortaya koymamıştır.

Tartışma-Sonuç: Mevcut çalışmalar, D vitamini eksikliği ile artan ağız kanseri riski arasında bir ilişki olduğunu düşündürmektedir. D vitamininin ağız kanserinin önlenmesinde ve tedavisinde oynayabileceği rolünün olup olmadığını ve rolü varsa nasıl olduğunu araştırmak ve tanımlamak için dikkatle tasarlanmış daha fazla çalışmaya ihtiyaç vardır. VDR geninin spesifik polimorfizmleri doğrudan ağız kanseri ile ilişkilendirilmiştir. D vitamini sisteminin (hem ligand hem de reseptör) ağız kanserinin gelişimi üzerindeki etkilerini değerlendirmek için daha ileri ve yüksek popülasyonlu çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: oral cancer, vitamin D, oral carcinoma, oral malignancy, oral tumor



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P30

THE ROLE OF VITAMIN D IN ORAL CANCER

Muğın Firinciogulları Gunduz¹, Kaan Orhan²

¹ Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi ABD, Lefkoşa, KKTC.

² Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi ABD, Ankara, Türkiye

Objectives: Oral cancer is the sixth most common malignancy in the world. The potential anticancer effect of vitamin D and its association with various cancers, including oral cancer, have been studied. The aim of this review is to present the role of vitamin D on oral cancer with the knowledge of the literature.

Materials-Methods: The terms “oral cancer, vitamin D, oral carcinoma, oral malignancy, oral tumor” were searched in Pubmed database. By scanning the titles and abstracts of the results; articles investigating the relationship of vitamin D with oral cancer and its effect on the prevention or treatment of oral cancer were reviewed.

Results: Several studies focusing on genetic polymorphisms and the 1,25 dihydroxyvitamin D3 receptor (VDR) have noted that VDR expression is increased in precancerous and oral cancers. In terms of vitamin D supplementation, it was stated that the toxicities associated with oral cancer treatment decreased with supplementation. It has also been emphasized that vitamin D deficiency may increase the incidence and progression of cancer. It has been stated that the risk of oral cancer increases if there is a low level of vitamin D together with smoking and alcohol use. In contrast, other studies have not found a strong association between vitamin D and oral cancer.

Conclusions: Current studies suggest an association between vitamin D deficiency and an increased risk of oral cancer. More carefully designed studies are needed to explore and define whether and how vitamin D may play a role in the prevention and treatment of oral cancer. Specific polymorphisms of the VDR gene have been directly associated with oral cancer. Further, high-population studies are needed to evaluate the effects of the vitamin D system (both ligand and receptor) on the development of oral cancer.

Keywords: oral cancer, vitamin D, oral carcinoma, oral malignancy, oral tumor



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919 TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P31

ÇENELERİN BİFOSFONATLA İLİŞKİLİ OSTEONEKROZU:BİR OLGU SUNUMU

Nida KUZHEY, Fatma ÇAĞLAYAN

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Erzurum

Giriş-Amaç: Bifosfonatla ilişkili osteonekroz(BRONJ); ilacı kullanan hastalarda meydana gelebilecek en riskli komplikasyonlardan biridir. Klinik olarak travmatize edilmiş alanda; açıkta kalan nekrotik kemik, ağrı ve iyileşmeyen çekim soketi ile kendini belli eder. Bu bildiride, intravenöz(IV) yolla bifosfonat kullanan hastada diş çekiminin; BRONJ gibi majör bir komplikasyona sebep olabileceğine vurgu yapılmıştır.

Olgu Tanımlaması: 55 yaş kadın hasta, meme malign neoplazmı sebebiyle kemoterapi almış, zoledronik asit (bifosfonat) IV yolla verilmeye başlanmıştır. Bifosfonat tedavisi sürdüğü dönemde, 31-41 nolu dişlerde mobilite sebebiyle kliniğe başvurmuş ve dişler ekstrakte edilmiştir. Ekstraksiyonu takiben; mandibula anterior bölgede 7 aydır düzelmeyen enfeksiyon ve ağrı sebebiyle kliniğimize başvurmuştur.

Bulgular: İntraoral muayenede; edante 31-41 nolu bölgede vestibülde fistül ağzı ve püy akışı, bozulmuş mukoza bütünlüğü görüldü. Hastadan alınan panoramik görüntülemeye; mandibular anterior bölgede düzensiz destrüksiyon alanları izlendi.Daha detaylı inceleme için konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntülemesi yapıldı.İncelemeler sonucunda hastaya evre-3 BRONJ tanısı konmuştur.

Sonuç: Bifosfonat kullanımı, anti-anjiojenik etkisi sebebiyle, özellikle çenelerde ve çoğunlukla mandibulada osteonekroza sebep olabilmektedir. İlacı kullanan hastalarda travmatik işlem, enfeksiyon ve radyasyon gibi vaskülaritede azalma-bozukluk yaratabilecek veya oluşan hipovaskülariteyi ileri boyutlara taşıyabilecek her türlü işlemten önce BRONJ riski göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: bifosfonat, nekroz, mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P31

BISPHOSPHONATE-ASSOCIATED OSTEONECROSIS OF THE JAWS: A CASE REPORT

Nida KUZEY¹ Fatma CAGLAYAN¹

¹Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Atatürk University Faculty of Dentistry

Introduction-Purpose: Bisphosphonate-related osteonecrosis (BRONJ) is one of the most risky complications that can occur in patients using the drug. Clinically, it is manifested by exposed necrotic bone in the traumatised area, pain and non-healing extraction socket. In this report, we emphasise that tooth extraction can cause a major complication such as BRONJ in a patient using bisphosphonates via intravenous(IV).

Case Description: A 55 -year- old woman received chemotherapy for malignant neoplasm of the breast, and zoledronic acid (bisphosphonate) was started to be administered by IV .During the period of bisphosphonate treatment, she presented to the clinic due to mobility in teeth numbered 31-41 and the teeth were extracted. Following the extraction, she presented to our clinic due to infection and pain in the anterior region of the mandible which had not improved for 7 months.

Results: Intraoral examination revealed fistula mouth and pus flow in the vestibule and impaired mucosal integrity. Panoramic imaging of the patient showed destructive areas in the mandibular anterior region .Cone beam computed tomography imaging taken for more detailed examination.As a result of investigations; the patient was diagnosed as stage-3 BRONJ.

Conclusion: Bisphosphonate use may cause osteonecrosis, especially in the jaws and mostly in the mandible, due to its anti-angiogenic effect. The risk of BRONJ should be taken into consideration in patients using the drug before any procedure such as traumatic procedure, infection and radiation that may cause a decrease or impairment in vascularity or that may carry the hypovascularity to advanced dimensions.

Keywords: bisphosphonate, necrosis, mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P32

ORAL POTANSİYEL MALİGN BOZUKLUKLARIN DÖNÜŞÜMÜNÜ ERKEN DÖNEMDE TAHMİN ETMEK: MALİGNİTE RİSKİ

Özge DÖNMEZ TARAKÇI¹, Ceren KARSLIOĞLU²

¹İzmir Tınaztepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Buca

²Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, İzmir

Oral potansiyel malign bozukluklar (OPMB), ağız mukozasındaki yüksek karsinogenez riskine sahip olan bir grup hastalık ve durumu ifade eder. OPMB'ler, karsinogenez yolculuğunda etkili olan mikroçevreler arasında karmaşık etkileşimlere sahiptir. Ancak karsinogenez sürecindeki mikroçevre değişiklikleri, kesin rolleri ve etkileşimleri henüz tam olarak belirlenmemiştir. Çözümlememiş mikroçevre faktörleri, prognostik doğruluğu düşürür ve tedavi stratejisine ile hasta sonuçlarına etki eder.

OPMB'lerin karsinogenezini önlemeye yönelik mevcut stratejiler, çoğunlukla kemoprevensiyon, cerrahi rezeksiyon ve fotodinamik terapiye odaklanmıştır. Retinoidler, A vitamini ve/veya β -karoten gibi ilaçlar sınırlı klinik etkinlik sağlayabilir. Ancak, uygulanan tüm tedavilere rağmen başarı oranı düşüktür.

Günümüzde çeşitli tanısal ve prognostik biyobelirteçler geliştirilmiştir. Ancak OPMD'lerin malign dönüşüm riskinin etkin bir şekilde değerlendirmesi için herhangi bir biyobelirtecin yeterli kanıtı yoktur.

Bazı sistemik derlemelere göre, mevcut biomarker çalışmaları küçük örneklem büyüklükleri, yetersiz veya farklı raporlanmış histopatolojik veriler, potansiyel karıştırıcı faktörlerin ele alınmamış olması, sınırlı/çeşitlilik gösteren takip verilerinin raporlanması veya kontrol grubunun eksikliği gibi nedenlerle heterojenlik göstermektedir. Bu çalışmalarda rapor edilen biyobelirteçler, enflamatuar veya oksidatif işaretleyiciler, büyüme faktörleri, iyon kanalları, genetik ve hücrel düzenleyici faktörler ve epigenetik biyobelirteçleri içermekte olup, daha fazla doğrulama gerekmektedir. Düşük sağkalım oranına ve kötü prognoza sahip OPMD hastalarındaki etkinliği daha yüksek olan yeni özgül biyobelirteçlerin keşfi, hasta sağkalım oranlarını artırmak açısından hayati önem taşımaktadır.

Bu derleme, mevcut biyobelirteçlere ışık tutmakta ve OPMD mikroçevresinin kısa bir özetini sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: biyobelirteç, mikroçevre, premalign



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P32

EARLY PREDICTING OF ORAL POTENTIALLY MALIGNANT DISORDERS TRANSFORMATION: RISK OF MALIGNANCY

Asst. Prof. Özge DÖNMEZ TARAKÇI¹ Phd Student Ceren KARSLIOĞLU²

¹Izmir Tınaztepe University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Ege University, Faculty of Medicine, Department of Medical Biochemistry

Oral potentially malignant disorders (OPMD) are a group of diseases and conditions in oral mucosa that have a high risk of carcinogenesis.

OPMDs have manifold strong interactions between microenvironments that lead carcinogenesis. However, the changes, exact roles, and interactions of microenvironments during the carcinogenesis of OPMDs have not been fully identified. Unresolved microenvironment cause low accuracy for prognosis that impacts on treatment strategy and patient outcome.

Current prevention strategies for carcinogenesis of OPMDs mainly focus on chemoprevention, surgical resection, and photodynamic therapy. Drugs such as retinoids, vitamin A and/or β -carotene may provide limited clinical efficacy. However, despite all the treatments applied, the success rate is low.

With current developments, various diagnostic and prognostic biomarkers have evaluated. But there is still insufficient evidence to promote of any individual biomarker as an efficient tool for risk assessment of OPMDs' malignant transformation for clinical utility.

According to some systematic reviews, current studies shows heterogeneity because of small sample sizes, under-reported or variably reported histopathological data, did not address potential confounding, reported limited/variable follow-up data, or lacked a control group. Biomarkers reported in these studies included inflammatory or oxidative markers, growth factors, ion channels, genetic and cellular regulatory factors, and epigenetic biomarkers and need further validations.

Discovery of new specific biomarkers with higher effect OPMD patients with low survival and poor prognosis is of critical importance in increasing patient survival rates.

This review sheds light on current biomarkers and depicts a brief summary of OPMD microenvironment.

Keywords: biomarker, microenvironment, premalignant



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P33

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMA VAKA RAPORLARI: ÜÇLÜ BİR OLGU SERİSİ

Nilüfer GÜRSOY¹, İrfan SARICA², Elifhan ALAGÖZ²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinom(OSHK), dünya genelinde en sık görülen 16.kanser türüdür. Erkeklerde, kadınlara göre ve 40 yaş üstündeki bireylerde daha yüksek prevalans göstermektedir. Bu vaka serisi, en yaygın oral kanser türü olan OSHK'ye ve erken teşhisin önemine dikkat çekmeyi amaçlamaktadır.

Olgu-1: 68 yaşındaki kadın hasta, yaklaşık 2 ay önce sol retromolar bölgede başlayan ağrılı, kanamalı bir alan ile alt total protezini kullanamama şikayetiyle kliniğimize başvurdu.Klinik muayenede, sol molar bölgede yüzeysel egzofitik, nekrozla karakterize; sol ağız tabanında, yüzeyden kabarıp, palpasyonda sert lezyon alanları ve sol boyun level IIA, III'de palpasyonda ağrılı lenfadenopati izlenmiştir.

Olgu-2: 56 yaşındaki erkek hasta, sağ maksiller anterior bölgeden diş çekimi sonrası bölgenin iyileşmemesi ve ağrı şikayeti nedeniyle kliniğimize yönlendirildi.Günde bir paketten fazla sigara içen ve alkol tüketen hastada klinik muayenede sağ maksilla anterior-premolar-molar bölgeyi tutan nekrotik, ağrılı lezyon alanı gözlemlendi.Sağ anterior mukobukkal-katlantı bölgesinde bütünlük kaybı tespit edildi.Radyolojik muayenede düzensiz sınırlı, ileri derecede destrükte ve maksiller sinüse uzanım gösteren radyolüsent alan saptandı.

Olgu-3: 53 yaşındaki erkek hasta, sağ mandibular posterior-retromolar bölgede ağrılı lezyon şikayetiyle kliniğimize başvurdu.Anamnezinde 2017'de sağ mandibula korpus bölgesinden benign lezyon sebebiyle opere olduğu, post-op ağız içine pü akışının aralıklı devam ettiği öğrenilmiştir.Klinik değerlendirmede ekstra-intraoral şişlik ayrıca ilgili bölgede yumuşak dokuda irregüler, hiperemik, egzofitik alanlar içeren, palpasyonda sert ve kanamalı lezyon alanı izlenmiştir.Panoramik radyografide angulustan ramusa uzanan multiloküler radyolüsent lezyon alanı görüldü.

Bulgular: OSHK tanısı alan hastalardan pozitron-emisyon-tomografisi/bilgisayarlı-tomografi(PET/BT) görüntülemeleri yapıldı. İlk hastada akciğer metastazı tespit edilirken, üç hasta da onkoloji bölümüne yönlendirildi.

Sonuç: Geniş etyolojik faktör yelpazesi taşıyan OSHK'nin erken teşhisi ve uygun tedavi planlaması, hasta sağkalımında hayati bir rol oynamaktadır.





2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ

100
MİLLÎ MÜCADELE İN 100. YILI



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir



Anahtar Kelimeler: Oral skuamöz hücreli karsinom, Pozitron Emisyon Tomografi/Bilgisayarlı Tomografi(PET/BT), Panoramik radyografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P33

CASE REPORTS OF ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A TRIO OF CASES

Nilufer Gursoy

Oral and Maxillofacial Radiology, Bezmialem Vakıf University

Objective: Oral squamous cell carcinoma(OSCC) ranks as the 16th most common global cancer. Men and individuals over 40 exhibit higher prevalence. We aim to spotlight OSCC, the most prevalent oral cancer, and emphasize its early diagnosis.

Case-1: A 68-year-old female patient presented to our clinic with a complaint of a painful and hemorrhagic area in the left retromolar region, existing for about two months, alongside the loss of her lower prosthesis retention. Clinically, the left molar region displayed an exophytic, necrotic lesion. Raised and hard surfaces with painful lymphadenopathy were observed on the left oral floor and neck levels IIA and III, respectively.

Case-2: A 56-year-old male patient was referred to our clinic due to pain and non-healing in the right maxillary anterior region after tooth extraction. With a habit of smoking over a pack a day and alcohol consumption, he exhibited a necrotic, painful lesion involving the right maxillary anterior-premolar-molar region, and a compromised right anterior mucobuccal fold. Radiologically, a severely destroyed, radiolucent area extending irregularly into the maxillary sinus was noted.

Case-3: A 53-year-old male patient sought our clinic with painful lesions in the right mandibular posterior-retromolar region. Clinically, he displayed extra-intraoral swelling, irregular, hyperemic, exophytic lesions with firmness and bleeding in the soft tissue. Panoramic radiography revealed a multilocular radiolucent lesion area extending from the angulus to the ramus.

Results: Positron-Emission-Tomography/Computerized-Tomography(PET/CT) scans were conducted. Lung metastasis was detected only in the first patient, and all patients were referred to Oncology.

Conclusion: Early-diagnosis and appropriate treatment of OSCC play a vital role in survival.

Keywords: Oral squamous cell carcinoma, Positron-Emission-Tomography/Computerized-Tomography(PET/CT), Panoramic radiography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P34

MANDIBULA ANTERİÖR BÖLGEDEKİ SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMUN ULTRASONOGRAFİ VE KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE İNCELENMESİ: OLGU SUNUMU

Rabia ÇAYIR¹, Çiğdem ŞEKER², Gediz GEDUK³

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, kozlu

²Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

³Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Giriş-Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinom (SHK) oral kavitede en sık izlenen malignitedir. Oral SHK genellikle asemptomatiktir. İlk belirtiler ülser alanlar ya da ağrısız şişliklerdir. Erken tanı ve tedavi olanaklarındaki gelişmelere rağmen prognoz kötü olup 5 yıllık sağ kalım oranı %50-55 civarındadır.

Olgu Tanımlaması: 67 yaşındaki erkek hasta, sol mandibula anterior bölgede aniden oluşan şişlik şikâyeti ile kliniğimize başvurdu. Hastanın anamnezinde herhangi bir hastalığı olmadığı, cerrahi operasyon geçirmediği öğrenilmiştir.

Bulgular: Hastanın yapılan ekstraoral muayenesinde sol mandibular anterior bölgesinde şişlik olduğu izlendi. İntraoral muayenede sol mandibula anterior bölgenin bukkal - lingual kısımlarında şişlik ile ülserasyon alanları izlendi. Hastadan alınan panoramik radyografide sol mandibular anterior bölgede sınırları düzensiz radyolüsent alanlar tespit edildi. Konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) görüntülerinde aksiyal kesitlerde bukkal ve lingual kortikal kemikte destrüksiyon alanları izlenmektedir. İlgili bölgenin ultrasonografi (USG) incelemesinde; homojen olmayan hipoekoik, internal vaskülerite gözlenen düzensiz sınırlı lezyon izlenmiştir. Lezyonla aynı taraftaki submandibular alanda iyi sınırlı hem periferik hem de hiler kanlanma paterni gösteren, iki adet lenf nodu izlenmiştir. Hasta, SHK ön tanısıyla biyopsi yapılması için fakültemiz Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi bölümüne yönlendirilmiştir. Yapılan histopatolojik inceleme sonucunda skuamöz hücreli karsinom tanısı konulmuştur.

Tartışma-Sonuç: Erken evre SHK hastalarının çoğu ilk olarak diş hekimleri tarafından tespit edilmektedir. Bu nedenle, diş hekimleri hastalarını muayene ederken, ülserati ve eroziv lezyonlara daha fazla dikkat etmelidir. Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi uzmanları oral kanserlerin tanısında ultrasonografi, KIBT gibi ileri görüntüleme tekniklerinden faydalanarak bu lezyonların erken teşhisi açısından önemli rol oynayabilirler. Oral kanserlerde erken tanı ve tedavi hasta yaşam kalitesi için önemlidir.

Anahtar Kelimeler: skuamöz hücreli karsinom, konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT), ultrasonografi (USG)



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P34

EXAMINATION OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN ANTERIOR REGION OF MANDIBULA WITH ULTRASONOGRAPHY AND CONICAL BEAM COMPUTERIZED TOMOGRAPHY : CASE REPORT

Rabia Çayır¹, Çiğdem Şeker¹, Gediz Geduk¹

¹Bülent Ecevit University Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Zonguldak, Turkey

Objectives: Oral squamous cell carcinoma (SHC) is the most common malignancy in the oral cavity. Oral SCC is usually asymptomatic. The first symptoms are ulcerated areas or painless swellings. Despite the improvements in early diagnosis and treatment possibilities, the prognosis is poor and the 5-year survival rate is around 50-55%.

Case Description: A 67-year-old male patient was admitted to our clinic with the complaint of sudden swelling in the anterior region of the left mandible. It was learned that the patient did not have any disease in his anamnesis and did not undergo any surgical operation.

Result: In the extraoral examination of the patient, swelling was observed in the left mandibular anterior region. In the intraoral examination, swelling and ulceration areas were observed in the buccal-lingual parts of the left mandibular anterior region. In the panoramic radiograph taken from the patient, radiolucent areas with irregular borders were detected in the left mandibular anterior region. Cone beam computed tomography (CBCT) images show areas of destruction in buccal and lingual cortical bone in axial sections. In the ultrasonography (USG) examination of the relevant region; Inhomogeneous hypoechoic, irregularly circumscribed lesion with internal vascularity was observed. Two well-circumscribed lymph nodes with both peripheral and hilar blood supply pattern were observed in the submandibular area on the same side as the lesion. The patient was referred to the Department of Oral, Dental and Maxillofacial Surgery with a preliminary diagnosis of SCC. It was reported as squamous cell carcinoma as a result of the histopathological examination.

Conclusion: Most early stage SCC patients are first identified by dentists . Therefore, dentists should pay more attention to ulcerative-erosive lesions while examining their patients. Early diagnosis and treatment in oral cancers is important for patient quality of life.

Keywords: squamous cell carcinoma, cone beam computed tomography (CBCT), ultrasonography (USG)



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YERLİ ÜRÜNLER YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P35

BATI KARADENİZ POPÜLASYONUNDA AĞIZ KANSERİ BİLGİ DÜZEYİNİN VE FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ: SÖZLÜ SUNUM

Rabia ÇAYIR¹, Gediz GEDUK², Çiğdem ŞEKER³

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Zonguldak

²Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakülte, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Zonguldak

³Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakülte, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Zonguldak

GİRİŞ – AMAÇ: Ağız kanseri dünya çapında ciddi bir sağlık sorunu haline gelmiştir. Erken teşhis diğer tüm kanser tiplerinde olduğu gibi bu kanser tipinde de sağ kalım ve morbidite oranını düşürmektedir. Bu çalışmanın amacı, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi kliniğine başvuran hastaların ağız kanseri farkındalığını değerlendirmektir.

GEREÇ – YÖNTEM: Bu anket çalışması radyoloji kliniğine dental muayene amacıyla başvurmuş toplam 273 gönüllü hasta üzerinde gerçekleştirilmiştir. Bu anket içerisinde yaş, cinsiyet, eğitim seviyesi gibi demografik ve kişisel soruların yanında; ağız kanseri bilgi düzeyini ölçme amaçlı 15 adet soru sorulmuştur. Verilerin istatistiksel analizinde IBM SPSS 19.0 (Statistical Package for Social Sciences, Chicago IL, ABD) programı kullanılmıştır. Tanımlayıcı istatistikler frekans ve yüzde kullanılarak sunulmuştur.

BULGU: Ankete katılan 273 gönüllü katılımcının 146'sı kadın, 127'si erkektir. Katılımcıların çoğunluğu 18-29 yaş aralığındadır. Çalışmamıza katılan gönüllülerin %39,9 'u daha önce ağız kanserini duymuştur. Katılımcılara son bir yıl içerisinde ağız kanseri için muayene olup olmadıkları sorulduğunda; %96,3 ü muayene olmadığını, %3,7 'si olduklarını belirtmiştir. Katılımcılara ağız kanserinden şüphelenirlerse hangi doktora gitmeyi tercih edecekleri sorulmuştur. Cevapların %63,1'i diş hekimi olduğu belirlenmiştir. Katılımcılara ağız kanseri ile ilgili bir eğitim alıp almak istemedikleri sorulmuştur; %62,2'si eğitim almak isterken, %37,5 'i ise eğitim almak istememiştir.

TARTIŞMA – SONUÇ: Bu çalışma sonucuna göre, Batı Karadeniz popülasyonunda ağız kanseri bilgi ve farkındalık düzeyinin düşük olduğu sonucuna varılmıştır. Bu sebeple hastalığın erken teşhisi ve tedavisi için farkındalığın artırılması büyük öneme sahiptir.

ANAHTAR KELİMELE: ağız kanseri, farkındalık düzeyi, risk faktörleri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P35

EVALUATION OF ORAL CANCER KNOWLEDGE AND AWARENESS IN THE WEST BLACK SEA POPULATION: ORAL PRESENTATION

Rabia Çayır¹, Gediz Geduk¹, Çiğdem Şeker¹

¹Bülent Ecevit University Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Zonguldak, Turkey

OBJECTIVES: Oral cancer has become a serious health problem worldwide. Early diagnosis reduces the rate of survival and morbidity in this type of cancer, as in all other cancer types. The aim of this study is to evaluate the awareness of oral cancer in patients who applied to the Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology of the Faculty of Dentistry of Zonguldak Bülent Ecevit University.

MATERIALS – METHOS: This questionnaire study was carried out on 273 volunteer patients who applied to the radiology clinic for dental examination. In this survey, besides demographic and personal questions such as age, gender, education level; 15 questions were asked to measure the knowledge level of oral cancer. IBM SPSS 19.0 (Statistical Package for Social Sciences, Chicago IL, USA) program was used for statistical analysis of the data. Descriptive statistics are presented using frequency and percentage.

RESULT: Of the 273 volunteer participants who participated in the survey, 146 were women and 127 were men. Most of the participants were between the ages of 18-29. 39.9% of the volunteers who participated in our study had heard of oral cancer before. When the participants were asked whether they had been examined for oral cancer in the last year; 96.3% stated that they were not examined, 3.7% stated that they were. The participants were asked which doctor they would prefer to go to if they suspected oral cancer. It was determined that 63.1% of the answers were dentists. Participants were asked whether they wanted to receive training on oral cancer; 62.2% wanted to receive training, while 37.5% did not want to receive training.

CONCLUSION: According to the results of this study, it was concluded that the level of knowledge and awareness of oral cancer in the Western Black Sea population is low. Therefore, it is of great importance to raise awareness for early diagnosis and treatment of the disease.

KEYWORDS: oral cancer, awareness level, risk factors



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P36

TÜRKİYE’DE ÇOCUK VE YETİŞKİNLERDE ORAL MUKOZA HASTALIKLARI: 3. ULUSAL AĞIZ SAĞLIĞI ARAŞTIRMASI BULGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Kaan ORHAN¹, Ayşe Işıl ORHAN², Hakan AMASYA³, Afra ALKAN⁴, Adnan TEZEL⁵

¹Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti, Ankara

³İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

⁴Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim, Ankara

⁵Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji, Ankara

Giriş-Amaç: Türkiye’de oral mukoza hastalıkları (OMH) prevalansına yönelik bilgiler noksanıdır. Bu çalışma, Üçüncü Ulusal Ağız Sağlığı Araştırmasının Bulgularını kullanarak, Türk toplumunda OMH dağılımını ve ilişkili faktörleri değerlendirmeyi amaçlar.

Gereç-Yöntem: Bu kesitsel epidemiyolojik araştırma, beş yaş indeksi ve yaş grubu (5-, 12-, 15 yaş, 35-44 ve 65-74 yaş grupları) belirlenerek 2018 yılının Mart ve Eylül ayları arasında gerçekleştirildi. Seçilen yaş gruplarının ulusal temsili bir örneğini elde etmek için çok aşamalı bir küme örnekleme tasarımı kullanıldı. Katılımcılara yapılandırılmış anket uygulandı ve klinik muayeneler Dünya Sağlık Örgütü’nün önerilerine uygun yapıldı. OMH (liken planus, lökoplaki, ülserasyon (aftöz, travmatik, herpetik), akut nekrotizan ülseratif diş eti iltihabı (ANUG), kandidiyaz ve protezle-ilişkili-lezyonlar) için düzeltilmiş prevalans oranları, R ve SAS yazılımlarında log-binom ve robust Poisson regresyon analizi kullanılarak tahmin edildi.

Bulgular: Toplam 11.091 katılımcı arasında OMH genel prevalansının 5-, 12-, 15 yaş, 35-44 ve 65-74 yaş gruplarında sırasıyla %8,93, %11,17, %8,41, %21,88 ve %28,81 olduğu belirlendi. (Tablo 1). Malign tümör prevalansı 15-yaşta %0,04, 35-44 yaş grubunda %0,05, 65-74 yaş grubunda ise %0,07 olarak belirlendi. En sık görülen OMH tipi 5-yaşta ülserasyon (%3,5), 12-yaşta kandidiyaz (%4,94) ve geri kalan yaşlarda diğer rahatsızlıklar olup, 15-yaşta ülserasyon (%2,05), 35-44 yaş grubunda lökoplaki (%3,3) ve 65-74 yaş grubunda protezle ilişkili lezyonlar (%6,55) ikinci sırada yer almaktadır.

Tartışma-Sonuç: Bu çalışmanın sonuçları toplumdaki OMH prevalansını yansıtmakta ve oral mukozal değerlendirmenin önemini vurgulamaktadır.

Oral Mukoza Hastalığı (%)	5-yaş	12-yaş	15-yaş	35-44 yaş grubu	65-74 yaş grubu
Ülserasyon	3,50	3,62	2,05	2,31	4,19
Kandidiazis	2,61	4,94	0,93	0,37	0,6
Diğer durumlar	1,83	2,08	4,02	11,73	10,48
Apse	0,99	0,58	1,32	0,87	0,5
Liken Planus	2,9	3,5			
Lökoplaki	0,05	3,3	4,39		
Malign tümör	0,04	0,05	0,07		
ANUG	0,32	0,09			
Protezle-ilişkili-lezyonlar	0,16	6,55			
Ortalama prevalans	8,93	11,17	8,41	21,88	28,81

Anahtar Kelimeler: epidemiyoloji, diş sağlığı araştırmaları, ağız mukozası, prevalans



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+at+Ürk KÜltür Merkezi, İzmir

P36

ORAL MUCOSAL DISEASES AMONG TURKISH CHILDREN AND ADULTS: EVALUATING THE FINDINGS OF THE 3RD NATIONAL ORAL HEALTH SURVEY

Kaan Orhan¹, Ayşe Işıl Orhan², Hakan Amasya³, Afra Alkan⁴, Adnan Tezel⁵

¹ Prof. Dr., Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, call52@yahoo.com, ORCID ID: 0000-0001-6768-0176

² Prof. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt University, Faculty of Dentistry, Department of Pediatric Dentistry, isilcihan@yahoo.com, ORCID ID: 0000-0002-9559-0706.

³ Asst. Prof. Dr., Istanbul University-Cerrahpaşa, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, h-amasya@hotmail.com, ORCID ID: 0000-0001-7400-9938.

⁴ Asst. Prof. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt University, Faculty of Medicine, Department of Biostatistics and Medical Informatics, afra.alkan@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-9734-4138.

⁵ Prof. Dr., Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Periodontology, adnan.tezel@ankara.edu.tr, ORCID ID: 0000-0002-2598-7011

Objectives: Information on the nation-wide prevalence of oral mucosal diseases (OMDs) is lacking in Türkiye. This study aimed to evaluate distribution of OMDs and associated factors among the Turkish population using the findings of the third national oral health survey.

Materials-Methods: This cross-sectional epidemiological survey was carried out between March and September in 2018 including five index ages and age groups (5-, 12-, 15-year-olds, 35-44 and 65-74 age groups). A multi-stage cluster sampling design was used to obtain a national representative sample of these age groups. Participants were interviewed with a structured questionnaire, and oral examinations were performed as suggested by the World Health Organization. The adjusted prevalence ratios for OMDs (lichen planus, leukoplakia, ulceration (aphthous, traumatic, herpetic), acute necrotizing ulcerative gingivitis (ANUG), candidiasis, and prosthetic-related-lesions) were estimated using log-binomial and robust Poisson regression analysis in R and SAS software.

Results: Among 11,091 participants, the overall prevalence of OMDs were found to be 8.93%, 11.17%, 8.41%, 21.88% and 28.81% in 5-, 12-, 15-year-olds, 35-44 and 65-74 age groups, respectively (Table 1). Malign tumor prevalence was found to be 0.04% in 15-, 0.05% in 35-44 and 0.07% in 65-74 age groups. The most common OMD type was ulceration (3.5%) in 5-year-olds, candidiasis (4.94%) in the 12-year-olds, and other conditions in remaining age groups, followed by ulceration (2.05%) in 15-year-olds, leukoplakia (3.3%) in 35-44 and prosthetic-related-lesions (6.55%) in 65-74 age groups.

Conclusions: The results of this study reflect the prevalence of OMD in the population and emphasize the importance of oral mucosal evaluation.

Oral Mucosal Diseases (%)	5-year-old	12-year-old	15-year-old	35-44 age group	65-74 age group
Ulceration	3,5	3,62	2,05	2,31	4,19
Candidiasis	2,61	4,94	0,93	0,37	0,6
Other conditions	1,83	2,08	4,02	11,73	10,48
Abscess	0,99	0,58	1,32	0,87	0,5
Lichen Planus	2,9	3,5			
Leukoplakia	0,05	3,3	4,39		
Malign tumors	0,04	0,05	0,06		
ANUG	0,32	0,09			
Prosthetic-related-lesions	0,16	6,55			
Overall prevalence	8,93	11,17	8,41	21,88	28,81

Keywords: epidemiology, dental health survey, oral mucosa, prevalence



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919 TÜRKİYE YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P37

AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZLERİNDE ÇALIŞAN DİŞ HEKİMLERİNİN ORAL KANSER FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Suay Yağmur ÜNAL¹, Gaye KESER², Filiz NAMDAR PEKİNER²

¹Marmara Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş: Oral kavitede gözlenen skuamöz hücreli karsinom (SCC), yüksek morbidite ve mortalite oranlarıyla dünya çapında en yaygın altıncı kanser olarak kabul edilmekte olup bu durum özellikle lezyonun erken zararsız görünümü, farkındalık eksikliği, ağız sağlığı uzmanlarına yetersiz erişim ve ekonomik engeller nedeniyle tanının gecikmesinden kaynaklı olarak, gelişmekte olan ülkelerde daha sık gözlenmektedir.

Amaç: Bu çalışmanın amacı, ağız ve diş sağlığı merkezlerinde çalışan diş hekimlerinin oral kanserlere olan yaklaşımlarını değerlendirmek ve bilgi düzeylerini ölçmektir.

Yöntem: Çalışmada yaşları 25 ile 53 arasında değişen 62 diş hekimine, oral kanserler hakkında geçerliliği kanıtlanmış 25 soruluk bir anket çalışması uygulanmış olup çalışmada elde edilen Bulguların değerlendirilmesinde, IBM SPSS Statistics 22 programı kullanılmıştır. Anlamlılık $p < 0.05$ düzeyinde değerlendirilmiştir.

Bulgular: Çalışmaya katılan diş hekimlerin büyük çoğunluğunun (%87) risk faktörlerinin farkında olduğu ancak oral kanserlerin en sık gözleendiği yer ve klinik özellikleri hakkında daha kararsız oldukları(%56) gözlenmiştir. Diş hekimlerine göre hastalarının oral kanser farkındalıklarının düşük olduğu ve hekimlerinin oral kanser muayenesi(%65) ve lenf nodu palpasyonu konusunda (%50) yeterli eğitime sahip olmadıklarını düşündükleri gözlenmiştir. 15 yıldan daha az ve daha çok deneyimi olan hekimler arasında oral kanser bilgi,tutum ve farkındalıkları karşılaştırıldığında anlamlı bir sonuç bulunamamıştır ($p > 0.05$).

Sonuç: Diş hekimlerinin oral kanserlerin erken teşhisi, tedavisi hakkında daha kapsamlı bir eğitime erişiminin sağlanması ve hastaların bilgilendirilmesi konusundaki hassasiyet, farkındalığın artırılmasında önemli bir unsur olacaktır.

Anahtar Kelimeler: oral kanser, oral kanser farkındalığı, diş hekimliği



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLE İYİ HAYATINIZI YOL

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P37

EVALUATION OF ORAL CANCER AWARENESS OF DENTISTS WORKING IN ORAL AND DENTAL HEALTH CENTERS

Suay Yağmur Ünal¹, Gaye Keser¹, Filiz Namdar Pekiner¹

¹Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul

Introduction: Squamous cell carcinoma (SCC) observed in the oral cavity; It is considered the sixth most common cancer worldwide with high morbidity and mortality rates, and this is more common in developing countries, due to the early harmless appearance of the lesion, lack of awareness, inadequate access to oral health professionals, and delayed diagnosis due to economic barriers.

Objective: The aim of this study is to evaluate the approaches of dentists working in oral and dental health centers to oral cancers and to measure their knowledge levels.

Methods: In the study, a validated 25-question survey about oral cancers was applied to 62 dentists aged between 25 and 53, and the IBM SPSS Statistics 22 program was used to evaluate the findings obtained in the study. Significance was evaluated at the $p < 0.05$ level.

Results: It was observed that the majority of the dentists participating in the study (87%) were aware of the risk factors but were more uncertain about the most common location and clinical features of oral cancers (56%). In addition, it was observed that the dentists think that their patients' awareness of oral cancer was low, and they thought that they did not have sufficient training in oral cancer examination (65%) and lymph node palpation (50%). No significant results were found when comparing the differences between dentists with less than 15 years of experience and more ($p > 0.05$).

Conclusion: The results of the study should be viewed in the context of the small population they were drawn from, their inherent limitations, and the subjective nature of the questions. Raising awareness will mostly depend on giving dentists access to more thorough training on early oral cancer diagnosis and treatment, as well as sensitivity when communicating with patients.

Keywords: oral cancer, oral cancer awareness, dentists



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1914-1918 YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P38

KRONİK TRAVMA SONUCU GELİŞEN SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Suay ÜNAL¹, Gaye KESER², Filiz NAMDAR PEKİNER²

¹Marmara Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Amaç: Skuamöz hücreli karsinom(SCC), oral kavite içerisinde en sık rastlanılan malign dönüşümdür. Erken teşhis ve tedavi,tüm kanserlerde olduğu gibi prognozu iyileştirmekle birlikte geç kalınmış olgularda fonksiyon kaybına neden olabilecek eksizyonel cerrahi uygulamalr, lenf nodu tutulumları ve metastaz riski olasılıkları bulunmaktadır. En önemli risk faktörleri arasında tütün ürünleri kullanımı, alkol tüketimi ve kronik iritasyonlara maruziyet sayılabilir. Bu olgu sunumunda sabit protetik restorasyon altında kronik travma mevcudiyetiyle gelişen bir skuamöz hücreli karsinom olgusu değerlendirilecektir.

Olgu sunumu: 62 yaşında, anamnezinde diabetes mellitus tip II ve hashimoto tiroidi bulunan kadın hastanın intraoral muayenesinde sağ mandibular molar bölgede 1 ay önce çıkartılan köprü restorasyonu altında yüzeyi düzensiz egzofitik eritemli kitle izlenmiştir.

Bulgular: İnsizyonel biyopsi materyalinin histopatolojik incelemesinde tanı az diferansiye SCC ile uyumludur.

Sonuç: SCC olgularında tütün ve alkol alışkanlığının etyolojisi de önemli predispozan faktörler olarak tanımlanmasına karşı özellikle kronik tavrma ve buna bağlı olarak gelişen ülserasyon ve eksofitik lezyonların ayırt edici tanısında diş hekimlerinin dikkatli olması erken tanı bakımından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: skuamöz hücreli karsinom, oral kanser, etyoloji, sabit protetik tedavi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P38

SQUAMOUS CELL CARCINOMA RESULTING FROM CHRONIC TRAUMA: A CASE REPORT

Suay Yağmur Ünal¹, Gaye Keser¹, Filiz Namdar Pekiner¹

¹Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul

Objective: Squamous cell carcinoma (SCC) is the most common malignant transformation in the oral cavity. Although early diagnosis and treatment improves the prognosis, as in all cancers, there is a risk of excisional surgery that may cause loss of function, lymph node involvement and metastasis in delayed cases. Among the most important risk factors are the use of tobacco products, alcohol consumption and exposure to chronic irritations. In this case report, a case of squamous cell carcinoma that developed with the presence of chronic trauma under fixed prosthetic restoration will be evaluated.

Case report: Intraoral examination of a 62-year-old female patient with a history of diabetes mellitus type II and Hashimoto's thyroid with normal extraoral examination, an exophytic erythematous mass with an irregular surface was observed in the right mandibular molar region under the bridge restoration that was removed 1 month ago.

Results: As a result of histopathological examination, cells compatible with poorly differentiated squamous cell carcinoma of the related lesion were found.

Conclusion: Although SCC cases are associated with predominant factors such as advanced age, male patient, and location, posterolateral to the tongue, it can be observed in different patient groups and in different parts of the oral cavity, as observed in this case. Detailed soft tissue examination and examination of risk factors help dentists in early diagnosis.

Keywords: squamous cell carcinoma, oral cancer, etiology, prosthetic treatment



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P39

MANDİBULADA MULTİPLE MYELOM METASTAZININ 2 YILLIK RADYOLOJİK TAKİBİ: OLGU SUNUMU

Suay ÜNAL¹, Gaye KESER², Filiz NAMDAR PEKİNER²

¹Marmara Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

² Marmara Üniversitesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Amaç: Multiple Myeloma(MM), kaynağını kemik iliğinden alan atipik plazma hücrelerinin proliferasyonu ile seyreden malign bir tümördür. Tüm hematolojik maliniteler arasında %10 görülme oranı ile seyreden MM, en sık vertebra, kafatası, pelvis, scapula, humerus ve femuru tutar. Çene kemikleri ise yaklaşık %30 oranında etkilenir ve %8-16 oranında MM'nin ilk bulgusu olarak karşımıza çıkar. Bu olgu sunumunda MM olgusunda sağ mandibular bölgesinde yer alan lezyonun 2 yıllık takibi sunulmuştur.

Olgu sunumu: Kliniğimize başvuran multiple myelom tanılı ve mandibulaya metastazı olan 45 yaşında erkek hastaya ait klinik radyolojik ve histopatolojik Bulguları değerlendirilmiştir.

Bulgular: Klinik olarak sağ retromolar alveol kret bölgesinde eksofitik kitle ile karakterize ağırlı lezyon nedeniyle alınan CBCT görüntülerinde trabekülasyonlarda geniş litik alanlar ve periosteal reaksiyon izlenmiştir.

Sonuç: Hematopoetik kanserlerin, diğer kanserler ile birlikte çene kemiklerine metastazı, çene kemiklerinde gözlenen litik lezyonların sistemik bir hastalığın belirtisi olabileceği unutulmamalıdır. Bu hastalarda multidisipliner yaklaşım ile birlikte diş hekimlerinin osteolitik lezyonlar konusunda ayrıntılı olarak bilgilendirilmesi erken teşhiste ve hastanın yönlendirilmesinde kritik önem taşır.

Anahtar Kelimeler: multiple myelom, plazmositom, metastaz, mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P39

2-YEAR RADIOLOGICAL FOLLOW-UP OF MULTIPLE MYELOM METASTASIS IN THE MANDIBLE: A CASE REPORT

Suay Yağmur Ünal¹, Gaye Keser¹, Filiz Namdar Pekiner¹

¹Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul

Objectives: Multiple Myeloma (MM) is a malignant tumour characterised by proliferation of atypical plasma cells originating from the bone marrow. MM, which has an incidence rate of 10% among all haematological malignancies, most commonly affects the vertebrae, skull, pelvis, scapula, humerus and femur. The jaw bones are affected in approximately 30% of cases and present as the first manifestation of MM in 8-16% of cases. In this case report, a 2-year follow-up of a lesion located in the right mandibular region in a case of MM is presented.

Case description: The clinical, radiological and histopathological findings of a 45-year-old male patient who applied to our clinic with a diagnosis of multiple myeloma and metastasis to the mandible were evaluated.

Results: Clinically, CBCT images taken due to a painful lesion characterized by an exophytic mass in the right retromolar alveolar crest region showed large lytic areas and periosteal reaction in the trabeculations.

Conclusion: It should be kept in mind that hematopoietic cancers, metastasis to the jawbones together with other cancers, and lytic lesions observed in the jawbones may be a symptom of a systemic disease. In these patients, informing dentists in detail about osteolytic lesions, together with a multidisciplinary approach, is critical in early diagnosis and guidance of the patient.

Keywords: multiple myeloma, plasmocytoma, metastasis, mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P40

ORAL MALİGN MELANOMAYI TAKLİT EDEN AMALGAM TATUAJ : 2 VAKA RAPORU

Seda KAN YAKUBOĞLU¹, Nebiha Gözde İSPİR², Meryem TORAMAN², Sevinç İNAN³

¹Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

³Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği, Oral Patoloji, Ankara

Giriş-Amaç : Amalgam pigmentasyonu oral mukozada pigmente bir lezyon olup amalgam tatuaj olarak da bilinir. Klinik olarak, amalgam tatuaj ağız mukozasında asemptomatik, düz, mavi, siyah veya koyu gri lekeler olarak görülür ve tipik olarak restore edilmiş dişlerin dişeti yüzeylerinde bulunur. Bu çalışmada ağız tabanında ve dilin ventral yüzeyinde bulunan, oral malign melanom ile karışabilen 2 amalgam tatuaj vakası sunulacaktır.

Olgu Sunumu:

Olgu 1: 67 yaşında kadın hasta, ağız tabanında yaklaşık boyutları 8x5 mm olan asemptomatik pigmente lezyon ile kliniğimize başvurdu. Lezyon tamamen eksize edildi ve materyal histopatolojik inceleme için gönderildi. Kesin tanı amalgam tatuaj konuldu. Hastanın 1 yıllık takibinden sonra herhangi bir nüks bulgusuna rastlanmadı.

Olgu 2: 58 yaşında erkek hasta rutin dental muayene için kliniğe başvurdu. İntraoral muayenede, dilin ventral yüzeyinde sınırları düzensiz, yaklaşık boyutları 12x6 mm olan mavi-siyah renkli bir makül görüldü. Lezyon tamamen eksize edildi ve materyal histopatolojik inceleme için gönderildi. Kesin tanı amalgam tatuaj konuldu. Hastanın 6 aylık takibinden sonra herhangi bir nüks bulgusuna rastlanmadı.

Sonuç: Diş hekimleri oral mukozanın pigmente lezyonlarının ayırıcı tanısında dikkatli olmalı ve tanıyı biyopsi ile doğrulamalıdır.

Anahtar Kelimeler: pigmente, amalgam, melanoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P40

AMALGAM TATTOO MIMICKING ORAL MALING MELANOMA : 2 CASE REPORTS

Seda Kan Yakuboğlu¹, Nebiha Gözde İspir¹, Meryem Toraman¹, Sevinç İnan²

¹Gazi University Faculty of Dentistry Department of Oral and Maxillofacial Radiology

²Gazi University Faculty of Dentistry Department of Oral Pathology

Objectives: A pigmented lesion on the oral mucosa is known as amalgam pigmentation, also known as an amalgam tattoo. Clinically, amalgam tattoos show up as asymptomatic, flat, blue, black, or dark gray spots on the oral mucosa that are typically found on the gingival surfaces of restored teeth. In this study, we will present a series of 2 cases of amalgam tattoo at the mouth floor and ventral surface of the tongue that may be confused with oral malignant melanoma.

Case Report:

Case 1: A 67 year-old woman attended to our clinic with an asymptomatic pigmented lesion measured with 8x5 mm on the floor of the mouth. The lesion was completely excised and the material sent for histopathological examination. The definite diagnosis was amalgam tattoo. After 1 year of follow-up, there was no evidence of recurrence.

Case 2: A 58 year-old man was attended to our clinic for routine dental examination. Intraoral examination revealed a 12x6 mm blue-black macule, with irregular borders on the ventral surface of his tongue. The lesion was completely excised and the material sent for histopathological examination. The definite diagnosis was amalgam tattoo. After 6 month of follow-up, there was no evidence of recurrence.

Results: Dentists should be careful in the differential diagnosis of pigmented lesions and should always confirm the result with a biopsy.

Keywords: pigmented, amalgam, melanoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P41

MANDİBULA ANGULUS BÖLGESİNE YERLEŞİM GÖSTEREN PERİFERAL OSTEOM

Merve ÇAĞLAR¹, Cengiz EVLİ², Seray ÖZTÜRK³, Murat Kaan ERDEM³

¹Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

³Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

AMAÇ: Osteom benign, yavaş büyüyen osteojenik tümördür. Kafatası ve yüzdeki membranöz kemiklerden gelişir. Kartilaj ve embriyonel periosttan gelişebilir.

Periferal, santral veya iskelet dışı olabilir. Periferal osteom kemik yüzeyinden (periosteal), santral osteom spongios kemikten (endosteal) gelişir. İskelet dışındaki yumuşak doku osteomu ise genellikle kas dokusunda oluşur.

Sıklıkla 40 yaşından büyük bireylerde görülür. Mandibula maksillaya göre daha sık tutulur. En sık mandibulanın posteriorunda ramusun lingualinde lokalizedir. Belirgin sınırlıdır ve büyük lezyonlar disfonksiyona sebep olabilir. Multipl osteomlar Gardner Sendromu ile ilişkili olabilirler.

OLGU TANIMLAMASI: Kliniğimize rutin muayene amacıyla başvuran, herhangi bir sistemik hastalığı olmayan 35 yaşındaki erkek hastanın yapılan ekstraoral muayenesinde sağ mandibula angulus bölgesinde palpasyonda sert kıvamlı, ağrısız şişlik tespit edildi. İntraoral muayenede palpasyonda hassasiyet saptandı. Mukozada ülserasyon ve renk değişikliği izlenmedi.

Panoramik radyografide sağ mandibula angulus bölgesinde artmış radyoopasite tespit edildi. Alınan üç boyutlu bilgisayarlı tomografide mandibula angulus bölgesinde yaklaşık 2,5 x 2,2 x 1,5 mm boyutlarında kemik radyoopasitesine sahip, sapsız, yoğun radyoopak lezyon izlendi. Tedavi prosedürü olarak cerrahi eksizyon yapıldı. 3 aylık rutin kontrollerde nüks izlenmedi ve ikinci bir cerrahiye gerek duyulmadı.

BULGULAR: Alınan eksizyonel biyopsinin histopatolojik incelemesinde dış yüzü lobüler, lameller yapısı korunmuş kompakt kemik dokusu izlendi. Kemik trabekülleri arasında az miktarda intersisyal bağ dokusu bulundu. Lezyonel hücrelerde atipi izlenmedi. Malign lezyon bulgusu saptanmayıp periferal osteom tanısı koyuldu.

SONUÇ: Periferal osteom klinik bulgu vermemesine rağmen bireyin konuşma, çiğneme ve estetiğini etkileyebileceğinden hem klinik hem de cerrahi dikkat gerektiren nadir ve iyi huylu radyoopak lezyondur. Radyografik ve histopatolojik doğrulama çenenin diğer benzer radyoopak lezyon tiplerinden dışlamak için yapılmalıdır.

ANAHTAR KELİMELEER: Osteom, benign tümör, maksillofasial radyoloji, oral patoloji



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILINI KUTLUYOR

Ege Üniversitesi
A+α+Ürk KÜltür Merkezi, İzmir

P41

PERIPHERAL OSTEOMA LOCATED IN THE ANGULUS REGION OF THE MANDIBULA

Merve ÇAĞLAR¹ Cengiz EVLİ¹ Murat Kaan ERDEM² Seray ÖZTÜRK²

¹Ankara University, Oral and Maxillofacial Radiology Ankara/Turke

² Ankara University, Oral and Maxillofacial Surgery Ankara/Turkey

OBJECTIVE: Osteoma is benign, slow-growing osteogenic tumor. Originates from membranous bones in the skull and face.

Peripheral osteomas arise from the bone surface (periosteal). They are frequently observed in individuals over the age of 40, with a higher prevalence in the mandible compared to the maxilla. Common location is the posterior aspect of the mandible. Osteomas have well-defined borders, and larger lesions can cause dysfunction. Multiple osteomas can be associated with Gardner Syndrome.

CASE DESCRIPTION: 35-year-old male, without any systemic diseases presented to our clinic for routine examination. Firm and painless swelling was palpated in right mandibular angle region. Intraoral examination revealed tenderness upon palpation, no ulceration or color changes were observed in mucosa.

Panoramic radiography showed increased radiopacity in right mandibular angle. 3D-CBCT revealed well-defined, stalked, dense radiopaque lesion in the mandibular angle region. Surgical excision was performed as treatment procedure. No recurrence was observed during 3-month routine follow-ups.

RESULTS: Histopathological examination of the excisional biopsy showed preserved compact bone tissue with a lobular, lamellar structure on its outer surface. Small amount of interstitial connective tissue was found between bone trabeculae. No atypical cells were observed in the lesion. No evidence of malignant lesion was detected, and the diagnosis of peripheral osteoma was confirmed.

CONCLUSION: Peripheral osteoma is rare and benign radiopaque lesion that may not present with symptoms but can affect person's speech, aesthetics. It requires clinical, surgical attention. Radiographic and histopathological confirmation should be performed to differentiate it from other similar radiopaque lesion types in the jaw.

KEYWORDS: osteoma, benign tumor, maksillofacial radiology, oral pathology



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İzmir

P42

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: VAKA RAPORU

Sultan UZUN¹, Güldane MAĞAT², Alparslan ESEN³

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, KONYA

²Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ, Konya

³Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız ve Çene Cerrahisi, Konya

Giriş-Amaç: Küresel olarak oral skuamöz hücreli karsinom (OSCC) halk sağlığı açısından ciddi bir sorundur. Baş ve boyundaki tüm malignitelerin neredeyse %90'ı skuamöz hücreli karsinomlardır, bu da onları hem en önemli hem de en sık görülen malign mukozal neoplazm haline getirir. OSCC'nin ilerlemesi, alkol tüketimi, viral enfeksiyonlar, kronik inflamasyon ve hastanın kalıtsal yatkınlığı gibi çevresel faktörlerden etkilenen birçok genetik anormalliğin birikmesini gerektiren çok adımlı bir süreçtir. Bu vakada sağ alt çenede oral skuamöz hücreli karsinom bulunan 62 yaşında erkek hasta anlatılmaktadır.

Olgu Sunumu: 62 yaşında, sistemik olarak sağlıklı, total protez kullanan erkek hasta, dört aydır sağ alt çenede bulunan ağrılı lezyon şikayetiyle hastanemize başvurdu. Hasta dört aydır çeşitli diş hekimlerine gittiğini, antibiyotik kullandığını ve şikayetlerinin geçmediğini bildirdi. Genel kontrol için dahiliye uzmanına giden hastanın kan değerlerinde bir anormallik saptanmadı. Hasta lezyonların giderek büyüdüğünü bildirdi. Ağız içi muayenede sağ mandibula posteriorunda alveolar kret tepesini destrükte eden, ülser, sınırları belirsiz, çevresi eritemli, kenarları deprese, ağız tabanına fikse lezyon görüldü. Radyografik görünümünde yoğun osteolitik alanları saptanan hastada, periost reaksiyonu saptanmadı. Skuamöz karsinom ön tanısı ile cerrahiye yönlendirilen hastanın, sağ mandibula segmental rezeksiyonu yapıldı. Biyopsi sonucu oral skuamöz hücreli karsinom gelen hastanın, bir yıllık takibinde şikayet gözlenmedi.

Sonuç: Premalign ve malign lezyonlar birbirine benzeyebilir. Bu nedenle tanının biyopsi ile doğrulanması gerekir. OSCC tanısının gecikmesi, hastaların hastalığın erken belirti ve semptomlarını bilmemesinden, diş hekimlerinin olası malignite riskini gözden kaçırmamasından ve değişken ve zararsız klinik görünümü nedeniyle yanlış teşhisten kaynaklanabilmektedir. OSCC'nin erken belirti ve semptomlarına ilişkin farkındalığın artırılmasına ihtiyaç vardır.

skuamöz karsinom, ağız kanserleri, malign



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P42

ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Sultan UZUN¹, Guldane MAGAT¹, Alparslan ESEN²

¹Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry, Dentomaxillofacial Radiology, Konya

²Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry, Dentomaxillofacial Surgery, Konya

Objectives: Oral squamous cell carcinoma (OSCC) is a serious issue for public health. Almost 90% of all malignancies in the head and neck are squamous cell carcinomas. The progression of OSCC is a multi-step process, calls for the accumulation of many genetic abnormalities that are impacted by environmental factors such as alcohol consumption, viral infections, chronic inflammation, and hereditary predisposition of the patient. Here, a case report of a 62-year-old male patient with OSCC was presented.

Case Report: A 62-year-old healthy male patient with total dentures was admitted with the complaint of a four-month-old sore lesion. Despite seeing several dentists and taking antibiotics his problems persisted. The blood results revealed no abnormalities. The lesions were growing larger. During intraoral examination, destruction of alveolar crest, ulcerative, irregular border, and erythematous around in the posterior part of right mandible were seen. Radiographic imaging revealed strong osteolytic regions, but there was no sign of periosteal response. Upon a preliminary SCC diagnosis, the patient was referred to surgery, and the right mandible was segmentally resected. The biopsy result was SCC.

Results: Premalignant and malignant lesions may resemble each other. Therefore, the diagnosis needs to be confirmed by biopsy. Delayed diagnosis of OSCC may be due to patients' ignorance of the early signs and symptoms of the disease, dentists' oversight of possible malignancy risk, and misdiagnosis due to its variable and harmless clinical presentation. There is a need to raise awareness of the early signs and symptoms of OSCC.

Keywords: squamous carcinoma, oral cancers, malignant



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MUHABERİLERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P43

HEMANJİOM: VAKA SERİSİ

Sultan UZUN¹, Güldane MAĞAT², Ali ALTINDAĞ², Melek TAŞSÖKER²

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, KONYA

²Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Konya

Giriş-Amaç: Hemanjiyom en sık lokalize baş boyun benign vasküler tümördür, oral kavitede ise nadir görülür. Hemanjiyomlar doğumda olabilirler (%30) veya birkaç hafta içinde ortaya çıkabilirler. Hem cilt hem de mukozal yüzeyleri tutarlar. Klinik olarak hemanjiyomlar hayatın ilk yılında endotelial hücre hiperplazisiyle hızla büyürler ve spontan olarak küçülürler. Bu hücre hiperplazisi genelde fokal bir submukozal bağ doku alanındaki ven ve kapillerlerde oluşmaktadır. Bu vaka serisinde oral kavitede görülen hemanjiyomlar ve sklerozan enjeksiyonunun tedaviye etkisi anlatılmaktadır.

Olgu Sunumu: Olgu 1-2: 62 yaşında, hipertansiyonu olan ve antiagregan kullanan kadın hastanın sol yanak mukozasında ve 25 yaşında, astım öyküsü bulunan kadın hastanın sağ dil lateralinde konjenital olarak meydana gelen lokalize, yumuşak, mavi-mor renkli, düzgün yüzeyli ve sınırlı, boyutu stabil olan, asemptomik hemanjioma rastlanmıştır ve takip önerilmiştir. Olgu 3: 61 yaşında, sistemik olarak sağlıklı erkek hastanın en büyüğü sol yanak mukozası posteriorunda, okluzal hat hizasında, mavi-mor renkli, düzgün yüzeyli, farklı boyutlarda ve tiplerde (pedinküllü, maküler, papüler) multiple hemanjiomlara rastlanmıştır. Total protez endikasyonu olan hasta, preprotetik amaçlı kulak-burun-boğaz doktoruna konsülte edilmiştir. İntralezyonel %1 lik aterosklerolol enjeksiyonu uygulanan hastanın protetik planlaması için yönlendirilmiştir.

Sonuç: Lokalize hemanjiyomların çoğunda başlangıçta sadece gözlem önerilir. Erken girişim endikasyonu ise, masif ülser ve ciddi şekil bozukluğu yapan lezyonlar, göz kapaklarında yerleşip görmeyi engelleyen tümörler, ya da hava yolu sıkıntısı olmasıdır. Değişik lazer tipleri hemanjiyomların eksizyonu veya küçültmesi amacıyla başarıyla kullanılmıştır. Sistemik veya lezyon içi steroidler ve interferon alfa 2a veya interferon alfa 2b ile tedavi edilebilir. Kriyoterapi, embolizasyon ve skleroterapi de kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: hemanjiom, skleroterapi, vasküler lezyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P43

HEMANGIOMA: CASE SERIES

Sultan UZUN¹, Guldane MAGAT¹, Ali ALTINDAG¹, Melek TASSOKER¹

¹Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry, Dentomaxillofacial Radiology, Konya

Objectives: Hemangioma is the most common localized benign vascular tumor of the head and neck, and rarely seen in the oral cavity. Hemangiomas may be present at birth (30%) or appear within a few weeks. They involve both skin and mucosal surfaces. Clinically, hemangiomas enlarge rapidly with endothelial cell hyperplasia in the first year of life and shrink spontaneously. This cell hyperplasia usually occurs in veins and capillaries in a focal submucosal connective tissue area. In this case series, hemangiomas in the oral cavity and the effect of sclerosant injection on the treatment are described.

Case Report:

Case 1-2: Localized, soft, blue-purple colored, smooth surface, asymptomatic hemangioma was found on the left buccal mucosa of a 62-year-old female patient with hypertension and using antiaggregant, and on the right lateral side of the tongue of a 25-year-old female patient with a history of asthma. Follow-up was recommended.

Case 3: In a 61-year-old, systemically healthy male patient, multiple hemangiomas were found. The largest one was in the posterior of the left buccal mucosa, with blue-purple color, smooth surface. The patient was consulted to an otolaryngologist for preprosthetic purposes. Intralesional 1% atherosclerolol injection was done and referred for prosthetic planning.

Results: Initially, for localized hemangiomas, only observation is recommended. The indication for early intervention is massive ulcerative and severely disfiguring lesions, tumors located on the eyelids that prevent vision, or airway problems. Lasers, systemic or intralesional steroids, interferon alpha, cryotherapy, embolization, and sclerotherapy may also be used.

Keywords: hemangioma, sclerotherapy, vascular lesion



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P44

MRONJ'A SEBEP OLAN İLAÇLARI KULLANAN HASTALARIN ÇENE KEMİKLERİNİN KİBT İLE DEĞERLENDİRMESİ

Mehmet AKYÜZ, Güldane MAĞAT, İbrahim Burak YÜKSEL

Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Konya

Amaç: Çalışmamız, son on yıl içerisinde bifosfonat ve biyolojik antirezorptif ilaç kullanmış bireylerin çene kemiklerinde meydana gelen morfolojik ve yapısal değişiklikleri Konik Işın Bilgisayarlı Tomografi (KİBT) yardımıyla değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

Gereç ve Yöntem: Bifosfonat ve biyolojik antirezorptif ilaç tedavisi görmüş, KİBT tetkiki yapılmış toplam 34 hasta bu çalışmada değerlendirilmiştir. Hastaların demografik bilgileri, ilaç kullanım süresi ve yolları ile sistemik hastalıklarını içeren veriler kaydedilmiştir. Çene kemiklerindeki morfolojik değişiklikler, her bir kadran için ayrı ayrı değerlendirilerek osteoskleroz, sekestr oluşumu, lamina dura kalınlaşması ve periodontal ligament değişiklikleri gibi belirtilere dikkat edilmiştir.

Bulgular: Toplam 34 hastanın %64,7'sini (22) kadınlar, %35,3'ünü (12) erkekler oluşturmaktadır. Ortalama yaş $63,41 \pm 13,57$ olarak saptanmıştır. Sekestr oluşumuna 15 hastada rastlanmazken, 15 hastada mandibulada, 3 hastada maksillada ve 1 hastada her iki çenede sekestr gözlemlenmiştir. Osteoskleroz %79,4, periodontal ligament genişlemesi %29,4, lamina dura kalınlaşması %41,2, alveolar kemik rezorpsiyonu %82,4 ve litik alanlar %55,9 oranında tespit edilmiştir. İlaç kullanım yöntemlerine göre, hastaların %58,8'i parenteral, %23,5'i oral ve %17,6'sı her iki yöntemi tercih etmiştir.

Sonuç: Bifosfonat ve biyolojik antirezorptif ilaçların, çene kemik yapısında önemli değişikliklere neden olduğu görülmektedir. Bu ilaçları kullanan hastalarda, koruyucu önlemlerin alınarak MRONJ (Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw) riskinin minimize edilmesi esastır.

Anahtar Kelimeler: Konik ışınlı bilgisayarlı tomografi, MRONJ, osteonekroz



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P44

EVALUATION OF THE JAW BONES OF PATIENTS USING DRUGS THAT CAUSE MRONJ WITH CBCT

Mehmet AKYÜZ, Güldane MAĞAT, İbrahim Burak YÜKSEL

Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry Oral and Maxillofacial Radiology,

Objective: Our study aims to evaluate the morphological and structural changes in the jawbones of individuals who have used bisphosphonates and biological antiresorptive drugs in the last ten years, using Cone Beam Computed Tomography (CBCT).

Materials and Methods: A total of 34 patients who had been treated with bisphosphonates and biological antiresorptive drugs and had undergone CBCT examination were evaluated in this study. Demographic data, drug administration duration and methods, and systemic diseases of the patients were recorded. Morphological changes in the jawbones were separately assessed for each quadrant, focusing on indicators such as osteosclerosis, sequestrum formation, thickening of the lamina dura, and changes in the periodontal ligament.

Results: Of the total 34 patients, 64.7% (22) were female, and 35.3% (12) were male. The average age was determined to be 63.41 ± 13.57 . While sequestrum formation was not observed in 15 patients, it was seen in the mandible of 15 patients, the maxilla of 3 patients, and both jaws of 1 patient. Osteosclerosis was detected in 79.4%, periodontal ligament widening in 29.4%, thickening of the lamina dura in 41.2%, alveolar bone resorption in 82.4%, and lytic areas in 55.9% of patients. Regarding drug administration methods, 58.8% of the patients used the drugs parenterally, 23.5% orally, and 17.6% used both methods.

Conclusion: It is evident that bisphosphonates and biological antiresorptive drugs cause significant changes in the structure of the jawbones. For patients using these drugs, it is crucial to take preventive measures to minimize the risk of MRONJ (Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw).

Keywords: Cone beam computed tomography, MRONJ, osteonecrosis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNAN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P45

BİFOSFONAT KULLANIMINA BAĞLI OSTEONEKROZ : OLGU SUNUMU

Mehmet AKYÜZ¹, Ibrahim Burak YÜKSEL²

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Konya

²Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Konya

Giriş: Çenelerin bifosfonata bağlı nekrozu (BRONJ) oral kavitede nekrotik kemik lezyonunun görüldüğü en az sekiz hafta süren ciddi bir sert ve yumuşak doku patolojisidir. Bifosfonatlar; multipl miyelom, malign hiperkalsemi, metastatik neoplazmalar ve osteoporoz tedavisinde kullanılan kemik matriksine bağlanabilmeleri sebebiyle yarı ömrü oldukça uzun olan antiosteoklastik ve antirezorptif ajanlardır. Her iki çeneyi de etkileyebilse de, kortikal kemiğin yaygın olduğu mandibulada daha sık görülür. Hastada ağrı, enflamasyon, süpürasyon ve dişlerde mobilitate gibi Bulgulara rastlanır. Vaka sunumumuzun amacı BRONJ'un tanı ve radyolojik Bulgularını gözden geçirerek klinik bir bakış açısı sunmaktır.

Olgu Sunumu: 63 yaşındaki kadın hasta sağ alt çenesinde iltihap şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Hastanın ekstraoral muayenesinde sağ alt çenede ekstraoral fistül tespit edildi. Alınan anamnezde hastanın böbrek ve kemik kanseri olduğu ve 4 yıldır intravenöz zoledronik asit kullandığı öğrenildi. İntraoral muayenesinde sağ mandibulada açığa çıkmış kemik görüldü. Hastadan konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) alındı. KİBT'de sağ mandibulada sekestr saptandı. Alınan anamnez, klinik ve radyolojik inceleme sonucu hastaya BRONJ tanısı konuldu.

Sonuç: BRONJ için etkili bir tedavi yoktur. Genellikle bifosfonat kullanımının ardından diş çekimi gibi invaziv bir işlem sonrası ortaya çıkmaktadır. Hastanın sistemik durumu izin veriyorsa yüksek risk grubu ilaçlar ile tedaviye başlanmadan önce kapsamlı bir diş hekimliği değerlendirmesi sağlanmalıdır. İlaça başlandıktan sonra bile gerekli dental tedavilerin bitirilmesi ve ideal oral hijyenin sağlanması BRONJ riskini düşürecektir.

Anahtar Kelimeler: Bifosfonatlar, BRONJ, konik ışınli bilgisayarlı tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P45

OSTEONECROSIS RELATED TO BISPHOSPHONATE USE: A CASE REPORT

Mehmet AKYÜZ, İbrahim Burak YÜKSEL

Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry Oral and Maxillofacial Radiology

Objective: Bisphosphonate-induced necrosis of the jaws (BRONJ) is a severe hard and soft tissue pathology lasting at least eight weeks with necrotic bone lesions in the oral cavity. Bisphosphonates are antiosteoclastic and antiresorptive agents used in the treatment of multiple myeloma, malignant hypercalcemia, metastatic neoplasms and osteoporosis. Although it can affect both jaws, it is more common in the mandible where cortical bone is common. The patient experiences pain, inflammation, suppuration and tooth mobility. The aim of our case report is to review the diagnosis and radiologic findings of BRONJ and provide a clinical perspective.

Case Report: A 63-year-old woman was admitted to our clinic with the complaint of inflammation in her right mandible. Extraoral examination revealed an extraoral fistula in the right mandible. In the anamnesis, it was learned that the patient had renal and bone cancer and had been using intravenous zoledronic acid for 4 years. Intraoral examination revealed exposed bone in the right mandible. A cone beam computed tomography (CBCT) was obtained. CBCT revealed a sequester in the right mandible. Based on the anamnesis, clinical and radiologic examination, the patient was diagnosed as BRONJ.

Conclusion: There is no effective treatment for BRONJ. It usually occurs after an invasive procedure such as tooth extraction following bisphosphonate use. If the patient's systemic condition permits, a comprehensive dental evaluation should be provided before starting treatment with high-risk drugs. Completing the necessary dental treatments and maintaining ideal oral hygiene even after starting the medication will reduce the risk of BRONJ.

Keywords: Bisphosphonates, BRONJ, cone beam computed tomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MUCAZZELERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P46

BUKKAL MUKOZADA İZLENEN ORAL KARSİNOGENEZ EVRELERİ: OLGU SERİSİ

Gaye BÖLÜKBAŞI¹, Pelin GÜNERİ², Betül KARACA², Ali VERAL³

¹Ege Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İzmir

²Ege Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İzmir

³Ege Üniversitesi , Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji , İzmir

Giriş: Çeşitli ekzojen ve endojen faktörlerle birlikte, kromozomal anomalilerin ve mutasyonların kademeli olarak birikmesi, normal epitelin displaziye ve son olarak invaziv karsinoma dönüşüm süreci olan oral karsinogenezi başlatmaktadır. Sunulan çalışmada; bukkal bölgede oral karsinogenezi sürecinde gözlenen ve hiperkeratozdan, displaziye, karsinoma in situya ve ağız kanserine kadar değişen bir yelpazede tanılanan olgulara ait klinik ve histolojik Bulgular yer almaktadır.

Olgu Sunumu

Olgu 1: Rutin muayene için başvuran 73 yaşında kadın hastanın sol bukkal mukozasında saptanan düzenli sınırlara sahip, asemptomatik, unilateral beyaz lezyonun histolojik tanısı skuamöz hiperplazi olarak sonuçlandı.

Olgu 2: Protetik tedavi talebiyle gelen 65 yaşında erkek hastanın sol komissuraya yakın bukkal mukozasında sınırları belirsiz, merkezi ülser, yüzeiden kabarık beyaz lezyon saptandı. Lezyonun histolojik tanısı hafif displazi olarak belirlendi.

Olgu 3: 68 yaşında erkek hasta, 1 yıldır sağ bukkal mukozada mevcut, asemptomatik, unilateral mikst renkli lezyon nedeniyle başvurdu. Muayenede, komissuradan retromolar alana dek uzanan, granüler yapıda, sınırları düzenli eritroplazik lezyon izlendi. Histopatolojik değerlendirme sonucu lezyona karsinoma in situ tanısı kondu.

Olgu 4: Sol bukkal mukozasındaki ağrılı şişlik nedeniyle kliniğimize başvuran 79 yaşında erkek hastada sol komissuraya uzanan, mikst renkli, sınırları düzenli, ekzofitik lezyon belirlendi. Ağız kanseri ön tanısı histolojik olarak doğrulandı.

Sonuç: Oral karsinogenezi sürecinde ağız mukozasında gelişen yapısal ve hücrel değişikliklerin klinik görünümleri benign lezyonlara benzeyebilmektedir. Bu nedenle, maligniteyle ilişkili olabilecek klinik özelliklerin tanınması, riskli görülen lezyonların uzun süreli takibi ve gerektiğinde displazi varlığının biyopsiyle araştırılması önerilmektedir. Ağız içindeki malign yapıların erken tanısının tedavinin başarısı üzerindeki etkisi düşünüldüğünde, sürecin doğru yönetilmesi yaşamsal önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: oral kanser, karsinogenezi, displazi, bukkal mukoza



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P46

DIFFERENT STAGES OF ORAL CARCINOGENESIS IN BUCCAL MUCOSA: Case Series

Gaye Bolukbasi¹, Pelin Güneri¹, Betül Karaca¹, Ali Veral²

¹Ege University, School of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

²Ege University, Faculty of Medicine, Department of Pathology

Objectives: Exogenous and endogenous factors, along with chromosomal anomalies and mutations, drive oral carcinogenesis, progressing from normal epithelium to dysplasia and invasive carcinoma. This study presents clinical and histological findings from buccal region cases during oral carcinogenesis.

Case Reports:

Case 1: A 73-year-old female had a routine examination revealing an asymptomatic, unilateral white lesion with regular borders on the left buccal mucosa, histologically diagnosed as squamous hyperplasia.

Case 2: A 65-year-old male requesting prosthetic treatment had an ill-defined, central ulcerated, elevated white lesion near the left buccal commissure, histologically classified as mild dysplasia.

Case 3: A 68-year-old male showed a unilateral, mixed-colored, asymptomatic lesion on the right buccal mucosa for 1 year. Examination found a granular erythematous lesion extending from the commissure to the retromolar area, histologically diagnosed as carcinoma in situ.

Case 4: A 79-year-old male visited with a painful swelling on the left buccal mucosa. An exophytic lesion with mixed colors and regular borders extending to the left commissure received a preliminary histological diagnosis of oral cancer.

Conclusion: Changes that occur in the oral mucosa during oral carcinogenesis can resemble benign lesions clinically. Therefore, it is recommended to recognize clinical features that may be associated with malignancy, perform long-term follow-up of risky lesions, and investigate the presence of dysplasia through biopsy when necessary. Given the impact of early diagnosis of oral malignancies on the success of treatment, the proper management of the process is of vital importance.

Keywords: oral cancer, carcinogenesis, dysplasia, buccal mucosa



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE YIL
TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P47

GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALINA BAŞVURAN ONKOLOJİ HASTALARININ FOKAL ENFEKSİYON ODAĞI VE DMFT İNDEKSİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: VAKA SERİSİ

Nezahat Sena SATAN¹, Zühre ZAFER SOY AKARSLAN²

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Çankaya

²Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Kanser dünya çapında en önemli sağlık sorunlarından biri olup, görülme sıklığı giderek artan bir hastalık haline gelmiştir. Onkoloji hastalarının hayat konforlarını sistemik durumlarının yansıması kötü ağız sağlığı da etkilemektedir. Bu vaka serisinde fakültemize başvuran onkoloji hastalarının fokal enfeksiyon odağı ve DMFT indeksi açısından değerlendirilmesi amaçlandı.

Olgu Sunumu: Bu vaka serisi Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim dalına son altı ayda başvuran kanser tanısı almış 10 onkoloji hastasından (6 kadın, 4 erkek, yaş aralığı 37-73, sd 57.3) oluşmaktadır. Vakalar meme kanseri, oral squamöz hücreli kanser, akciğer kanseri, kolon kanseri, lösemi ve osteosarkom hastalarından oluşmaktaydı. Bu hastalara ait fokal enfeksiyon odağı ve DMFT indeksleri değerlendirildi. Hastaların dokuzunda fokal enfeksiyon odağı bulunurken, DMFT indeksi ortalaması 16.8 idi.

Sonuç: Fokal enfeksiyon odağı ve DMFT indeksi diş hekimlerinin onkoloji hastalarında özellikle dikkat etmesi gereken bir konudur. Hekimlerin bu konudaki farkındalığının artması, sağkalım oranını ve yaşam kalitesini artırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: ağız kanseri, fokal enfeksiyon odağı, DMFT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P47

EVALUATION OF FOCAL INFECTION FOCI AND DMFT INDEX OF ONCOLOGY PATIENTS ADMITTED TO THE GAZI UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY DEPARTMENT OF ORAL AND MAXILLOFACIAL RADIOLOGY: CASE SERIES

Nezahat Sena SATAN¹ Zühre ZAFERSOY AKARSLAN¹

¹Gazi University Faculty of Dentistry Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

Objectives: Cancer is one of the most important health problems worldwide and has become a disease with an increasing incidence. The comfort of life of oncology patients is affected by bad oral health as well as systemic conditions. In this case series, we aimed to evaluate oncology patients admitted to our faculty in terms of the focal foci of infection and DMFT index.

Case Report: The cases series consisted of 10 oncology patients (6 females, 4 males, age range 37-73 years, sd 57.3) diagnosed with cancer who admitted to the Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Gazi University in the last six months. The cases included patients with breast cancer, oral squamous cell carcinoma, lung cancer, colon cancer, leukemia and osteosarcoma. The focal foci of infection and DMFT indices of these patients were evaluated. Nine of the patients had focal foci of infection, while the mean DMFT index was 16.8.

Conclusion: The focal foci of infection and DMFT index is an issue that dentists should pay particular attention to in oncology patients. Increasing the awareness of physicians on this issue increases the survival rate and quality of life.

Keywords: oral cancer, the focal foci of infection, DMFT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İN 100. YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P48

SERT DAMAKTA MANTLE HÜCRELİ LENFOMA: VAKA SUNUMU

Meltem KARAMAN¹, Peruze ÇELENK²

¹19 Mayıs Üniversitesi, Diş hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Samsun

²19 Mayıs Üniversitesi, Diş hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Samsun

Giriş: Lenfomalar, Hodgkin lenfoma ve nonHodgkin lenfoma (NHL) olarak sınıflandırılır. NHL en sık lenf nodlarında ortaya çıksa da, primer ektranodal hastalıklar NHL vakalarının %20-30'unu oluşturur. Baş ve boyunda NHL, en sık Waldeyer halkasını tutmakla beraber orbita, nazal kavite, paranasal sinüs, oral kavite (damak, diş eti ve dil), tükürük ve tiroid bezinde de görülmektedir. Mantle Hücreli Lenfoma (MHL), tüm nonHodgkin lenfomaların (NHL) %3-6'sını oluşturan, nadir görülen ancak agresif seyirli B hücre kaynaklı lenfomaların alt tipidir. MHL tedaviye cevap vermekle birlikte, vakalarda sıkça nüks görülmektedir. Bu olguda sert damakta çok nadir görülen Mantle Hücreli Lenfomanın klinik ve radyolojik özellikleri sunulmaktadır.

Bulgular: 77 yaşında erkek hasta kliniğimize sağ sert damakta iki aydır giderek büyüyen ağrısız şişlik nedeniyle başvurdu. Anamnezinde sistemik olarak sağlıklı olduğu; sigara ve alkol kullanmadığı öğrenildi. Sağ maksiller ark ve sert damağı tutan yüzeyi düzensiz, ülser, non-fluktuant ağrısız şişlik saptandı. Servikal lenf nodlarının muayanesinde sağ parajuguler bölgede multiple ağrısız şişlik saptandı. Kısmi dişsiz olan hastanın panoramik radyografide patolojik bir bulguya rastlanmadı. Hastadan kontrastlı BT ve MRG tetkikleri istendi. BT incelemesinde sağ sert damakta belirgin sınır vermeyen, yaklaşık 24x36x18 mm boyutunda, orta hatta kadar uzanan yumuşak doku izlendi. MRG incelemesinde sert damak yüzeyinde 2.5x4 cm boyutunda yumuşak doku ile izo-hafif hiperintens, T2'de hafif hiperintens homojen kontrast sonrası hafif homojen kontrastlanan, difüzyon kısıtlayan yumuşak doku kitlesi izlendi. Yapılan klinik ve radyolojik muayene sonucu kesin tanı için biyopsiye yönlendirilen hastaya patoloji sonucuna göre sert damakta Mantle Hücreli lenfoma tanısı konuldu.

Sonuç: Sert damak lezyonlarında muayane ve direkt grafilerin yanında, ayırıcı tanı için ileri görüntüleme yöntemlerinden yararlanılması gerekir.

Anahtar Kelimeler: non-Hodgkin lenfoma, Mantle hücreli Lenfoma, Sert Damak



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P48

MANTLE CELL LYMPHOMA OF THE HARD PALATE: A CASE REPORT

Meltem KARAMAN¹ Peruze CELENK¹

¹ Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey

Introduction: Lymphomas are classified as Hodgkin lymphoma and nonHodgkin lymphoma (NHL). Although NHL arises most often in the lymph nodes, primary extranodal diseases account for 20-30% of NHL cases. NHL is in the head and neck most commonly involves Waldeyer's ring, but can also be seen in the orbit, nasal cavity, paranasal sinus, oral cavity (palate, gingiva and tongue), salivary and thyroid gland. Mantle Cell Lymphoma (MCL) is a rare but aggressive subtype of B-cell lymphomas, accounting for 3-6% of all nonHodgkin lymphomas (NHL). Although MCL responds to treatment, relapses are common in cases. In this case, clinical and radiological features of Mantle Cell Lymphoma of the hard palate, which is very rare, are presented.

Results: A 77-year-old male patient was admitted to our clinic with a painless swelling on the right hard palate that had been growing steadily for two months. He was systemically healthy in his anamnesis; It was learned that he didn't smoke or drink alcohol. An ulcerated, non-fluctuant, painless swelling with an irregular surface covering the right maxillary arch and hard palate was detected. Examination of the cervical lymph nodes revealed multiple painless swellings in the right parajugular region. There was no pathological finding in the panoramic radiograph of the partially edentulous patient. Contrast-enhanced CT and MRI examinations were requested from the patient. In the CT examination, soft tissue extending up to the midline with a size of approximately 24x36x18 mm was observed in the right hard palate. In the MRI examination, a soft tissue mass of 2.5x4 cm in size and iso-slightly hyperintense on the surface of the hard palate, slightly hyperintense on T2, slightly homogeneous contrasting after homogeneous contrast, diffusion-limiting soft tissue mass was observed. As a result of the clinical and radiological examination, the patient was referred to biopsy for a definitive diagnosis. According to the pathology result, the diagnosis of Mantle Cell lymphoma of the hard palate was made.

Conclusion: In addition to examination and direct radiographs in hard palate lesions, advanced imaging methods should be used for differential diagnosis.

Keywords: non-Hodgkin lymphoma, Mantle Cell Lymphoma, Hard Palate



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEY FİDANCI YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P49

ALVEOLAR KRETTE SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Fatma Ceren GÖKTAN¹, Nezahat Sena SATAN², Zühre ZAFERSOY AKARSLAN², Meryem TORAMAN²

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Çankaya

²Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Ağız kanseri, dünya çapında önemli bir sağlık sorunu hâline gelmiştir. İleri evrelerinde ölümcül olan bu tümör grubunda erken teşhis diğer tüm kanser türlerinde olduğu gibi sağkalım oranını artırmakta ve morbidite oranını düşürmektedir. Bu vaka raporunda şiddetli ağrı ve parastezi şikayeti ile başvuran ve alveolar krette skuamöz hücreli karsinom (SCC) tanısı alan hastasının Bulguları ve tedavisi sunulacaktır.

Olgu Sunumu: 64 yaşında erkek hasta birkaç haftadır süren yaygın, şiddetli ağrı ve parestezi şikayeti ile fakültemize başvurdu. Alınan anamnezde sistemik olarak sağlıklı olduğu ve yaklaşık olarak 40 yıldır günde 1 paket sigara içtiği ve 4 yıl önce bıraktığı öğrenildi. Klinik muayenede sağ submandibular bölgede ağrılı lenfadenopati saptandı. Sağ mandibula alveolar kretten orta hatta doğru uzanan, spontan kanamalı, yüzeyden kabarık ülsere lezyon izlendi. Radyolojik muayenede 43-44-45-47-48 no.lu dişlerin kökleri ile ilişkili, diffüz sınırlı, radyolusent lezyon izlendi. Hasta SCC ön tanısıyla onkoloji kliniğine yönlendirildi. Yapılan histopatolojik inceleme sonucu lezyona SCC tanısı konuldu. İlgili bölge opere edilip tibiadan alınan otojen greft ile rekonstrükte edildi.

Sonuç: SCC oral kavitede en sık dil laterali ve ventralinde görüldüğünden diğer lokalizasyonlarda oluştuğunda gözden kaçabilmektedir. Özellikle alveol krette oluşan SCC'ler periodontal ve diğer enfeksiyöz hastalıklar ile karışabilmektedir. Hekimlerin bu konudaki farkındalığının artması, erken tanı ve tedavi açısından hayati önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: ağız kanseri, alveolar kret, skuamöz hücreli karsinom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P49

SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE ALVEOLAR CREST: CASE REPORT

Fatma Ceren GÖKTAN¹, Nezahat Sena SATAN¹, Zühre ZAFERSOY AKARSLAN¹ Meryem TORAMAN¹

¹Gazi University Faculty of Dentistry Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

Objectives: Oral cancer has become a major health problem worldwide. Early diagnosis in this tumor group; which is fatal in advanced stages, increases the survival rate and decreases the morbidity rate as in all other cancer types. In this case report, we present the findings and treatment of a patient who presented with severe pain and parasthesia and was diagnosed with squamous cell carcinoma (SCC) of the alveolar crest.

Case Report: A 64-year-old male patient was admitted to our faculty with complaints of widespread, severe pain and paresthesia for several weeks. In the anamnesis, it was learned that he was systemically healthy and had been smoking 1 pack of cigarettes a day for approximately 40 years and quit smoking 4 years ago. Clinical examination revealed the presence of painful lymphadenopathy in the right submandibular region. A spontaneously bleeding ulcerated lesion extending from the right mandibular alveolar crest towards the midline was observed. Radiologic examination revealed a diffusely circumscribed, radiolucent lesion associated with the roots of teeth 43-44-45-47-48. The patient was referred to the oncology clinic with a prediagnosis of SCC. The lesion was diagnosed as SCC according to histopathological examination. The related area was operated and reconstructed with an autogenous graft from the tibia.

Conclusion: Since SCC is most commonly seen lateral and ventral to the tongue in the oral cavity, it may be overlooked when it occurs in other localizations. Especially SCCs on the alveolar crest may be confused with periodontal and other infectious diseases. Increasing the awareness of physicians on this issue is critical for early diagnosis and treatment.

Keywords: oral cancer, alveolar crest, squamous cell carcinoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MUHABERETLERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P50

ORAL EROZİV LIKEN PLANUS- BİR OLGU SUNUMU

Fatoş AYKANAT¹, Alperen YALIM¹, Ezgi TOKGÖZ², Ersen BİLGİLİ¹, Sevgi ÖZCAN¹

¹İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi, İzmir

Giriş-Amaç: Oral liken planus (OLP) yaygın görülen, genellikle oral mukozanın çok katlı yassı epitel tabakasını etkileyen, kronik inflamatuvar T-hücre aracılı otoimmün bir hastalıktır. Oral liken planusun retiküler, papüler, plak, atrofik, eroziv ve büllöz olmak üzere 6 tipi bulunmaktadır. Oral eroziv liken planus; epitelde incelme, eritem, erozyon, ülser ve periferde keratotik çizgilenmelerle karakterizedir. Ağrı ve yanma genel klinik semptomlarıdır. Lezyonlar genellikle bilateral ve simetrik yerleşimli olup, en sık bukkal mukoza, dil ve gingivada görülmektedir. Bu sunumda, eroziv liken planusun klinik özellikleri ve tedavisi hakkında bilgi vermek amaçlanmaktadır.

Olgu Sunumu: 51 yaşındaki kadın hasta, oral mukozada hafif yanma ve ağrı şikayeti ile İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı kliniğimize başvurdu. Alınan anamnezde; şikayetlerinin 1 yıldan uzun süredir mevcut olduğu, herhangi bir sistemik rahatsızlık, düzenli ilaç kullanımı, travma geçmişi ve herhangi bir etkene karşı alerjisinin olmadığı öğrenildi. Aynı zamanda hastamız sigara kullanım alışkanlığının olmadığını belirtti. Ekstraoral muayenede herhangi bir patoloji saptanmadı. İntraoral muayenede bilateral yanak mukozasında deskuamatif odaklara sahip hiperkeratotik alanlar olduğu gözlemlendi. Lezyona ait semptomların en şiddetli olduğu sağ yanak mukozasından basit insizyonel biyopsi yapılmasına karar verildi. Histopatolojik incelemede kesin tanı eroziv liken planus olarak sonuçlandı.

Sonuç: Doğru teşhis ve tedavinin uygulanabilmesi için hastalığın klinik özellikleri bilinmeli ve ayırıcı tanısı yapılmalıdır. Tedavi protokolünde semptomların şiddetine göre lokal ya da sistemik kortikosteroid düşünülmelidir. Bu lezyonlar malignleşme riski taşıdığı için hastalar periyodik olarak takip edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Oral liken planus, eroziv liken planus, oral patoloji



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR MERKEZİ, İZMİR

P50

ORAL EROSIVE LICHEN PLANUS- A CASE REPORT

Fatoş Aykanat, Alperen Yalım, Ezgi Tokgöz, Ersen Bilgili, Sevgi Özcan

Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, İzmir Katip Çelebi University, İzmir, Turkey

Introduction-Aim: Oral lichen planus (OLP) is a common chronic inflammatory T-cell-mediated autoimmune disease that usually affects the multilayered squamous epithelial layer of the oral mucosa. There are 6 types of oral lichen planus: reticular, papular, plaque, atrophic, erosive and bullous. Erosive lichen planus is a mucosal disease characterized by thinning of the epithelium, erythema, erosion, ulcers and keratotic striations in the periphery, causing pain and burning. The lesions are usually bilateral and symmetrical and are most commonly seen on the buccal mucosa, tongue and gingiva. The aim of this presentation is to provide information about the clinical features and treatment of erosive lichen planus.

Case Report: A 51-year-old female patient presented to our clinic in the Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, İzmir Katip Çelebi University with complaints of mild burning and pain in the oral mucosa. In the anamnesis; it was learned that her complaints had been present for more than 1 year, she had no systemic disease, regular medicine use, history of trauma, and allergy to any agent. Our patient also stated that she had no smoking habit. Extraoral examination revealed no pathology. Intraoral examination revealed hyperkeratotic areas with desquamative foci on bilateral buccal mucosa. It was decided to perform a simple incisional biopsy from the right buccal mucosa, where the symptoms of the lesion were most severe. The final diagnosis was erosive lichen planus on histopathologic examination.

Conclusion: The clinical features of the disease should be known and differential diagnosis should be made in order to make the correct diagnosis and treatment. Local or systemic corticosteroids should be considered in the treatment protocol according to the severity of symptoms. Since these lesions carry the risk of malignancy, patients should be followed up periodically.

Keywords: Oral lichen planus, erosive lichen planus, oral pathology



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919-2019

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P51

ORAL BÖLGENİN SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMU: OLGU SUNUMU

Melek TUFAN YÜCESOY¹, Elif AKBAŞ AKÇA¹, Mahide Büşra DEMİROK², Sedef Ayşe TAŞYAPAN¹, Fatma Nihan AKSAKALLI³, Hülya ÇAKIR KARABAŞ¹

¹*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalı, İstanbul*

²*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı, İstanbul*

³*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji Anabilim Dalı, İstanbul*

Giriş-Amaç: Skuamöz hücreli karsinom, oral kavitenin yüzey epitelinden köken alan malign tümörüdür. Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) tespit ettiği en ölümcül sekiz kanser türü içinde yer almaktadır. Ortalama 50 yaş ve üzeri erkek bireylerde kadınlara oranla daha sık görülmektedir. Etiyolojisi multifaktöriyel olup en sık görülen risk faktörü kronik sigara ve alkol kullanımıdır. Ağız kanserlerinin en yaygın klinik bulgusu uzun süre iyileşmeyen, yüzeyi düzensiz, kırmızı-beyaz yama görünümündeki ülser lezyonlardır. Bu olgu sunumu, skuamöz hücreli karsinomun klinik ve radyolojik özelliklerinin değerlendirilmesi amacıyla sunulmuştur.

Olgu tanımlaması: Sol üst anterior bölgedeki diş etinde ağrı şikayeti ile kliniğimize başvuran 71 yaş erkek hastanın hipertansiyon ve diyabet hastası olduğu öğrenildi. Hastanın intraoral muayenesinde maksilla sol anterior bölgede bukkal sulkusta, kırmızı-beyaz renkte, ağrılı, yüzeyi eroziv ve desukuamatif görünümde epulis benzeri yumuşak doku katlantısı mevcuttu. Panoramik radyografi ve konik ışınli bilgisayarlı tomografi incelendiğinde kemik tutulumu olmadığı görülmüştür. İnsizyonel biyopsi sonucu 'Skuamöz hücreli karsinom' tanısı konuldu. Kulak-Burun-Boğaz kliniğine yönlendirilen hastaya maksillektomi tedavisi uygulanmış olup hasta ilgili klinikte takibe alındı.

Tartışma-Sonuç: Ağız kanserleri baş-boyun kanserlerinin önemli bir grubu olup yüksek morbidite ve mortalite oranına sahiptir. Skuamöz hücreli karsinom açısından intraoral muayene son derece önemlidir. Diş hekimleri eroziv ve ülser lezyonlara şüphe ile yaklaşmalıdırlar. Erken tanı ve tedavi hastaların sağ kalımı açısından kritik bir öneme sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Oral kanser, Skuamöz hücreli karsinom, Oral neoplazm, Malign neoplazm



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P51

SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE ORAL REGION: CASE REPORT

Melek TUFAN YÜCESOY¹, Elif AKBAŞ AKÇA¹, Mahide Büşra DEMİROK², Sedef Ayşe TAŞYAPAN¹, Fatma Nihan AKSAKALLI³, Hülya Çakır KARABAŞ¹

¹Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

²Department of Oral and Dentomaxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Istanbul University

³Department of Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

Objectives: Squamous cell carcinoma is a malignant tumor originating from the surface epithelium of the oral cavity. It is one of the eight most lethal cancer types identified by the World Health Organization (WHO). It is more common in males aged 50 years and older than females. The etiology is multifactorial and the most common risk factors are chronic smoking and alcohol use. The most common clinical manifestation of oral cancers is ulcerated lesions with irregular, red-white patchy appearance that do not heal for a long time. This case report is presented to evaluate the clinical and radiologic features of squamous cell carcinoma.

Case Description: A 71-year-old male patient with hypertension and diabetes was admitted to our clinic with the complaint of gingival pain in the left upper anterior region. Intraoral examination revealed a red-white, painful, epulis-like soft tissue fold in the buccal sulcus in the left anterior region of the maxilla with an erosive and desquamative surface. Panoramic radiography and cone beam computed tomography showed no bone involvement. Incisional biopsy revealed a diagnosis of squamous cell carcinoma. The patient was referred to the otorhinolaryngology clinic and maxillectomy treatment was performed and the patient was followed up in the relevant clinic.

Results: Oral cancers are an important group of head-neck cancers and have a high morbidity and mortality rate. Intraoral examination is extremely important in squamous cell carcinoma. Dentists should approach erosive and ulcerated lesions with suspicion. Early diagnosis and treatment are critical for patient survival.

Keywords: Oral cancer, Squamous cell carcinoma, Oral neoplasm, Malignant neoplasm



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P52

VESTİBUL BÖLGESİNİN ADENOİD KİSTİK KARSİNOMU: NADİR BİR OLGU SUNUMU

Melek TUFAN YÜCESOY¹, Elif AKBAŞ AKÇA¹, Melek ALKAP², Sedef Ayşe TAŞYAPAN¹, Fatma Nihan AKSAKALLI³, Hülya ÇAKIR KARABAŞ¹

¹*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalı, İstanbul*

²*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı, İstanbul*

³*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji Anabilim Dalı, İstanbul*

Giriş-Amaç: Adenoid kistik karsinom baş-boyun bölgesinin çok nadir görülen bir malign neoplazmadır. Baş-boyun malignitelerinin %1'ini, tüm tükürük bezi neoplazmalarının ise %23'ünü oluştururlar. Sıklıkla submandibular ve minör tükürük bezlerinde görülürler. Genellikle palatinal bölgede 5.– 6. dekadlarda ortaya çıkar. Klinik olarak lokal invaziv, yavaş büyüme paterni gösterirler ve metastaz yapma eğilimindedirler. Tedavisinde cerrahi eksizyon ve/veya radyoterapi uygulanmaktadır. Bu çalışmada nadir görülen adenoid kistik karsinom olgusu, klinik, radyolojik ve tedavi yaklaşımlarıyla sunulmuştur.

Olgu tanımlaması: Sistemik olarak sağlıklı 54 yaşında kadın hasta protetik tedavi için kliniğimize başvurdu. İntraoral muayenesinde sağ maksilla molar dişler hizasında, vestibul sulkusta ülserle şişlik, yanak mukozasında ise içerisinde mavi-mor spotun olduğu yüzeysel düzensiz şişlik olduğu görüldü. Lezyonun 1 yıldır var olduğu ve ağrısız olduğu öğrenilmiştir. Panoramik radyografi ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografide herhangi bir patoloji saptanmadı. Doppler görüntülerinde damarlanma olmayan heterojen hiperekoik alan görüldü. Eksizyonel biyopsi sonucunda 'Adenoid kistik karsinom' tanısı konuldu. Hasta ileri tetkik ve tedaviler için Kulak- burun- boğaz kliniğine yönlendirildi, ilgili klinikte takibi yapılmaktadır.

Tartışma- Sonuç: Adenoid kistik karsinom, vakamızda olduğu gibi ağrısız ve yavaş büyüyen bir tümördür. Hasta tarafından fark edilmesi uzun zaman alır ve hastalar hekime başvurmakta gecikir. Diş hekimleri tükürük bezi kaynaklı lezyonlarda malignite riskini göz önünde bulundurmalıdır ve gerektiğinde biyopsi almalıdır.

Anahtar Kelimeler: Adenoid kistik karsinom, Eksizyonel biyopsi, Tükürük bezi neoplazmi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P52

ADENOID CYSTIC CARCINOMA OF THE VESTIBULAR REGION: A RARE CASE REPORT

Melek TUFAN YÜCESOY¹, Elif AKBAŞ AKÇA², Melek ALKAP³, Sedef Ayşe TAŞYAPAN⁴, Fatma Nihan AKSAKALLI⁵, Hülya Çakır KARABAŞ⁶

¹ Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

² Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

³ Department of Oral and Dentomaxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Istanbul University

⁴ Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

⁵ Department of Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

⁶ Department of Oral and Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Istanbul University

Objectives: Adenoid cystic carcinoma (ACC) is a very rare malignant neoplasm of the head-neck region. They constitute 1% of head-neck malignancies and 23% of all salivary gland neoplasms. They are frequently seen in submandibular and minor salivary glands. They usually occur in the palatal region in the 5th-6th decade. Clinically, they are locally invasive, show a slow growth pattern and tend to metastasis. Surgical excision and/or radiotherapy is used for treatment. In this study, a rare case of ACC is presented with clinical, radiologic and therapeutic approaches.

Case description: A systemically healthy 54-year-old female patient presented to our clinic for prosthodontic treatment. Intraoral examination revealed an ulcerated swelling in the vestibular sulcus at the level of the right maxillary molars and a regular swelling with a blue-purple spot on the cheek mucosa. It was learned that the lesion had been present for 1 year and was painless. Panoramic radiography and cone beam computed tomography revealed no pathology. Heterogeneous hyperechoic area with non vascularization in doppler images was seen. A diagnosis of 'adenoid cystic carcinoma' was made as a result of excisional biopsy. The patient was referred to the otorhinolaryngology clinic for further investigations and treatment and is being followed up.

Results: ACC is a painless and slow growing tumor as in our case. It takes a long time to be recognized by the patient and it is delayed to consult a doctor. Dentists should consider the risk of malignancy in salivary gland-derived lesions and take a biopsy when necessary.

Keywords: Adenoid cystic carcinoma, Excisional biopsy, Salivary gland neoplasm



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İN 100. YILINI
KUTLUYORUZ

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P53

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU

Rümeysa ŞENDİŞÇİ GÖK¹, Ali RASAT², Selmi YARDIMCI³, Irem Hicran ÖZBUDAK⁴

¹Akdeniz Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi, Akdeniz Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Antalya

²Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Akdeniz Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim , Antalya

³Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Akdeniz Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Antalya

⁴akdeniz üniversitesi tıp fakültesi patoloji anabilim dalı, akdeniz üniversitesi tıp fakültesi, akdeniz üniversitesi patoloji anabilim dalı, Antalya

Giriş: Oral skuamöz hücreli karsinom, oral kaviteyi etkileyen en yaygın malign epitelyal neoplazm olup en fazla 40 yaş üzeri erkek hastalarda görülmektedir. İnsanlarda görülen tüm malign tümörlerin yaklaşık %4'ü oral kavite ve boyunda meydana gelir. Skuamöz hücreli karsinom ise oral bölgede görülen malignitelerin yaklaşık %90'ını oluşturur. Kesin bir etyolojik faktör bilinmemekle birlikte multifaktöriyel bir hastalıktır. Bu vaka sunumunun amacı, tanımlı bir biçimde kliniğimize başvuran erkek hastanın klinik, radyografik ve patolojik Bulgularını değerlendirmektir.

Olgu Sunumu: Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı'na radyoterapi öncesi dental işlemlerin tamamlanması amacıyla başvuran 44 yaşındaki erkek hastada trismus ve ağız açıklılığı kısıtlılığı mevcut olup, intraoral muayenesinde sağ posterior bukkal sulkus ve alveolar mukoza etrafında, yüzeyden kabarık, kırmızı-beyaz ülsere lezyon izlenmiştir. Detaylı inceleme için Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Ultrasonografik görüntüleri alınmıştır.

Sonuç: Malign lezyonlarının erken evreleri çoğunlukla ilk olarak diş hekimleri tarafından görülmektedir. Erken teşhis ve tedavi açısından biz diş hekimlerinin rolü oldukça fazladır. Prognozu iyileştirmek ve sağ kalım oranını arttırmak için intraoral muayene dikkatli bir biçimde yapılmalı ve anormal gözükten lezyonlara ayırıcı tanıları yapılarak şüphe ile yaklaşılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Oral skuamöz hücreli karsinom, intraoral muayene, oral kavite



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P53

ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Ali Rasat¹, Rümeysa Şendişçi Gök², Selmi Yardımcı³, İrem Hicran Özbudak⁴

^{1,2,3}Akdeniz University Faculty of Dentistry Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Antalya

⁴Department of Medical Pathology, Akdeniz University Faculty of Medicine, Department of Medical Pathology, Antalya

Objectives: Oral squamous cell carcinoma is the most common malignant epithelial neoplasm affecting the oral cavity and is most common in male patients over 40 years of age. Approximately 4% of all malignant tumors in humans occur in the oral cavity and neck. Squamous cell carcinoma accounts for approximately 90% of all malignancies in the oral region. Although no definite etiologic factor is known, it is a multifactorial disease. The aim of this case report is to evaluate the clinical, radiographic and pathologic findings of a male patient who presented to our clinic.

Case Report: A 44-year-old male patient presented to Akdeniz University Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology for completion of dental procedures before radiotherapy. On intraoral examination, a red-white ulcerated lesion raised from the surface around the right posterior buccal sulcus and alveolar mucosa was observed. Cone Beam Computed Tomography and Ultrasonographic images were taken for detailed examination.

Results: Early stages of malignant lesions are often first seen by dentists. The role of dentists in early diagnosis and treatment is very important. In order to improve the prognosis and increase the survival rate, intraoral examination should be performed carefully and abnormal lesions should be approached with suspicion by making a differential diagnosis.

Keywords: Oral squamous cell carcinoma, intraoral examination, oral cavity



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Ata+Ürk KÜltür Merkezi, İzmir

P54

MÜLTİPLE MİYELOMU OLAN HASTADA BİSFOSFONATLA İLİŞKİLİ ÇENE OSTEONEKROZU: OLGU SUNUMU

Büşra Nur GÖKKURT YILMAZ¹, Zerrin ÜNAL ERZURUMLU¹, Mehmet Melih ÖMEZLİ²

¹Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ordu

²Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ordu

Giriş-Amaç: Multiple miyelom (MM), esas olarak kemik iliğinde bulunan plazma hücrelerinin neoplastik proliferasyonu ile karakterize malign bir hastalıktır. MM hastalarında morbiditeyi ve patolojik kırık riskini azaltmak için bisfosfonatlar kullanılır. Uzun süreli bisfosfonat kullanımı çene osteonekrozuna neden olabilmektedir. Bu olgu sunumunda MM tanısıyla bisfosfonat kullanan hastanın mandibulasında görülen çene osteonekrozu radyografik özellikleriyle sunulmaktadır.

Olgu Sunumu: 75 yaşında MM tanılı erkek hasta, sol alt çene posterior dişsiz krette 6 ay önce yapılan çekim sonrası iyileşmeyen yara nedeniyle kliniğimize başvurdu. Hastadan alınan anamnezde 3 yıl önce MM teşhisi konulduğu ve kemoterapi aldığı, 3 yıldır bisfosfonat kullandığı öğrenildi. İntraoral muayenede sol tarafta dişsiz mandibula posterior bölgede, ekspoze olmuş nekrotik kemik görüldü. Panoramik radyografi ve konik ışıklı bilgisayarlı tomografi görüntülerinde ilgili bölgede çekim soketi ile uyumlu radyolüsent alan ve kemik sklerozu izlendi. Ayrıca MM' nin periferi belirgin ve kortikal sınırı olmayan, herhangi bir kemik reaksiyon belirtisi bulunmayan radyolüsent lezyonları da izlendi. Hasta bisfosfonata bağlı çene osteonekrozu ön tanısı ile ağız, diş ve çene cerrahisi kliniğine yönlendirildi.

Sonuç: Bisfosfonatların kullanılması ilaca bağlı bir yan etki olarak çenelerde osteonekroz gelişimine neden olabilir. Osteonekroz kendiliğinden ya da invaziv dental işlemler sonrası oluşabilir. Bu nedenle diş hekimleri bisfosfonat kullanan hastaların tedavisinde dikkatli olmalıdır.

Anahtar Kelimeler: bisfosfonat, multiple miyelom, osteonekroz



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P54

BISPHOSPHONATE-RELATED JAW OSTEONECROSIS IN A PATIENT WITH MULTIPLE MYELOMA: A CASE REPORT

Busra Nur GOKKURT YILMAZ¹, Zerrin UNAL ERZURUMLU¹, Mehmet Melih OMEZLI²

¹Ordu University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ordu, Turkey

²Ordu University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ordu, Turkey

Objectives: Multiple myeloma (MM) is a malignant disease characterized by neoplastic proliferation of plasma cells mainly found in the bone marrow. Bisphosphonates are used to reduce morbidity and pathological fracture risk in MM patients. Long-term use of bisphosphonates can cause osteonecrosis of the jaw. In this case report, Bisphosphonate-related osteonecrosis in the mandible of a patient with the diagnosis of MM is presented with radiographic features.

Case Report: A 75-year-old male patient with a diagnosis of MM was admitted to our clinic because of a non-healing wound in the posterior region of the left mandible after 6 months of tooth extraction. In the anamnesis, it was learned that he was diagnosed with MM 3 years ago, received chemotherapy, and had been using bisphosphonates for 3 years. Intraoral examination revealed an exposed necrotic bone in the edentulous mandibular posterior region on the left side. Panoramic radiography and Cone-beam computed tomography images (CBCT) showed a radiolucent area compatible with the extraction socket, and bone sclerosis in the relevant region. Radiolucent lesions of MM with well-defined and not corticated border, lacks any sign of bone reaction were also observed. The patient was referred to the Oral and Maxillofacial Surgery Clinic with a preliminary diagnosis of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw.

Results: The use of bisphosphonates may lead to the development of osteonecrosis of the jaws as a drug-related side effect. Osteonecrosis can occur spontaneously or after invasive dental procedures. Therefore, dentists should be carefully in the treatment of patients using bisphosphonates.

Keywords: bisphosphonate, multiple myeloma, osteonecrosis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P55

POLİMORFOZ ADENOKARSİNOM: OLGU SUNUMU

Yaren EREN¹, Selvi Ceren DEMİRCİ¹, Seval BAYRAK¹, Ömer Faruk BOYLU², Ömer GÜNHAN³

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Bolu

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Bolu

³TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji, Ankara

GİRİŞ-AMAC: Polimorfoz adenokarsinom tükürük bezi tümörleri içinde en sık görülen ikinci malign tümördür. Bu olgu sunumunun amacı sol maksillada palatinal bölgeyi etkileyen polimorfoz adenokarsinom vakasını sunmaktır.

OLGU SUNUMU: Kliniğimize sol maksilla palatinal bölgede yaklaşık 3 aydır geçmeyen şişlik şikayetiyle başvuran 33 yaşındaki kadın hastanın anamnezinde herhangi bir sistemik hastalığı olmadığı öğrenilmiştir. Klinik muayenede 26 ve 27 numaralı dişlerin palatinalinde yüzeyden kabarık, tabana oturmuş, yüzeyi mukoza yüzeyiyle aynı renkte fluktuan şişlik tespit edilmiştir. Hastadan alınan periapikal ve panoramik radyografide bu bölgede herhangi bir patoloji tespit edilmemiştir. Mevcut bölgenin kemik tutulumunun araştırılması için bölge KIBT ile incelenmiştir. KIBT görüntüsünde üst çenede sert damağın posteriorunda 26,27 numaralı dişler hizasında yaklaşık 13x13x7 mm ebatlarında kubbe şeklinde radyolusent lezyon izlenmiş olup lezyon süperiorda nazal kavite tabanını perfor etmiştir. 26 ve 27 numaralı dişlerin köklerinde herhangi bir değişiklik saptanmamıştır. Hastanın pleomorfik adenom ön tanısıyla histopatolojik tetkiki yapılmış ve inceleme sonucu hastaya polimorfoz adenokarsinom tanısı konulmuş ve olası metastaz araştırılması için hasta diş merkeze yönlendirilmiştir.

SONUÇ: Maksillada minör tükürük bezleri lokasyonundaki lezyonlarda klinik ve radyografik olarak malign/agresif Bulgular izlenmese de olası malignite olguları göz önünde bulundurularak ileri tetkikler yapılmalıdır.

ANAHTAR KELİMELE: Polimorfoz adenokarsinom; maksilla; tükürük bezi; KIBT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P55

POLYMORPHOUS ADENOCARCINOMA: A CASE REPORT

Yaren Eren¹, Selvi Ceren Demirci¹, Seval Bayrak¹, Ömer Faruk Boylu², Ömer Günhan³

¹Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Dentistry, Bolu, Turkey

²Department of Oral, Dental and Maxillofacial Surgery, Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Dentistry, Bolu, Turkey

³Department of Pathology, TOBB University of Economics and Technology Faculty of Medicine, Ankara, Turkey

OBJECTIVES: Polymorphous adenocarcinoma is the second most common malignant tumor among salivary gland tumors. The aim of this case report is to present a case of polymorphous adenocarcinoma affecting the palatal region of the maxilla.

CASE REPORT: A 33-year-old female patient applied to our clinic with the complaint of swelling in the left maxilla palatal region for about 3 months, it was learned that there was no systemic disease in the anamnesis. In the clinical examination, a fluctuant swelling was detected on the palatine of teeth 26 and 27, raised from the surface, settled on the base, the surface was the same color as mucosal surface. No pathology was detected in this region in the periapical and panoramic radiographs. The region was examined with CBCT to investigate the bone involvement. In the CBCT image, a dome-shaped radiolucent lesion of approximately 13x13x7 mm was observed in the upper jaw posterior to the hard palate at the level of teeth 26 and 27, the lesion perforated the nasal cavity floor superiorly. No changes were detected in the roots of teeth 26 and 27. Histopathological examination was performed with the preliminary diagnosis of pleomorphic adenoma, as a result of the examination, the patient was diagnosed with polymorphous adenocarcinoma and was referred to an external center for possible metastasis investigation.

RESULTS: Although malignant findings are not observed clinically and radiographically in lesions located in the area of minor salivary glands in the maxilla, further investigations should be performed considering possible malignancy cases.

KEYWORDS: Polymorphous adenocarcinoma; maxilla; salivary glands; CBCT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İN 100. YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P56

GRİNSPAN SENDROMU: ORAL LİKEN PLANUS TABANINDA PROLİFERATİF VERRÜKÖZ LÖKOPLAKİ GELİŞİMİ

Zeynep Afra AKBIYIK AZ

İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul

Giriş-Amaç: Oral liken planus (OLP), çok katlı skuamöz epiteli etkileyen yaygın kronik inflamatuvar, enfeksiyöz olmayan ve premalign oral mukozal hastalıklardan biridir. Grinspan ve ark. 1966'da OLP'nin diabetes mellitus ve hipertansiyon ile ilişkisini bildirmiş ve buna Grinspan sendromu adını vermiştir. Burada daha önce OLP tanısı konmuş Grinspan sendrom olgusunda proliferatif verrüköz lökoplaki (PVL) gelişimini sunmayı amaçlıyoruz.

Olgu Tanımlaması: On yıllık OLP öyküsü olan ve klinik ve histolojik olarak tanısı konulan 72 yaşındaki kadın hasta diabet ve hipertansiyon hastalığı olup uzun yıllardır medikal tedavi altındadır. Kliniğimize 1 yıldır artarak devam eden, sağ dişsiz alveol kret bölgesinde ağrısız beyaz plak tipindeki lezyonlar nedeniyle yönlendirildi. Klinik muayenede sağ mandibular ikinci premolar diş bölgesinin distal alveol kret tepesinden başlayarak ilgili bölgenin ve anteriordaki dişlerin lingualine uzanan beyaz renkli plak tipinde lezyon tespit edildi.

Bulgular: Histopatolojik ve klinik inceleme sonucunda, daha önce histolojik olarak kanıtlanmış liken planusun mevcut alanlarında PVL gelişimi ve orta derecede displazik değişiklikler tespit edildi. Liken planus tanısının konduğu histopatoloji raporunda başlangıçta retiküler strialar ve plak benzeri lezyonlar tarif edilmiştir.

Tartışma-Sonuç: Olgu raporumuz, OLP ve PVL tanısı için klinikopatolojik korelasyonun önemini ve PVL gibi potansiyel olarak kötü huylu dönüşümlerin erken tespitine olanak sağlamak için OLP'li hastaların uzun süreli izleme ve periyodik değerlendirmenin önemini vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Grinspan sendromu, liken planus, periyodik takip



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P56

GRINSPAN'S SYNDROME: THE DEVELOPMENT OF PROLIFERATIVE VERRUCOUS LEUKOPLAKIA IN ORAL LICHEN PLANUS

Zeynep Afra Akbıyık Az

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Istanbul University Faculty of Dentistry

Objectives: Oral lichen planus (OLP) is a prevalent chronic inflammatory oral mucosal disorder characterized by its non-infectious and premalignant nature, primarily affecting the stratified squamous epithelium. In 1966, Grinspan et al. established a significant linkage between OLP, diabetes mellitus, and hypertension, coining the term "Grinspan syndrome." This study aims to present a unique case of proliferative verrucous leukoplakia (PVL) development within the context of Grinspan syndrome, involving a patient previously diagnosed with OLP.

Case Description: In this report, we detail the case of a 72-year-old female patient with a decade-long history of clinically and histologically diagnosed OLP, coupled with concomitant diabetes and hypertension managed through prolonged medical intervention. Seeking assistance, the patient was referred to our clinic due to progressively advancing, painless white plaque-type lesions manifesting over the past year. A comprehensive clinical examination revealed the presence of white plaque lesions originating from the distal alveolar crest of the right mandibular second premolar region, extending lingually towards adjacent areas and anterior dentition.

Results: Thorough histopathological and clinical assessments unveiled the emergence of proliferative verrucous leukoplakia and concurrent moderate dysplastic alterations within pre-established zones of verified lichen planus. The histopathological analysis, which initially identified the presence of lichen planus, delineated distinctive features such as reticular striae and plaque-like formations.

Conclusions: This illustrative case study underscores the pivotal role of clinicopathological correlations in accurately diagnosing these intertwined conditions. Furthermore, it accentuates the significance of diligent, long-term monitoring and periodic evaluation for patients affected by OLP, enabling early detection of potentially malignant transformations, such as proliferative verrucous leukoplakia.

Keywords: Grinspan syndrome, lichen planus, proliferative verrucous leukoplakia, dysplasia, periodic follow-up



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEY FİDANCIYI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P57

ÇENELERİN METASTAZLARI: VAKA SERİSİ

Sedef Ayşe TAŞYAPAN¹, Hülya ÇAKIR KARABAŞ², Merva SOLUK TEKKEŞİN³

¹*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş Ve Çene Radyolojisi, İstanbul*

²*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul*

³*İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji Anabilim Dalı, İstanbul*

Giriş-Amaç: Oral ve maksillofasiyal bölgeye metastaz, bu bölgedeki tüm malign tümörlerin yaklaşık %1 ila %1.5'ini oluşturan nadir bir durumdur. Bu sunum, çene kemiklerindeki metastatik lezyonların demografik, histopatolojik ve radyografik özelliklerini araştırmayı amaçlamıştır.

Olgu Sunumu: Kliniğimize başvuran ve radyografik değerlendirmelerinde metastatik lezyonlardan şüphelenilen hastalar incelenmiştir. Histopatolojik olarak metastaz teşhisi almış on bir hasta belirlendi. Hasta grubu, 6 erkek ve 5 kadın hastadan oluşmakta olup ortalama yaşları 64.27'dir. Kadın hastalar için ortalama yaş 59.6 iken erkek hastalar için bu değer 68.1'dir. Metastazın primer kaynağı olarak kadın hastalar arasında en yaygın meme kanseri, erkek hastalar arasında ise akciğer kanseri olarak tespit edildi. Mandibula 3:1 oranında bir farkla maksilladan daha sık etkilendiği belirlendi. Vakaların yarısında sağ bölge etkilenirken, bir vakada bilateral tutulum gözlemlendi. Palatal bölgede tutulum gösteren sadece bir metastaz vakası tespit edildi.

Sonuç: Çene kemiklerindeki metastatik lezyonların tanısında, hem metastatik lezyon olarak hem de primer kaynağın belirlenmesi konusunda zorluklar mevcuttur. Metastatik lezyonların kötü prognoz ile ilişkisi göz önüne alındığında, erken teşhis büyük önem taşır. Bu nedenle detaylı radyografik ve histopatolojik incelemeleri içeren kapsamlı bir değerlendirme önemli bir yer tutmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Metastaz, Metastatik tümörler, Radyografik Bulgular



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P57

METASTASIS TO THE JAWS: A SERIES OF CASES

Sedef Ayşe Taşyapan¹, Hülya Çakır Karabaş¹, Merva Soluk Tekkeşin²

¹*Istanbul University Faculty of Dentistry Oral and Maxillofacial Radiology Department*

²*Istanbul University Faculty of Dentistry Oral Pathology Department*

Objectives: Metastasis to the oral and maxillofacial region is an uncommon occurrence, accounting for approximately 1 to 1.5% of all malignancies in this region. This presentation aimed to investigate the demographic, histopathologic, and radiographic features of metastatic lesions in the jaws.

Case Description: We examined patients who were admitted to our clinic and showed potential metastasis based on radiographic assessments. A total of eleven patients with confirmed histopathological diagnoses of metastases were identified. The group consisted of 6 male and 5 female patients, with an average age of 64.27 years. The mean age for female patients was 59.6 years, while for male patients, it was 68.1 years. Among female patients, breast cancer was identified as the most common primary source of metastasis, while among male patients, it was lung cancer. The mandible was more frequently affected than the maxilla, with a ratio of 3:1. The right side of the jaw was affected in half of the cases, and bilateral involvement was observed in one case, along with one instance of metastasis in the palatal region.

Conclusions: Diagnosing metastatic lesions in the jaw presents challenges both in recognizing them as metastatic and determining their origin. Given the unfavorable prognosis associated with metastatic lesions, early detection is crucial. Therefore, a comprehensive evaluation involving detailed radiographic and histopathological assessments holds significant importance.

Keywords: Metastasis, Metastatic tumours, Radiographic features



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919-2019

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P58

SERT DAMAK MİNÖR TÜKÜRÜK BEZLERİNİN PLEOMORFİK ADENOMU: OLGU SUNUMU

Ismail ÇAPAR, Emre HAYLAZ, Gediz GEDUK, Çiğdem ŞEKER

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Zonguldak

Giriş: Pleomorfik Adenom, mukoid, mikroid ve kondroid dokuların birbirine karıştığı, epitel dokusu içeren mikst ve benign huylu tükürük bezi tümörüdür. Bu olgu sunumunun amacı sert damakta yerleşim gösteren pleomorfik adenoma ait klinik, radyografik ve histopatolojik özellikleri literatür eşliğinde tartışmaktır.

Olgu Sunumu: 42 yaşında kadın hasta, sert damakta 6 aydır var olan ve iyileşmeyen şişlik nedeniyle Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Kliniğimize başvurdu. Hastadan alınan anamnezde Hepatit B taşıyıcısı olduğu öğrenildi. İntraoral muayenede sert damak sol posterolateral bölgede 2x2,2x2 cm boyutlarında yuvarlak şişlik tespit edildi. Lezyonun üstündeki mukozanın normal renkte, sağlıklı ve pürüzsüz olduğu görüldü. Palpasyonda şişliğin uniloküler, ağrısız, hareketsiz ve iyi sınırlara sahip olduğu görüldü. KİBT görüntülemeye, sert damak posterolateralinde, kalsifikasyon ve kemik erozyonu bulunmayan, soliter, homojen yuvarlak lezyon izlendi. MR ile görüntülemeye, T2 ağırlıklı aksiyal kesitlerde hipointens kapsülle çevrili, homojen, hiperintens sinyal özelliklerine sahip kitle görüldü. USG incelemede, iyi sınırlı, homojen, posteriorunda akustik güçlenmesi olan, hipoeoik, yuvarlak solid kitle görüntüsü tespit edildi. Klinik ve radyolojik Bulgular sonucu lezyona pleomorfik adenom ön tanısı konuldu ve hasta ilgili bölüme yönlendirildi. Histopatolojik inceleme sonucu hem epitelyal hem mezenkimal bileşenlerden oluşan iyi kapsüllü doku varlığı bildirildi.

Sonuç: Pleomorfik adenomun minör tükürük bezlerinde de görülebileceği unutulmamalıdır. İleri görüntüleme teknikleri lezyonun şekli, boyutu ve sınırları hakkında bilgi vermekle beraber kesin tanı histopatolojik inceleme ile konmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Pleomorfik Adenom, Sert Damak, MR, USG



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P58

PLEOMOPHIC ADENOMA OF THE MINOR SALADAL GLANDS OF THE HARD PALE: A CASE REPORT

Ismail ÇAPAR, Emre HAYLAZ, Gediz GEDUK, Çiğdem ŞEKER

Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Pleomorphic Adenoma is a mixed and benign salivary gland tumor containing epithelial tissue, in which mucoid, myxoid and chondroid tissues are mixed. The aim of this case report is to discuss the clinical, radiographic and histopathological features of pleomorphic adenoma located in the hard palate in the light of the literature.

Case Description: A 42 year old female patient was admitted to our Oral, Dental and Maxillofacial Radiology Clinic because of swelling on the hard palate that had been present for 6 months and did not heal. In the anamnesis taken from the patient, it was learned that he was a hepatitis B carrier. In the intraoral examination, a round swelling of 2x2.2x2 cm was detected in the left posterolateral region of the hard palate. The mucosa over the lesion was normal in color, healthy and smooth. On palpation, the swelling was unilocular, painless, immobile, and had good margins. On CBCT imaging, a solitary, homogeneous round lesion without calcification and bone erosion was observed in the posterolateral part of the hard palate. On MRI, T2-weighted axial sections showed a homogeneous mass with hyperintense signal features surrounded by a hypointense capsule. On USG examination, a well-circumscribed, homogeneous, hypoechoic, round solid mass with posterior acoustic enhancement was detected. As a result of clinical and radiological findings, the lesion was prediagnosed as pleomorphic adenoma and the patient was referred to the relevant department. As a result of histopathological examination, the presence of well-encapsulated tissue consisting of both epithelial and mesenchymal components was reported.

Conclusions: It should be noted that pleomorphic adenoma can also be seen in minor salivary glands. Although advanced imaging techniques provide information about the shape, size and borders of the lesion, the definitive diagnosis is made by histopathological examination.

Keywords: Pleomorphic Adenoma, Hard Palate, MR, USG



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P59

NÖROFİBROMATOZİS TİP I HASTASININ MANDİBULASINDA GÖZLENEN RADYOLOJİK BULGULAR: BİR OLGU SUNUMU

Umut SEKI, Alican KURAN, Enver Alper SINANOĞLU

Kocaeli Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli

Giriş-Amaç: Nörofibromatozis, periferik ve santral sinir sistemi tümörleri ile multipl kutanöz lezyonun görülmesiyle karakterize bir grup otozomal dominant genetik bozukluğu tanımlar. Bu olgu sunumunda nörofibromatozis tip I olduğu öğrenilen hastanın maksillofasiyal bölgedeki değişiklikler tanımlanacaktır.

Olgu Sunumu: 56 yaşında erkek hasta kliniğimize eksik diş şikayeti ile kliniğimize başvurmuştur. Anamnezinde hastanın nörofibromatozis tip I olduğu öğrenilmiştir. Hastanın ekstraoral muayenesinde yüzde asimetriye neden olan sol temporomandibular eklem bölgesinde belirgin çöküklük tespit edilmiştir. Ayrıca hastanın tüm gövde, sırt ve boyun bölgesini kapsayan multipl kahverengi makül ve papüller gözlenmiştir. Hastanın doktoru tarafından takipte olduğu ve üç bölgeden periferik nörofibroma için operasyon geçirdiği öğrenildi. Hastadan alınan panoramik radyografide sol ramusun anterior-posterior boyutunu azaltacak şekilde ramusun posterior sınırının eğim yaptığı görüldü. Ayrıca kondil boynu da sağ kondil mediale doğru deplase ve deforme olduğu görüldü. Sol ramustaki deformasyon daha belirgin bir şekilde izlenirken, sol mandibular foramenin de belirgin olarak daha geniş olduğu saptandı. Hastada gözlenen mandibuladaki bu değişiklikler konuşma, yemek yeme gibi fonksiyonlarını bozmadığı ve estetik açıdan hastanın bir şikayeti olmadığı için hasta konuyla ilgili bilgilendirildi ve diğer dental tedaviler için fakültemizin diğer bölümlerine yönlendirildi.

Sonuç: Bu hasta grubu genellikle semptomsuz bir şekilde hayatlarına devam eder. Kutanöz nörofibromalar ağrılıysa cerrahi olarak eksize edilebilir ancak malign transformasyon çok nadiren gözlenmiştir. Diş hekimleri bu hasta grubunda gözlenebilen oral ve maksillofasiyal bölgedeki Bulgular hakkında bilgi sahibi olmalı ve tedavi planını ona göre yapmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Nörofibromatozis, Panoramik Radyografi, Konik Işınli bilgisayarlı tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P59

RADIOLOGICAL FINDINGS IN THE MANDIBLE OF A PATIENT WITH NEUROFIBROMATOSIS TYPE I: A CASE REPORT

Umut Seki¹, Alican Kuran¹, Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Neurofibromatosis describes a group of autosomal dominant genetic disorders characterised by peripheral and central nervous system tumours and multiple cutaneous lesions. In this case report, changes in the maxillofacial region of a patient with neurofibromatosis type I will be described.

Case Report: A 56-year-old male patient arrived at our clinic complaining of lost teeth. Anamnesis revealed that the patient had neurofibromatosis type I. Extraoral examination of patient revealed a marked depression in the left temporomandibular joint region causing facial asymmetry and multiple brown macules and papules covering the entire trunk, back and neck were observed. Patient was being followed up by his doctor and had undergone three operations for peripheral neurofibroma. Panoramic radiograph revealed that the posterior border of the ramus was bowing, reducing the anterior-posterior dimension of the left ramus, and that the condyle neck was longer than the right condyle neck. CBCT images showed that left condyle was displaced and deformed medially. The deformation of left ramus was more prominent and left mandibular foramen was significantly wider. Since these changes in the mandible didn't interfere with patient's functions such as speaking, eating and patient didn't have any aesthetic complaints, patient was informed about subject and referred to other departments for dental treatments.

Results: Neurofibromatosis patients usually continues their lives asymptomatic. Cutaneous neurofibromas can be surgically excised if painful, but malignant transformation has rarely been observed. Dentists should be informed about the oral and maxillofacial findings that may be observed in this patient group and should make the treatment plan accordingly.

Keywords: Neurofibromatosis, Panoramic Radiography, Cone Beam Computed Tomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P60

AMELOBLASTOMA ÖN TANISI KONULMUŞ OSSİFİYE FİBROMA: BİR OLGU SUNUMU

Umut SEKİ¹, Alican KURAN¹, Berkay TOKUÇ², Mine ŞENKAL², Enver Alper SINANOĞLU¹

¹Kocaeli Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli

²Kocaeli Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD, Kocaeli



Giriş-Amaç: Bu olgu sunumunda klinik ve radyolojik olarak bir benign odontojenik tümöre benzeyen benign fibroosseoz lezyon değerlendirilmektedir.

Olgu Sunumu: 22 yaşındaki kadın hasta sol mandibula posterior bölgesinde şişlik şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. Sistemik bir hastalığı olmayan hastanın intraoral muayenesi sonucu şişlik olan bölgede mukozanın intakt olduğu görülmüştür. Hastadan alınan panoramik radyografide sol mandibula premolar-molar bölge boyunca uzanan, basis mandibulayı yıkımına yol açan belirgin ekspansiyon tespit edilmiştir. Hastadan ileri görüntüleme olarak konik ışınli bilgisayarlı tomografi alınmış, bukkal ve lingula kortikal kemiğin yıkımına yol açan belirgin ekspansiyon sınırları görülmüştür. Ameloblastoma ön tanısıyla insizyonel biyopsi planlanmıştır. Histopatolojik inceleme sonucunda alınan örneklerde iğsi-poligonal fibroblastik hücrelerden oluşan sellüler stroma içeren dokular görülmüştür. Stroma içinde periferinde osteoblastik hücre dizisi bulunmayan, düzensiz lamellasyonlu kemik-sement benzeri küçük sert doku alanları izlenmiştir. Hücrelerde atipi veya malign bir transformasyonu düşündürcek bulgu saptanmamıştır. Elde edilen histopatolojik Bulgular sonucunda lezyon benign fibroosseoz lezyon olarak yorumlanmıştır.

Sonuç: Çenelerin benign fibroosseoz lezyonları, değişken oranlarda osteoid, kemik ve sement benzeri kalsifikasyonlar içeren fibröz bağ dokusunun normal kemiğin yerini aldığı bir grup lezyonu tanımlar. Bu lezyonları birbirinden ayırt ederken histopatolojik değerlendirme tek başına yetmez, mutlaka klinik ve radyolojik Bulgularla korele edilmesi gerekir. Bu olguda da klinik ve radyolojik olarak belirgin ekspansiyon ve yıkıma neden olmuş benign fibro-osseoz lezyon, ossifiye fibroma olarak yorumlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Benign Fibroosseoz lezyon, Ossifiye Fibroma, Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi, Panoramik Radyografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLE İYİ HİZMETLER YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P60

OSSIFYING FIBROMA MIMICKING AMELOBLASTOMA: A CASE REPORT

Umut Seki¹, Alican Kuran¹, Berkay Tokuç², Mine Şenkal², Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Objectives: In this case report, a benign fibroosseous lesion clinically and radiologically resembling a benign odontogenic tumour is evaluated.

Case Report: A 22-year-old female patient presented to our clinic with the complaint of swelling in the posterior region of the left mandible. Intraoral examination of the patient who had no systemic disease revealed that the mucosa was intact in the swelling area. Significant expansion extending through the premolar-molar region of the left mandible, leading to the loss of the basis mandible, was seen in panoramic radiography and significant expansion borders leading to the destruction of the buccal and lingula cortical bone were seen in CBCT. Incisional biopsy was planned with a prediagnosis of ameloblastoma. Histopathological examination revealed tissues containing a cellular stroma composed of spindle-polygonal fibroblastic cells. Within the stroma, small irregularly lamellated bone-cement-like hard tissue areas with irregular lamellation were observed without osteoblastic cell line in the periphery. There was no evidence of atypia or malignant transformation in the cells. As a result of the histopathological findings, the lesion was interpreted as a benign fibroosseous lesion.

Results: Benign fibroosseous lesions of the jaws describe a group of lesions in which fibrous connective tissue containing varying amounts of osteoid, bone and cement-like calcifications replace normal bone. Histopathological evaluation alone is not sufficient to differentiate these lesions from each other; they must be correlated with clinical and radiological findings. In this case, a benign fibro-osseous lesion with marked clinical and radiological expansion and destruction was interpreted as ossifying fibroma.

Keywords: Benign fibro-osseous lesion, Ossifying fibroma, Cone Beam Computed Tomography, Panoramic Radiography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEY FİDANCI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P61

MANDİBULADA OSTEORADYONEKROZ GELİŞİMİ: BİR VAKA RAPORU

Eda Nur TOPALOĞLU¹, Musa ÖZDEMİR²

¹İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ, MALATYA

²İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ, MALATYA

Giriş-Amaç: Osteoradyonekroz, oral bölgeyi de içine alan RT sonrası çene kemiklerinin en ağır komplikasyonlarından biridir. RT sonrası sıklıkla 2 yıl içerisinde oluşan, lokal travma, enfekte diş veya periodontal dokuların varlığı gibi faktörler sebebiyle 3 aydan fazla süredir iyileşmeyen nekroze kemiğin oral kaviteye ekspozu olan osteoradyonekroz maksillaya nazaran kortikal yapısı daha fazla olan mandibulada daha sık izlenmektedir. Çalışmamızda radyoterapi sonrası takip yetersizliği sonucu oluşan mandibular osteoradyonekroz vakası sunulmuştur.

Olgu Tanımlaması: Sol alt çenesinde ağrı, şişlik ve ağız açmada kısıtlılık bulunan ve bu şikayetlerin 6 aydır mevcut olduğunu belirten 47 yaşındaki kadın hasta kliniğimize başvurdu. Hasta, nasofarenks kanseri için radyoterapi aldığını belirtmiştir. İntraoral muayenede kron harabiyetli sol mandibular birinci büyük azı diş kaynaklı, mukozada şişlik ve renk değişikliğiyle birlikte bölgede multiple fistüller izlenmiştir. Ortopantomografide gözlenen birinci büyük azı diş kökleri etrafındaki radyolüsent sahanın detaylı incelenmesi için istenen konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) imajlarında bukkal ve lingual kemikte perforasyonla beraber bukkal sekestr alanları izlenmiştir. Hastanın önceki kayıtlarında radyoterapi öncesi tarafımızca muayene olduğu ve sol mandibular bölgenin sağlıklı olduğu gözlenmiştir. Hastaya mümkünse 3 ay aralıklarla diş hekimine muayene olması gerektiği belirtildesde hastanın bir sonraki muayenesine 2 yıl sonra geldiği ve bölgede derin çürük olduğu tespit edildi. Klinik ön tanısı osteoradyonekroz olan hastadan alınan biyopside sekestre kemik lamelleri fibrozisi tespit edilmiş ve osteoradyonekroz kesin tanısı konulmuştur.

Tartışma-Sonuç: Baş boyun bölgesine RT uygulanacak hastaların tedavileri öncesi ve sonrası dental muayenelerini dikkatle takip etmeleri önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Radyoterapi, Osteoradyonekroz, Mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P61

MANDIBULAR OSTEORADIONECROSIS: A CASE REPORT

Eda Nur Topaloglu¹, Musa Ozdemir²

¹Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Inonu University, Malatya, Turkey

²Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Inonu University, Malatya, Turkey

Objectives: Osteoradionecrosis is one of the most severe complications of the jaw bones after radiotherapy. Osteoradionecrosis, which occurs within 2 years after radiotherapy and exposed irradiated bone that fails to heal more than 3 months due to factors such as local trauma, infected teeth or periodontal tissues, is more common in the mandible. This case presents a case of occurring mandibular osteoradionecrosis due to the lack of following.

Case Description: A 47 years old woman visited the clinic with the complaint of pain, swelling and trismus for 6 months. She had been treated by radiotherapy for Nasopharyngeal carcinoma. On intraoral examination, multiple fistulas were observed in the region with swelling and discoloration of the buccal gingiva and mucosa of the left mandibular first molar which has crown destruction. Cone-beam computed tomography (CBCT) was requested for detailed examination of the radiolucent area around the first molar roots observed in orthopantomography. CBCT images showed, the resorption, perforations and necrotic areas in the region's buccal and lingual bone. In her previous records, she was examined by us before radiotherapy and the left mandibular region and teeth was healthy. Although it was stated the patient should be examined by the dentist per 3 months if possible, patient came 2 years later and deep caries occurred in the area. The histopathological examination showed, sclerotic bone with lamellar fibrosis, confirming osteoradionecrosis.

Conclusions: We emphasized that patients who will undergo radiotherapy to the head and neck region should carefully follow their dental examinations before and after radiation therapy.

Radiotherapy, Osteoradionecrosis, Mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P62

AIDS'TE GÖRÜLEN ATİPİK ÜLSERLER: BİR OLGU SUNUMU

Enver Alper SINANOĞLU, Alican KURAN, Aytaç ÜZEL, Umut SEKI

Kocaeli Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli



Giriş-Amaç: Oral lezyonlar, insan immün yetmezlik (HIV) enfeksiyonunun en erken klinik belirtileri arasındadır. Ayrıca erken tanıda ve edinilmiş immün yetmezlik sendromuna (AIDS) ilerlemenin izlenmesinde önemlidir. HIV (+) hastaların %70-90'ında hastalığın farklı evrelerinde oral lezyonlar görülmektedir. Bu lezyonlar arasında oral kandidiyazis, kıllı lökoplaki, kaposi sarkomu, lineer gingival eritem, nekrotizan ülseratif periodontitis, aftöz ülser yer almaktadır. Bu çalışmanın amacı rekürrent aftöz ülserler sebebiyle kliniğimize başvuran AIDS hastası üzerinden, HIV/AIDS olgularında görülebilen oral lezyonları tartışmaktır.

Olgu Sunumu: Kliniğimize ağzında geçmeyen ağrılı ülserler nedeniyle başvuran hastadan alınan anamnezde, hastanın AIDS olduğu ve bu sebeple antiretroviral ilaç kullandığı öğrenildi. İntraoral muayene sonucunda hastanın dil lateralinde iki odak şeklinde beyazimsı halelerle çevrili, doku kaybına neden olmuş ülsere lezyon tespit edilmiştir. Sözü geçen ülserler, aftöz ülserler gibi eritemle çevrili veya sarı-beyaz odaklı olmadığından atipiktir. Ayrıca sol dudak komissürda 2 cm çapında eroziv karakterde lezyon dikkat çekmiştir.

Sonuç: Oral lezyonlar AIDS hastalığının ilerlemesinin en erken ve en önemli göstergeleridir. HIV ile enfekte hastaların %50'sinde ve AIDS hastalarının %80'inde gelişebilir. Oral aftöz ülserler, HIV ile enfekte hastalarda en sık görülen oral patolojilerden biridir ve bunu diğer oral lezyonların geniş bir spektrumu takip eder. Ağız sağlığı durumunun değerlendirilmesi, HIV hastalığının yönetiminin her aşamasında önemlidir. Diş hekimleri, HIV/AIDS olgularının erken oral lezyonlarıyla ilk karşılaşabilecek kişiler olduklarından bu vakaların klinik görünümleri hakkında bilgi sahibi olmalıdırlar.

AIDS, HIV, Aftöz Ülser



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P62

ATYPICAL ULCERS IN AIDS: A CASE REPORT

Enver Alper Sinanoğlu¹, Aican Kuran¹, Aytaç Üzel¹, Umut Seki¹

¹ Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Oral lesions are among the earliest clinical signs of human immunodeficiency (HIV) infection. They are also important in the early detection and monitoring of acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). Oral lesions are seen in 70-90% of HIV (+) patients at different stages of the disease. These lesions include candidiasis, hairy leukoplakia, Kaposi's sarcoma, linear gingival erythema, necrotising ulcerative periodontitis and aphthous ulcer. The aim of this study is to discuss the oral lesions that can be seen in HIV/AIDS patients based on an AIDS patient who presented to our clinic with recurrent aphthous ulcers.

Case Report: In anamnesis of a patient who presented to our clinic with persistent painful ulcers in her mouth, it was learnt that the patient had AIDS and was taking antiretroviral drugs. Intraoral examination revealed two focal ulcerated lesions on lateral side of the tongue surrounded by whitish halos with tissue loss. These ulcers were atypical as they were not surrounded by erythema or yellow-white foci like aphthous ulcers. In addition, 2 cm diameter erosive lesion on left labial commissure was noted.

Results: Oral lesions are the most early and significant indications of AIDS development. They can occur in up to 50% of HIV-infected people and 80% of AIDS patients. Oral aphthous ulcers are one of the most common oral pathologies in HIV-infected patients. Assessment of oral health status is important at every stage of HIV disease management. Dentists should be familiar with the clinical presentation of HIV/AIDS patients as they are the first to encounter early oral lesions.

AIDS, HIV, Aphthous Ulcer



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P63

DİŞETİNDE GELİŞEN YASSI EPİTEL HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Enver Alper SINANOĞLU¹, Alican KURAN¹, Aytaç ÜZEL¹, Umut SEKİ¹, Vakur OLGAÇ²

¹Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli

²İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji AD, İstanbul



Giriş-Amaç: Ağız kanserlerinin büyük kısmını yassı epitel hücreli karsinom oluşturmaktadır. Yassı epitel hücreli karsinom, oral kavitenin değişik bölgelerinde, değişik klinik özelliklerde görülebilmektedir. Bu olgu sunumunda, dişetinde lokalize yassı epitel hücreli karsinom olgusunun klinik ve histopatolojik Bulguları sunulmuştur.

Olgu Sunumu: 67 yaşında kadın hasta diş etinde geçmeyen ve son 1 ayda şiddetlenen yara şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. Alınan klinik anamnezde hastanın hipertansiyon ve böbrek yetmezliğine sahip olduğu, ayrıca kalp pili kullandığı öğrenilmiştir. Hasta sigara veya alkol kullanmamaktadır. İntraoral muayene sonucu, maksilla anterior bölgede sağ lateral dişten sağ 1. premolara doğru uzanan, eritemli granülatöz lezyona eşlik eden 1 cm çapında kenarları yüzeyden kalkık ülser tespit edilmiştir. Radyolojik muayene sonucu ağız içi lezyon komşuluğunda, maksillada herhangi bir patolojik bulgu görülmemiştir. Hastaya insizyonel biyopsi planlanmıştır. İnsizyonel biyopsi sonucu, çok katlı yassı epitelin altında lenfosit ve plazma hücresi infiltrasyonu içeren bağ dokusu içinde atipik spinal tabaka hücrelerinden oluşan kitleler ve anastomozlar yapan kordonlar izlenmiştir ve yassı epitel hücreli karsinom olarak tanı konulmuştur. Hasta Kulak Burun Boğaz kliniğine sevk edilmiştir.

Sonuç: Erken evrede yassı epitel hücreli karsinom hastalarının çoğu ilk olarak diş hekimleri tarafından görülmektedir. Bu nedenle, diş hekimleri tüm hastalarda intraoral muayene yaparken, ülseratif/eroziv lezyonlara daha fazla dikkat etmelidir. Ağız kanserlerinin erken evrede teşhis ve tedavi edilmesi, hastaların yaşama şansı ve yaşam kalitesi açısından oldukça önemlidir.

Yassı epitel hücreli karsinom, oral kanser, oral mukoza lezyonları



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P63

SQUAMOUS EPITHELIAL CELL CARCINOMA DEVELOPING IN THE GINGIVA: CASE REPORT

Enver Alper Sinanoğlu¹, Alican Kuran¹, Aytaç Üzel¹, Umut Seki¹, Vakur Olgaç²

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Istanbul University, Faculty of Dentistry, Department of Oral Pathology

Objectives: Squamous cell carcinoma is the most common malignancy affecting the oral cavity. Squamous epithelial cell carcinoma can be seen in different parts of the oral cavity with different clinical features. In this case report, clinical and histopathological findings of a case of squamous epithelial cell carcinoma localized in the gingiva are presented.

Case Report: A 67-year-old woman was admitted to our clinic with the complaint of a sore on the gingiva that didn't go away and had worsened in the last 1 month. In the anamnesis, it was learned that the patient had hypertension, renal failure and had a cardiac pacemaker. The patient didn't smoke or drink alcohol. Intraoral examination revealed a 1 cm diameter ulcer with erythematous granulomatous lesion with raised margins extending from the right lateral tooth to the right 1st premolar in the anterior region of the maxilla. Radiologic examination revealed no pathologic findings in the maxilla adjacent to the intraoral lesion. Incisional biopsy was planned. Incisional biopsy revealed masses of atypical spinal layer cells and anastomosing cords in connective tissue with lymphocyte and plasma cell infiltration under multilayered squamous epithelium and was diagnosed as squamous epithelial cell carcinoma. The patient was referred to the otorhinolaryngology clinic.

Results: Most patients with early stage squamous epithelial cell carcinoma are first seen by dentists. Therefore, dentists should pay more attention to ulcerative/erosive lesions during intraoral examination in all patients. Diagnosis and treatment of oral cancers at an early stage is very important for patients' survival and quality of life.

Squamous cell carcinoma, oral cancer, oral mucosa lesions



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNANÇ KUVVETİ

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P64

TOTAL PROTEZ KULLANIMIYLA İLİŞKİLİ ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMU VAKASI

Eda Nur TOPALOĞLU¹, Sezai ÇİFTÇİ², Yunus ÇETİNER²

¹İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ, MALATYA

²İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, AĞIZ, DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ, MALATYA

Giriş- Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinom (OSHK) oral kavitede görülen malignitelerin %90'ını oluşturmaktadır. Sigara, alkol tüketimi, oral hijyen yetersizliği, HPV virüsü, genetik yatkınlık, kronik travma maruziyeti gibi bir çok etiyolojik faktörü bulunmaktadır. Ağız boşluğu içerisinde dilin lateral yüzeyleri, ağız tabanı ve alt dudak bölgelerinde daha sık rastlanılsada diş eti, bukkal- alveolar mukoza, retromolar bölge ve nadiren palatinada da gözlenmektedir. Bölgede ağrı veya uyuşukluk, epitel üzerinde kırmızı veya beyaz bir lezyonlar, ülser alanlar, damarsal yapılanması artmış şişlikler, periodontal enflamatuvar bir hastalığın taklitçisi gibi çok çeşitli şekillerde intraoral muayenede klinisyenin karşısına çıkabilir. 3 hafta içerisinde gerilemeyen veya geçmeyen şüpheli lezyonlarda maligniteden şüphelenilmeli ve biyopsi istenmelidir. Bu çalışmamızın amacı total protez kullanımıyla ilişkili OSHK vakasını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Üst total protezinin vuruğu şikayetiyle 82 yaşındaki erkek hasta kliniğimize başvurmuştur. İntraoral incelemede, anteroposterior olarak sol maksiller premolar bölgeden tübere uzanan, mediolateral olarak vestibuler sulkustan maksiller alveolar kret tepesini de içine alarak sert damakta neredeyse orta hatta kadar uzanan sınırları eritematöz, ülseratif lezyon alanı tespit edilmiştir. Hasta, protezlerini 14 yıldır sürekli kullandığını belirtmiştir. Konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) bölgenin detaylı incelenmesi için istenmiştir. İmajlar incelendiğinde sol maksiller bölge alveol kret tepesinde düzensiz rezorbe alanlar izlenmiştir. OSHK ön tanısıyla biyopsi istenen hastaya histopatolojik inceleme sonrası OSHK kesin tanısı konulmuştur.

Tartışma-Sonuç: Protez kullanan hastaların oral hijyenlerini ve dental kontrollerini aksatmamaları önlem ve erken teşhis açısından şiddetle önerilmektedir.

Total Protez, Maksilla, Oral Skuamöz Hücreli Karsinom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P64

DENTURE-RELATED ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Eda Nur Topaloglu¹, Sezai Ciftci², Yunus Cetiner³

¹Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Inonu University, Malatya, Turkey

²Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Inonu University, Malatya, Turkey

³Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Inonu University, Malatya, Turkey

Objectives: Squamous cell carcinoma (SCC) represents from 90% of all malignancies of the oral cavity. There are many etiological factors such as smoking, alcohol consumption, poor oral hygiene, HPV virus, genetic predisposition, chronic trauma. Although it is more common in the lateral surfaces of the tongue, floor of the mouth and lower lip regions, it is also observed in the gingiva, buccal-alveolar mucosa, retromolar region and rarely in the palatine. Pain or paresthesia in the area, red or white lesions on the epithelium, ulcerated areas, swellings with increased vascular structure, similar to periodontal inflammatory disease etc. can appear to the intraoral examination. Malignancy should be suspected for abnormal lesions as do not regress or heal within 3 weeks, malignancy should be suspected and biopsy should be requested. We here report a case of OSCC associated with using dentures.

Case Description: An 82-years-old male patient who had been using his dentures for 14 years visited the clinic with the complaint of pain on the left maxilla for 6 months. On intraoral examination, an ulcerative lesion with erythematous borders extending from the left maxillary premolar region to tuber anteroposteriorly and from nearly the midline of the palate to the buccal vestibule involving the left maxillary alveolar bone were observed. On cone beam computed tomography (CBCT), irregular resorbed areas were observed at the left maxillary alveolar crest. Biopsy was ordered with a prediagnosis of OSCC and histopathologic examination confirmed the diagnosis.

Conclusions: It is strongly recommended that patients using prostheses do not neglect their oral hygiene and dental controls in terms of prevention and early diagnosis.

Dentures, Maxilla, Squamous Cell Carcinoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P65

3 FARKLI TİPTE ORAL LİKEN PLANUS: VAKA SERİSİ

Hilal İsmail ERKAN, Umut PAMUKÇU, Gülsün AKAY, Kahraman GÜNGÖR

Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, ANKARA

Giriş-Amaç: Oral liken planus (OLP), oral ülserasyondan sonra ikinci en sık görülen oral mukozal hastalıktır. OLP, intraoral ağrı, yanma, kanama, ağızda kötü tat ve sıcak veya baharatlı yiyeceklere duyarlılık gibi semptomlara neden olur. OLP lezyonlarının %0.5-2'si oral skuamöz hücreli karsinoma (OSHK) ilerleyebilmektedir. Bu vaka serisinin amacı 3 farklı özellikteki OLP hastasının klinik Bulgularını sunmaktır.

Olgu tanımlaması:

Vaka 1: 54 yaşındaki kadın hasta, sıcak ve baharatlı yiyecekler tükettiğinde dilinde ve yanak mukozasında ağrı şikayetiyle kliniğimize başvurdu. İntraoral muayenede bilateral dil lateralinde ve sol yanak mukozasında, kırmızı-beyaz renkli lezyonlar izlendi. Lezyon bölgesinden alınan insizyonel biyopsi sonucu histopatolojik tanısı OLP olarak konuldu. Hasta takibe alındı.

Vaka 2: 30 yaşındaki kadın hastanın bukkal mukozasında asemptomatik, yer yer ülser, etrafı eritemli beyaz lezyon tespit edildi. Lezyon bölgesinden alınan insizyonel biyopsisi sonucu OLP tanısı konuldu. Cerrahi kliniğinde hastaya topikal steroid, antibiyotik ve benzidamin HCl içerikli gargara reçete edildi ve hasta takibe alındı.

Vaka 3: 40 yaşındaki kadın hasta, asemptomatik, yanak mukozasında ve dişetindeki kırmızı-beyaz renkli lezyonlar sebebiyle kliniğe başvurdu. Lezyon bölgesinden insizyonel biyopsi alınıp histopatolojik inceleme için gönderildi. Kesin tanı olarak OLP konuldu. Hasta takibe alındı.

Tartışma-Sonuç: Diş hekimleri, OLP'nin premalign karakteri sebebiyle tanısında ve takibinde dikkatli olmalıdır. Erken mukozal değişiklikleri fark etmek için bu hastaların uzun süreli takibini sürdürmelidirler.

Oral liken planus, premalign, kırmızı-beyaz lezyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P65

3 DIFFERENT TYPES OF ORAL LICHEN PLANUS: CASE SERIES

Hilal İsmail ERKAN, Umut PAMUKCU, Gülsün AKAY, Kahraman GÜNGÖR

Gazi University Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Ankara

Objectives: Oral lichen planus (OLP) is the second most common oral mucosal disease after oral ulceration. OLP causes symptoms such as intraoral pain, burning, bleeding, bad taste in the mouth, and sensitivity to hot or spicy foods. 0.5-2% of OLP lesions can progress to oral squamous cell carcinoma (OSCC). The purpose of this case series is to present the clinical findings of 3 different OLP patients.

Case description:

Case 1: A 54-year-old female patient complained of tongue and buccal mucosa pain when consuming hot and spicy foods. In the intraoral examination, red-white colored lesions were observed on the bilateral tongue lateral and left buccal mucosa. An incisional biopsy was taken from the lesion site. The definitive diagnosis was OLP in histopathological examination. The patient was followed up.

Case 2: An asymptomatic, locally ulcerated, erythematous white lesion was detected on the buccal mucosa of a 30-year-old female patient. An incisional biopsy taken from the lesion site, OLP was diagnosed in histopathological examination. Topical steroids, antibiotics, and benzydamine-HCl were prescribed to the patient and the patient was followed up.

Case 3: A 40-year-old female patient was admitted to the clinic with red-white lesions on the buccal mucosa and gingiva. An incisional biopsy was taken from the lesion site and sent for histopathological examination. The definitive diagnosis was OLP. The patient was followed up.

Results: Dentists should be careful in diagnosing and following OLP due to its premalignant character. Long-term follow-up of these patients should be maintained to detect early mucosal changes.

Oral lichen planus, premalignant, red-white lesions



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



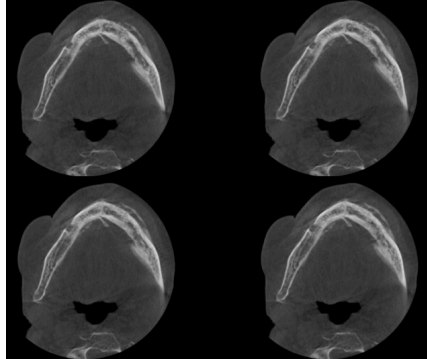
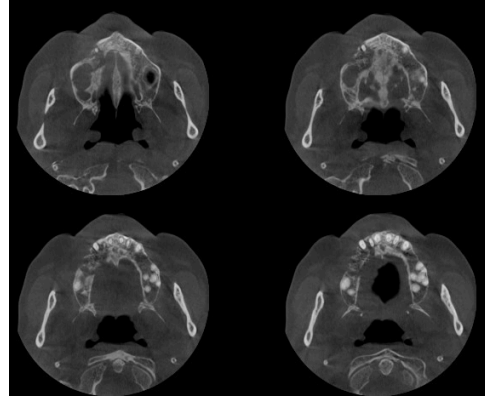
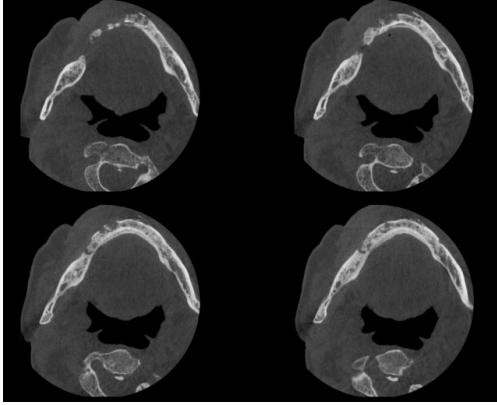
Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P66

BİFOSFONAT KULLANIMINA BAĞLI ÇENELERDE GELİŞEN OSTEONEKROZUN RADYOLOJİK BULGULARI: 3 OLGU SUNUMU

Aytaç ÜZEL, Alican KURAN, Umut SEKİ, Enver Alper SINANOĞLU

Kocaeli Üniversitesi , Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli



Giriş-Amaç: Çenelerin bifosfonatla ilişkili osteonekrozu (BRONJ), uzun dönem bifosfonat kullanım sonucu çenelerde meydana gelen açığa çıkmış, iyileşmeyen nekrotik kemiği tanımlar. Klinik Bulgular BRONJ'un yayıldığı alanı veya şiddetini belirlemekte yetersiz kaldığı için ileri görüntüleme yöntemleri gerekir. Bu sunumda üç adet BRONJ olgusunun panoramik ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KİBT) görüntülerinin Bulguları değerlendirilmiştir.

Olgu Sunumu: Kliniğimize ağızda diş çekimi sonrası geçmeyen yara ve ağrı şikayetiyle başvuran 3 hastanın anamnezinde farklı sebeplerden dolayı İ.V bifosfonat (zolendrinik asit) kullandığı öğrenildi. Intraoral muayene sonucunda iki olguda mandibulada, bir olguda ise maksillada ekspoze kemik ve pü akışı tespit edildi. Hastalardan panoramik radyografi ve KİBT alındı. KİBT görüntüleri değerlendirildiğinde olguların hepsinde kansellöz kemiğin trabeküler yapısında düzensiz yıkım ve kortikal kemikte erozyon tespit edildi. Ayrıca olgu 1'de nekrotik kemik çevresinde osteosklerotik kemik oluşumu, olgu 2'de sekestr oluşumu ve olgu 3'te periostal yeni kemik formasyonu gözlemlendi. KİBT görüntüleri panoramik radyografilerle karşılaştırıldığında, olgu 1'de radyolojik bir değişiklik fark edilmediği görüldü. Olgu 2'nin panoramik radyografisinde düzensiz kemik yıkımı görülse de kesin olarak sekestr varlığı tespit edilemedi. Olgu 3'ün panoramik radyografisinde periostal yeni kemik formasyonu gözlemlense de lezyonun sınırları kesin olarak saptanamadı.

Sonuç: BRONJ olgularının klinik Bulguları ve panoramik radyografileri, nekrozun yayılımını ve şiddetini belirlemekte yetersiz kaldığı görülmüştür. KİBT görüntülerinde nekrozun sınırları daha belirgin tespit edilse de, diğer Bulgular nonspesifiktir ve nekrozun şiddeti için kesin bir yorum yapılamaz. Ancak kronik bir süreci işaret eden periostal yeni kemik formasyonunun görülmesi, BRONJ olgusunun ileri evrede olduğu şeklinde yorumlanabilir.

Çenelerin bifosfonatla ilişkili osteonekrozu, Panoramik radyografi, Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P66

RADIOLOGIC FINDINGS OF OSTEONECROSIS OF THE JAWS DUE TO BISPHOSPHONATE USE: A REPORT OF 3 CASES

Aytaç Üzel¹, Alican Kuran¹, Umut Seki¹, Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaws (BRONJ) describes the non-healing necrotic bone of the jaws resulting from bisphosphonate use. Since clinical findings are insufficient to determine the extent or severity of BRONJ, advanced imaging modalities are required. In this presentation, the findings of panoramic radiographs (OPG) and Cone Beam Computed Tomography (CBCT) images of three cases of BRONJ are evaluated.

Case Report: 3 patients anamnesis who presented to our clinic with complaint of pain after tooth extraction revealed that they were using I.V. bisphosphonates. Intraoral examination revealed exposed bone and pus discharge in two patient's mandibles, one patient's maxilla. CBCT revealed irregular destruction of trabecular structure of cancellous bone and erosion of cortical bone in all cases. Also, osteosclerotic bone formation around necrotic bone in Case-1, sequester formation in Case-2, periosteal new bone formation in Case-3 were observed. There was no radiologic change in Case-1 when CBCT were compared to OPG. Although irregular bone destruction was seen in Case-2, the existence of sequestra couldn't be verified with certainty. Although periosteal new bone development was seen on the OPG of Case-3, the exact location of the lesion couldn't be confirmed.

Results: Clinical and OPG findings of BRONJ cases were insufficient to determine the extent and severity of necrosis. Although the margins of necrosis are more clearly seen on CBCT, additional findings are nonspecific, and the degree of necrosis cannot be interpreted definitively. However, the appearance of periosteal new bone formation, which indicates a chronic process, can be interpreted as an advanced stage of BRONJ.

Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaws, Panoramic radiography, Cone Beam Computed Tomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P67

AKCİĞER KANSERİNDE ORAL KAVİTE METASTAZI: OLGU SUNUMU

Vedat YÜKSEL¹, Cemile Özlem ÜÇOK²

¹Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Bu olgu sunumunun amacı, anamnezinde akciğer kanseri geçmişi olduğu öğrenilen hastadaki oral kaviteye metastaz yapan lezyonun klinik ve radyografik muayene Bulgularını değerlendirmektir.

Olgu Tanımlaması: 52 yaşındaki erkek hasta, ağız içinde yaklaşık 2 ay önce başlayan şişlik nedeniyle onkoloji doktoru tarafından kliniğimize konsülte edildi. Hastanın medikal anamnezinde 5 yıl önce akciğer kanseri teşhisi konulduğu, 2 yıl boyunca kemoterapi ve radyoterapi gördüğü ve onkoloji birimi tarafından takip altında olduğu öğrenildi. Özgeçmişinde akciğer kanseri teşhisinden önce 20 yıl boyunca sigara kullanma öyküsü mevcuttu. Ekstraoral muayenede mandibula sağ posterior bölgede sert şişlik ve sert, hareketsiz, ağrısız sağ submandibular lenfadenopati tespit edildi. İntraoral muayenede mandibula sağ posterior alveolar kret tepesi ve sulkusta lokalize, yaklaşık 5-6 cm boyutlarında, sarımsı-beyazımsı renkte sert lobular şişlik, kötü ağız kokusu, trismus ve ağrı saptandı. Panoramik radyografide mandibula sağ posterior bölgede düzensiz sınırlı, mandibula bazisinde fraktür hattına sebep olan ve yer yer osteolitik alanların bulunduğu radyolüsent alan, mandibular kanalın kortikal tabakasında kayıp, ilgili bölgedeki dişlerin okluzal seviyesine kadar uzanan yumuşak doku dansitesi ile uyumlu radyoopasite ve bu dişlerde lamina dura kaybı, sağ ikinci molar dişe ait rezidüel kökler tespit edildi. Oral kavitedeki lezyonun hem sert hem de yumuşak dokuyu etkilemesi nedeniyle hastanın ileri görüntüleme teknikleri ile detaylı incelenmesi ve tedavisi açısından değerlendirilmesi için metastaz ön tanısı ile onkoloji birimine konsülte edildi.

Tartışma-Sonuç: Diş hekimleri, birçok kanserin oral kaviteyi etkileyebileceğini unutmamalıdır.

akciğer kanseri, metastaz, oral kavite, mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P67

PULMONARY CANCER METASTASIA TO ORAL CAVITY: A CASE REPORT

Vedat YÜKSEL¹, Cemile Özlem ÜÇOK²

Gazi University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: The aim of this case report is to evaluate the clinical and radiographic examination findings of the lesion metastasizing to the oral cavity in a patient with a history of pulmonary cancer in the anamnesis.

Case Description: A 52-year-old male patient was consulted to our clinic by an oncology doctor because of swelling in the mouth that started approximately 2-months ago. In the medical anamnesis, it was learned that he was diagnosed with pulmonary cancer 5-year ago, received chemotherapy-radiotherapy for 2-year, and was under follow-up by the oncology unit. Extraoral examination revealed a hard swelling in the right posterior mandible region and a hard, immobile, painless right submandibular lymphadenopathy. Intraoral examination was detected yellowish whitish, a hard lobular swelling, approximately 5-6 cm in size, in alveolar crest and sulcus localized in the right posterior mandible, halitosis, trismus, and pain. In panoramic radiographs, radiolucent area with irregular borders, causing a fracture line at the mandible base, and with osteolytic areas in localized in the right posterior mandible region, loss in the cortical layer of the mandibular canal, radiopacity compatible with the soft density of the teeth extending to the occlusal level in the relevant region, and loss of lamina dura in these teeth were detected. Since the lesion in the oral cavity affects both hard and soft tissue, the patient was consulted to the oncology unit with metastasis preliminary diagnosis for examination detailed imaging techniques and treatment.

Conclusions: Dentists should remember that many cancers can affect the oral cavity.

pulmonary cancer, metastasis, oral cavity, mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P68

AMALGAMA BAĞLI OLUŞAN ORAL LIKENOID LEZYONUN TANI VE TEDAVİ SÜRECİ: BİR OLGU SUNUMU

Aytaç ÜZEL¹, Alican KURAN¹, Dilber ÇÖLKESEN², Umut SEKİ¹, Neslihan TEKÇE², Enver Alper SINANOĞLU¹

¹Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli

²Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, Kocaeli



Giriş-Amaç: Oral likenoid lezyon (OLL) terimi dental restorasyonlarla temas halinde, ilaç kullanımında veya graft-versus-host hastalığında meydana gelen lezyonları tanımlamak için kullanılır. Özellikle cıva içerikli amalgam gibi dental restorasyonların oral mukoza ile teması sonucu bazal epitelyal keratonisitlerde hasara yol açan immun cevap oluşabilir. Bu olgu sunumunda dental amalgam sebepli gelişen OLL'a sahip hastanın tanı ve tedavi süreci anlatılmıştır.

Olgu Sunumu: Kliniğimize 37 yaşında kadın hasta ağızda yanma ve ağrı şikayeti ile başvurdu. Alınan anamnezde, hastanın Talasemi Minör ve Harada sendromuna sahip olduğu öğrenildi. Harada sendromu için 5 sene boyunca sistemik kortikosteroid alan hastanın ağızındaki lezyonlar için de topikal triamsinolon asetonid kullandığı ancak lezyonda ve şikayetlerde bir değişiklik olmadığı öğrenildi. Hastaya behçet hastalığı için test yapıldığı ve sonucun negatif olduğu öğrenildi. Ayrıca hasta kıymetsiz metale karşı alerjisi olduğunu belirtti. İntraoral muayene sonucu sağ yanak mukozasında ve dil lateralinde, çevresi eritemli sarı/beyaz enflamatuvar nekrotik dokunun mukoza devamlılığını bozduğu görüldü. İlgili lezyonların komşuluğunda bulunan 46 nolu dişteki amalgam dolgunun nanoseraamik CAD/CAM restorasyonu ile değiştirilmesine karar verildi. Restorasyonun değiştirilmesinden sonraki kontrol randevusunda bütün lezyonların epitelize olarak iyileştiği görüldü.

Sonuç: OLL ve oral liken planus (OLP) klinik ve histopatolojik olarak birbirinden ayırt edilemeyebilir. Ancak dental restorasyona bağlı OLL genellikle unilateral görülürken, OLP bilateral, simetrik ve multifokaldır. Ayrıca OLP'un aksine neden olan materyalin uzaklaştırılmasıyla OLL iyileşebilir. Bu tür lezyonları değerlendirilirken iyi bir anamnez ve klinik muayene ile birlikte hasta takibi oldukça önemlidir.

Likenoid erüpsiyonlar, Amalgam dolgu, Alerjik reaksiyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P68

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ORAL LICHENOID LESION DUE TO DENTAL AMALGAM: A CASE REPORT

Aytaç Üzel¹, Alican Kuran¹, Dilber Çölkesen², Umut Seki¹, Neslihan Tekçe², Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Restorative Dentistry

Objectives: The term oral lichenoid lesion (OLL) is used to describe lesions that occur in contact with dental restorations, drug use or graft-versus-host disease. In particular, contact with dental restorations such as mercury-containing amalgam with the oral mucosa may elicit an immune response leading to damage to basal epithelial keratinocytes. In this case report, we describe the diagnosis and treatment of a patient with OLL caused by amalgam.

Case Report: 37-year-old woman presented to our clinic with burning and pain in her mouth. Anamnesis revealed patient had Thalassemia Minor and Harada syndrome. She received systemic corticosteroids for Harada syndrome for 5 years and topical triamcinolone acetonide for the lesions in her mouth, but there was no change in the lesion and complaints. The patient was tested for Behçet's disease and the result was negative. The patient also stated that she was allergic to non-precious metal. Intraoral examination revealed erythematous yellow/white inflammatory necrotic tissue on the right cheek mucosa and lateral tongue with erythematous yellow/white inflammatory necrotic tissue disrupting the mucosal continuity. Amalgam filling replaced, which was adjacent to the lesions, with a nanoceramic CAD/CAM. At follow-up appointment, all lesions were healed.

Results: OLL and oral lichen planus (OLP) may be clinically and histopathologically indistinguishable. However, OLL due to dental restoration is usually unilateral, whereas OLP is bilateral, symmetrical and multifocal. In addition, unlike OLP, OLL can heal with removal of the causative material. A good anamnesis and clinical examination along with patient follow-up is very important when evaluating such lesions.

Lichenoid eruptions, Amalgam filling, Allergic reaction



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919-1922

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P69

BİR DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNE BAŞVURAN, KANSER HİKAYESİ OLAN VE OLMAYAN HASTALARIN AĞIZ SAĞLIĞININ KARŞILAŞTIRILMASI

Maral MARJANI¹, Ilkay PEKER²

¹Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ, Ankara

²Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ, ANKARA

Giriş-Amaç: Malignite türü, kanser tedavi yöntemi, ağız sağlığı ve yaşam tarzı kanser geçmişi olan hastaların yaşam kalitesini etkilemektedir. Bu çalışmanın amacı, bir diş hekimliği fakültesine başvuran, herhangi bir kanser hikayesi olan (çalışma grubu) ve olmayan (kontrol grubu) bir grup hastanın ağız sağlığını ve ağız sağlığıyla ilgili davranışlarını karşılaştırmaktır.

Gereç-Yöntem: Çalışmaya toplam 52 hasta dahil edildi. Hastalar her biri 26 kişiden oluşan çalışma ve kontrol grubu olmak üzere iki gruba ayrıldı. Çalışma grubunu, sistemik anamnezinde kanser hikayesi olan; kontrol grubunu ise kanser öyküsü olmayan hastalar oluşturmaktaydı. Tüm hastaların demografik özellikleri, sistemik hastalıkları, diş fırçalama alışkanlıkları ile DMFT indeksi kaydedildi. Veriler tanımlayıcı istatistikler kullanılarak analiz edildi.

Bulgular: Çalışma (yaş ortalaması 51.1), ve kontrol (yaş ortalaması 50.4) grubunun yaş ve cinsiyet eşleştirmeleri yapıldı. Çalışma grubundaki hastaların %88.5'inde, kontrol grubundaki hastaların ise %50'sinde sistemik hastalık tespit edildi. Çalışma grubundaki katılımcıların günlük düzenli diş fırçalama alışkanlıkları (%88.5), kontrol grubundakilerden (%34.6) daha iyi düzeydeydi. İki grubun DMFT indeksi ortalaması ise birbirine yakın olarak bulundu (Çalışma grubunda:15.3, kontrol grubunda: 16.3).

Tartışma-Sonuç: Çalışmanın sonuçları, kanser öyküsü olan hastaların kontrol grubuna göre daha fazla sistemik hastalığı bulunduğunu, diş fırçalama alışkanlıklarının daha iyi olduğunu ve iki grubun DMFT indeksi ortalamalarının ise benzer olduğunu gösterdi.

kanser hastaları; ağız sağlığı; DMFT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P69

THE COMPARISON OF ORAL HEALTH IN THE PATIENTS ADMITTED TO A DENTAL FACULTY WITH AND WITHOUT CANCER HISTORY

Maral MARJANİ, İlkay PEKER

Gazi University Faculty Of Dentistry, Department Of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: The type of malignancy, cancer treatment method, oral health and lifestyle affect the quality of life of patients with a history of cancer. The aim of this study is to compare the oral health and oral health-related behaviors of a group of patients who admitted to a dental faculty, with (study group) and without (control group) a history of cancer.

Materials-Methods: Totally 52 patients were included in the study. The patients were divided into two groups (study and control group), each consisting of 26 people. The study group consisted of those with a history of cancer in their systemic anamnesis; the control group consisted of patients without a history of cancer. Demographic characteristics, systemic diseases, tooth brushing habits and DMFT index of all patients were recorded. Data analyzed using descriptive statistics

Results: Age and gender matched for the study (mean age 51.1), and control (mean age 50.4) groups. Systemic disease was detected in 88.5% of the patients in the study group and 50% of the patients in the control group. The regular daily brushing habits of the participants in the study group (88.5%) were better than those in the control group (34.6%). The mean DMFT index of the two groups was found to be close to each other (study group=15.3; control group=16.3).

Conclusion: This study showed that patients with a history of cancer had more systemic disease than the control group, had better tooth brushing habits, and the DMFT index averages of the two groups were similar.

cancer patient; oral health; DMFT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



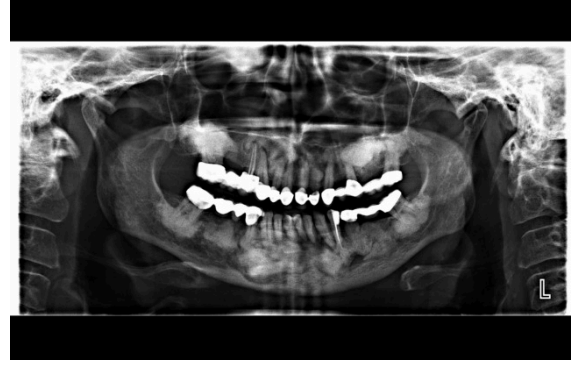
Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P70

FLORİD SEMENTO-OSSEÖZ DİSPLAZİ: OLGU SUNUMU

Sümeyye ÇELİK, Alican KURAN, Oğuz BAYSAL, Umut SEKİ, Enver Alper SINANOĞLU

Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli



Giriş-Amaç: Florid semento-osseöz displazi (FSOD), normal kemiğin yerini

fibröz bağ dokusu ve avasküler tipte kalsifiye sement dokusu aldığı fibroosseöz lezyonlar grubuna aittir. FSOD, 3 veya 4 kadranı tutabilmesiyle diğer benign fibro-osseöz lezyonlardan ayrılır. Bu çalışmada florid semento-osseöz displazi nedeniyle dental muayene sırasında karşılaşılan zorluğun tanı süreci anlatılmıştır.

Olgu Sunumu: Sol alt çenede ağrı ve şişlik şikayeti nedeniyle kliniğimize 56 yaşında kadın hasta başvurmuştur. Hastadan alınan anamnezde üst ve alt çenede dişetlerinde şişlik şikayetinin yıllardır devam ettiği, 1 sene önce 34 nolu dişine kanal tedavisi yapıldığı, ancak şikayetlerinin geçmediği öğrenilmiştir. Hastanın herhangi bir sistemik hastalığı yoktur. Intraoral muayene sonucu 35 nolu dişin çevresinde diş eti çekilmesi ve şişlik tespit edilmiştir. Alınan panoramik radyografisinde 4 kadranda diş köklerini içine alan radyolüsent kapsüllü radyopak lezyonlar görülmüştür. Hastanın kliniğimize müracaat etmeden önce diş merkezde çekilmiş konik ışınli bilgisayarlı tomografisi değerlendirildiğinde radyopak lezyonların bukkal ve lingualde belirgin ekspansiyona neden olduğu izlenmiştir. Ayrıca 34-35 nolu diş bölgesindeki radyolüsent lezyonun bukkal kemiği perforate ettiği saptanmıştır. İlgili dişler bölgesine gutta perka yerleştirilerek periapikal röntgen alınmış ve lezyonun 35 nolu diştan kaynaklandığı saptanarak endodontik tedavi için yönlendirilmiştir.

Sonuç: Fibro-osseöz lezyonlar, lezyonun olgunlaşmasına göre radyolüsent, radyopak veya miks olmak üzere üç farklı fazda gözlenebilirler. Buna bağlı olarak bu lezyonlar bir patolojik entiteyle karıştırılabildiği gibi bir patolojik lezyonu saklayabilir. Diş hekimleri bu tür lezyonlara sahip hastaları değerlendirirken dikkatli olmalı ve gerekirse ileri görüntü yöntemlerinden yararlanmalıdır.

Florid semento-osseöz displazi, fibroosseöz lezyon, konik ışınli bilgisayarlı tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P70

FLORID CEMENTO-OSSEOUS DYSPLASIA: CASE REPORT

Sümeyye Çelik¹, Alican Kuran¹, Oğuz Baysal¹, Umut Seki¹, Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Fluoride cemento-osseous dysplasia (FSOD) belongs to the group of fibroosseous-lesions in which normal bone is replaced by fibrous connective tissue and avascular type calcified cement tissue. FSOD differs from other benign fibroosseous-lesions in that it can involve 3-4 quadrants. In this study, diagnostic process of difficulty encountered during dental examination due to fluoride cemento-osseous dysplasia is described.

Case Report: 56-year-old female was admitted to our clinic with complaints of pain-swelling in mandible. Anamnesis revealed complaint of swelling of the gingiva had been continuing for years, and that root canal treatment was conducted on tooth number 34 one year ago, but complaints didn't go away. Intraoral examination revealed gingival recession and swelling around tooth number 35. Panoramic radiograph showed radiopaque lesions with radiolucent capsule involving tooth roots in 4 quadrants. CBCT which was taken before the application to our clinic, was evaluated, and observed that radiopaque lesions caused significant buccal and lingual expansion. In addition, radiolucent lesion in the region of tooth 34-35 was found to perforate buccal bone. Periapical radiograph were taken by placing gutta percha in the region of related teeth, and determined that lesion originated from tooth number 35 and referred for endodontic treatment.

Results: Fibro-osseous lesions can be observed in three different phases: radiolucent, radiopaque or mixed, depending on the maturation of lesion. Accordingly, these lesions may be confused with a pathological entity or may hide a pathological lesion. Dentists should be careful when evaluating patients with such lesions and should use advanced imaging methods if necessary.

Fluoride cemento-osseous dysplasia, fibroosseous lesion, cone beam computed tomography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P71

PONTİK ALTINDA GELİŞEN YASSI EPİTEL HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Sümeyye ÇELİK¹, Alican KURAN¹, Aytaç ÜZEL¹, Sema ÇELİK², Sadi MEMİŞ², Umut SEKİ¹, Vakur OLGAÇ³, Enver Alper SINANOĞLU¹

¹Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli

²Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD, Kocaeli

³İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Patoloji AD, İstanbul



Giriş-Amaç: Ağız kanserleri özellikle ileri yaşlardaki erkek hastalarda gözlenmektedir. Yassı epitel hücreli karsinom ağız kanserlerinin en sık görülen tipidir. Yassı epitel hücreli karsinom alveolar krette diğer oral kavite bölgelerine göre daha nadir görülmektedir. Bu olgu sunumunda, alveolar krette lokalize yassı epitel hücreli karsinom olgusunun klinik ve histopatolojik Bulguları sunulmuştur.

Olgu Sunumu: 69 yaşında erkek hasta diş çekiminden sonra geçmeyen ağrı şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. Alınan klinik anamnezde hastanın varis ve prostat nedeniyle ilaç kullandığı, başka bir sistemik rahatsızlığı olmadığı öğrenilmiştir. Diş çekimi o bölgedeki köprü protez sökülerek yaklaşık 20 gün önce yapılmıştır ancak şişlik ve ağrı devam etmektedir. İntraoral muayene sonucu, mandibula posterior bölgede alveolar kret üzerinde, eritemli granülatöz lezyona ve diş çekim bölgesinde 1 cm çapında kenarları yüzeyden kalkık ülser tespit edilmiştir. Hastanın aynı tarafta submandibular bölgede lenfadenopati tespit edildi. Radyolojik muayene sonucu ağız içi lezyon komşuluğunda, mandibulada herhangi bir patolojik bulgu görülmemiştir. Hastaya insizyonel biyopsi planlandı. İnsizyonel biyopsi sonucu, çok katlı yassı epitelin altında lenfosit ve plazma hücresi infiltrasyonu içeren bağ dokusu içinde atipik spinal tabaka hücrelerinden oluşan kitleler ve anastomozlar yapan kordonlar izlenmiştir ve yassı epitel hücreli karsinom olarak tanı konulmuştur. Hasta Kulak Burun Boğaz kliniğine sevk edilmiştir.

Sonuç: Ağız içindeki şüpheli lezyonlardan mutlaka biyopsi alınmalı ve bu hastalar yakından takip edilmelidir. Ağız kanserlerinin erken evrede teşhis ve tedavi edilmesi, hastaların yaşama şansı ve yaşam kalitesi açısından oldukça önemlidir.

Yassı epitel hücreli karsinom, oral kanser, oral mukoza lezyonları



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P71

SQUAMOUS EPITHELIAL CELL CARCINOMA DEVELOPING UNDER THE PONTIC: A CASE REPORT

Sümeyye Çelik¹, Alican Kuran¹, Aytaç Üzel¹, Sema Çelik², Sadi Memiş², Umut Seki¹, Vakur Olgaç³, Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery

³Istanbul University, Faculty of Dentistry, Department of Oral Pathology

Objectives: Oral cancers are observed especially in elderly male patients. Squamous epithelial cell carcinoma (SCC) is the most common type of oral cancers. SCC is less common in the alveolar crest compared to other oral cavity sites. In this case report, clinical and histopathological findings of a case of SCC localised in the alveolar crest are presented.

Case Report: A 69-year-old male was admitted to our clinic with the complaint of persistent pain after tooth extraction. Patient was receiving medication for varicose veins, prostate and had no additional systemic condition, according to anamnesis. Tooth extraction was performed about 20 days ago by removing the bridge prosthesis in that area, but swelling and pain persisted. Intraoral examination revealed an erythematous granulomatous lesion on the alveolar crest in the posterior region of the mandible and a 1 cm diameter ulcer with raised edges at the extraction site. Lymphadenopathy was detected in the submandibular region on the same side. Radiological examination revealed no pathological findings in the mandible adjacent to the intraoral lesion. Incisional biopsy revealed masses of atypical spinal layer cells and anastomosing cords in connective tissue with lymphocyte and plasma cell infiltration under multilayered squamous epithelium and was diagnosed as squamous epithelial cell carcinoma. The patient was referred to otorhinolaryngology clinic.

Results: A biopsy should be taken from suspicious lesions in the mouth and these patients should be followed closely. Diagnosis and treatment of oral cancers at an early stage is very important in terms of life chances and quality of life of patients.

Squamous epithelial cell carcinoma, oral cancer, oral mucosal lesions



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İzmir

P72

BİFOSFONAT KULLANAN HASTALARIN MANDİBULAR KEMİK YAPISININ VE SİSTEMİK DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Sümeyye ÇELİK¹, Alican KURAN¹, Aytaç ÜZEL¹, Oğuz BAYSAL¹, Umut SEKİ¹, Berkay TOKUÇ², Enver Alper SINANOĞLU¹

¹Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli

²Kocaeli Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD, Kocaeli

Giriş-Amaç: Bifosfonatlar; osteoporoz, kemik metastazları ve metabolik kemik hastalıklarının tedavisinde kullanılmaktadır. Bifosfonatların uzun süreli kullanımı dental cerrahi uygulanan hastalarda osteonekroz riskini artırmaktadır. Fraktal analiz (FA), kompleks yapıların kantitatif bir değer olarak açıklanmasında kullanılan matematiksel bir tekniktir. FA sonucu elde edilen fraktal boyut değerleri ile kemiklerin trabeküler yapısının dolayısıyla kemik kalitesinin kantitatif olarak ortaya konması, özellikle radyografilerde osteoporotik yapıların değerlendirilmesinde oldukça başarılı bulunmuştur. Bu doğrultuda bifosfonat kullanan hastaların, trabekül yapısındaki farklılıkların ortaya konması ve diğer sistemik rahatsızlıkların değerlendirilmesi hastaların tedavi planlamasında hekimlerin daha dikkatli davranması hususunda farkındalık yaratabilir.

Gereç-Yöntem: 2021-2023 yılları arasında Kocaeli Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine başvurmuş bifosfonat kullanan hastalardan oluşan çalışma grubuna ve hiçbir sistemik rahatsızlığı olmayan hastalardan oluşan kontrol grubuna ait panoramik radyografilerdeki kemik kalitesi fraktal analiz kullanılarak değerlendirilecek, iki grup arasındaki farklılıklar ortaya konacaktır. Ayrıca çalışma grubundaki bifosfonat kullanan hastaların diğer sistemik rahatsızlıkları ve ne için bifosfonat kullandıkları değerlendirilecektir.

Bulgular: Bifosfonat kullanan 73 hastanın (66 kadın ve 7 erkek, ortalama yaş 58,2) FA değerleri ve kontrol grubu FA değerleri arasında anlamlı bir fark bulunamamıştır ($p>0.05$). Bifosfonat kullanan hastaların anamnezleri değerlendirildiğinde; 60 oral bifosfonat, 16 intravenöz bifosfonat kullanımı tespit edildi. Ayrıca 24 hastanın hipertansiyon rahatsızlığı, 15 hastanın tip 2 diyabet problemi, 10 hastanın kanser geçmişi, 7 hastanın kemoterapi, 4 hastanın radyoterapi, 6 hastanın romatoid artrit rahatsızlığı olduğu öğrenildi.

Tartışma-Sonuç Sonuçlarımıza göre bifosfonat kullanan olgular ve kontrolleri arasındaki radyografik trabeküler değişiklikleri ayırt etmek için FA ile yapılan değerlendirmede anlamlı farklılık tespit edilememiştir. Bifosfonat kullanan hastaların özellikle kanser, radyoterapi ve kemoterapi açısından anamnezleri derinleştirilmelidir.

Bifosfonatlar, Fraktal Analiz, Panoramik Radyografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P72

EVALUATION OF MANDIBULAR BONE STRUCTURE AND SYSTEMIC CONDITIONS OF PATIENTS USING BISPHOSPHONATES

Sümeyye Çelik¹, Alican Kuran¹, Aytaç Üzel¹, Oğuz Baysal¹, Umut Seki¹, Berkay Tokuç², Enver Alper Sinanoğlu¹

¹Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Kocaeli University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Objectives: Bisphosphonates are commonly used to treat osteoporosis and metabolic bone diseases. Long-term use of bisphosphonates increases the risk of osteonecrosis in patients undergoing dental surgery. Fractal analysis (FA) quantifies complex structures. Fractal dimensions values derives from FA describe bone quality and osteoporosis in radiographs. In this regard, showing changes in trabecular structure and analyzing other systemic problems in patients receiving bisphosphonates may improve physician awareness in treatment planning.

Materials-Methods: The bone quality in panoramic radiographs of bisphosphonate-using patients admitted to Kocaeli University Faculty of Dentistry between 2021 and 2023, as well as patients with no systemic disorders, will be evaluated using fractal analysis, and differences between the two groups will be revealed. In addition, the study group's additional systemic diseases and the cause for their bisphosphonate use will be investigated.

Results: There was no significant difference between the FA values of 73 bisphosphonate users (66 females and 7 males, mean age 58.2 years) and the FA values of the control group ($p>0.05$). When the patients anamnesis was reviewed; 60 oral bisphosphonates and 16 intravenous bisphosphonates were used. In addition, 24 patients had hypertension, 15 patients had type 2 diabetes, 10 patients had a history of cancer, 7 patients had chemotherapy, 4 patients had radiotherapy, and 6 patients had rheumatoid arthritis.

Conclusion: According to our results, no significant difference was detected in the evaluation with FA to differentiate radiographic trabecular changes between patients on bisphosphonates and controls. The anamnesis of bisphosphonate users should be deepened especially in terms of cancer, radiotherapy and chemotherapy.

Bisphosphonates, Fractal Analysis, Panoramic Radiography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P73

SERT DAMAKTA SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU

Ruveyda BAKKAL, Peruze ÇELENK

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.D., Samsun

Giriş-Amaç: Skuamöz hücreli karsinom (SHK), yüzey epitelinden köken alan oral kavitenin en sık görülen malign tümörüdür. SHK, 50 yaş ve üzerinde, erkeklerde daha fazla görülür. Tütün ve alkol kullanımı en önemli risk faktörleridir. En çok dilin posterolateralinde görülen SHK, mukoza ve sert damakta daha nadir görülür. Sert damak ve alveoler mukoza karsinomlarında invazyon nedeniyle burun tabanı, maksiller sinüs tabanı, alveoler kemikte rezorpsiyon ve dekrüksiyon görülebilir. Bu olguda maksillada sert damak ve alveoler mukozada görülen SHK sunuldu.

Bulgular: 60 yaşında erkek hasta kliniğimize sağ maksillada 1 aydır mevcut olan şişlik nedeniyle başvurdu. Anamnezinde herhangi bir sistemik hastalığı olmadığı ve günde bir paket sigara içtiği öğrenildi. Ekstraoral muayenede sağ submandibular bölgede lenfadenopati saptandı. İntraoral muayenede maksillada sol kanin bölgesinden sağ tarafta molar bölgeye kadar uzanan, anteriorda bukkal sulkustan başlayıp sert damağın 2/3'ünü tamamen dolduran, normal mukozaya göre daha kırmızı, yüzeyi irregüler ve ekzofitik, palpasyonda elastik kıvamlı ve palpasyona duyarlı yaklaşık 3 cm boyutunda kitle lezyonu görüldü.

Hastadan alınan panoramik radyografide sağ maksillada düzensiz ve zayıf sınırlı radyolusent alan ve lezyonun komşuluğunda maksiller sinüs tabanının izlenmediği görüldü. Alınan kontrastlı BT aksiyel, koronal ve sagittal kesitlerde sağ maksillada düzensiz sınırlı, maksiller arkta, maksiller sinüs ve nasal kavite tabanında, nasopalatin kanal sınırlarında destrüksiyona neden olan; çevre yumuşak dokulara infiltrate olmuş, heterojen kontrastlanma gösteren, 3x4x4.5 cm çapında kitle lezyon görüldü. Yapılan klinik ve radyolojik muayene sonucu kesin tanı için biyopsiye yönlendirilen hastada biyopsi sonucu SHK olarak belirlendi.

Tartışma-Sonuç: Oral kavite kanserlerinde klinik muayenenin yanı sıra radyolojik algoritmanın bilinmesi ve ileri görüntüleme yöntemlerinden yararlanılması, erken tanı ve tedavi açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: skuamöz hücreli karsinom, oral kanser, maksilla



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P73

SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN THE HARD PALATE: A CASE REPORT

Ruveyda BAKKAL, Peruze ÇELENK

Ondokuz Mayıs University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: Squamous cell carcinoma (SCC) is the most common malignant tumor originating from the surface epithelium of the oral cavity. SCC is more frequently observed in individuals aged 50 and above, with a higher incidence in males. Tobacco and alcohol use are the most significant risk factors. SCC is predominantly found in the posterolateral aspect of the tongue, while occurrences in the mucosa and hard palate are rarer. In cases of SCC in the hard palate and alveolar mucosa, invasion may lead to involvement of the nasal floor, maxillary sinus floor, as well as resorption and destruction of the alveolar bone. This case presents an SCC observed in the hard palate and alveolar mucosa of the maxilla.

Results: A 60-year-old male patient presented to our clinic with a swelling in the right maxilla persisting for a month. His medical history revealed no systemic diseases, and he reported smoking a pack of cigarettes per day.

Extraoral examination revealed lymphadenopathy in the right submandibular region. Intraoral examination identified a lesion extending from the left canine area to the right molar region, starting from the buccal sulcus anteriorly and completely filling two-thirds of the hard palate. The lesion appeared redder than normal mucosa, had irregular and exophytic surfaces, and measured approximately 3 cm in size. The lesion felt elastically firm upon palpation and was sensitive to touch.

In the panoramic radiograph taken from the patient, an irregular and weakly circumscribed radiolucent area in the right maxilla and the maxillary sinus floor adjacent to the lesion were observed. Contrast-enhanced CT axial, coronal and sagittal sections with irregular borders in the right maxilla, causing destruction in the maxillary arch, maxillary sinus and nasal cavity floor, nasopalatine canal borders; A mass lesion of 3x4x4.5 cm in diameter, infiltrating the surrounding soft tissues, with heterogeneous contrast enhancement was observed. As a result of the clinical and radiological examination, the patient was referred to biopsy for a definitive diagnosis, and the biopsy result was determined as SCC.

Conclusions: In addition to clinical examination, knowing the radiological algorithm and using advanced imaging methods in oral cavity cancers are important for early diagnosis and treatment.

Keywords: squamous cell carcinoma, oral cancer, maxilla



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P74

ADENOKİSTİK KARSİNOM OLGU SUNUMU

Arman FAHRIÖĞLU¹, Günay GASIMLI¹, Gülümser EVLİOĞLU², Elif Nur BAYAT², Bora BAŞARAN³, Kıvanç BEKTAŞ KAYHAN¹

¹*İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş, Çene Hastalıkları ve Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul*

²*İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, İstanbul*

³*İstanbul Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Ana Bilim Dalı, İstanbul*

Giriş-Amaç: Adenoid kistik karsinom (ACC), en sık baş ve boyundaki glandüler dokularda oluşan nadir bir kanser türüdür, ancak vücudun diğer bölgelerinde de görülebilir. Genellikle herhangi bir semptom vermeden büyürler ve 2-4cm çapına ulaşmadan fark edilmezler. 5 yıllık sağ kalım oranı yaklaşık %80'dir. Bu tip lezyonları pleomorfik adenom ve mikst tümörlerden ayırmak gerekir.

Olgu Sunumu: Herhangi bir şikayeti ve sistemik rahatsızlığı olmayan, rutin kontrollerde fark edilen damak bölgesinde şişlik şikayetiyle kliniğimize başvuran 42 yaşında kadın hastanın yapılan muayenesinde lezyonun sol molar bölgede olduğu ve fluktuasyon gösterdiği görüldü. Aynı gün biyopsi alınan ve sonucunda adenokistik karsinom tanısı koyulan hastamız KBB'ye yönlendirildi ve parsiyel maksillektomi yapıldı. Ameliyat sonrası tekrar fakültemize yönlendirilen hastanın palatinal bölgesi için obturatör yapıldı.

Sonuç: Erken tanı koyulan adenokistik karsinomda herhangi bir lenf yayılımı veya metastaz görülmediğinden tümörün çevrede sağlıklı doku sınırıyla birlikte çıkarılması sonrasında tedavinin başarı oranının oldukça yüksek olduğu görülmüştür.

adenoid kistik karsiniom, sert damak, tükürük bezi tümörü



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P74

CASE REPORT OF AN ADENOCYCTIC CARCINOMA PATIENT

Arman Fahrioğlu¹, Günay Gasımlı¹, Gülümser Evlioğlu², Elif Nur Bayat², Bora Başaran³, Kıvanç Bektaş Kayhan¹

¹ Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Istanbul University, Istanbul, Turkey

² Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Istanbul University, Istanbul, Turkey

³ Department of Otorhinolaryngology Faculty of Medicine, Istanbul University, Istanbul, Turkey

Objective: Adenoid cystic carcinoma (ACC) is a rare type of cancer that forms in glandular tissues most commonly in the head and neck, but it can also begin in other areas. They usually enlarge without any symptoms and go unnoticed until they reach 2-4 cm in diameter. 5-year survival rate is approximately 80%. This type of palatal swellings must be carefully watched and differential diagnosis should be done with benign lesions such as mixed tumors and pleomorphic adenoma.

Case Report: In the examination of the patient who did not have any complaints or systemic disease was admitted to our clinic with swelling in the palatal region, which was noticed during routine control. It was observed that the lesion was in the left molar region and was fluctuant. Our patient, who underwent biopsy on the same day and was diagnosed with adenoid cystic carcinoma, was referred to the ENT and partial maxillectomy was performed. After the operation, an obturator was made for the palatal region of the patient who was referred to our faculty again.

Results: Since no lymphatic spread or metastasis was observed in early diagnosed adenocystic carcinoma, it was observed that the success rate of the treatment was quite high after the tumor was removed with the surrounding healthy tissue border.

adenoid cyctic carsinoma, palatina, salivary gland tumor



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P75

DÜŞÜK DERECELİ MUKOEPİDERMOİD KARSİNOM VE SANTRAL MUKOEPİDERMOİD KARSİNOM: İKİ OLGU SUNUMU

Merve ÖNDER¹, Uğur BOZ², Kaan ORHAN¹, Ayşegül Mine TÜZÜNER²

¹Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

GİRİŞ VE AMAÇ: Mukoepidermoid karsinom (MEK) tükürük bezlerinin malign, lokal agresif, metastatik potansiyeli olan tümörüdür. MEK değişik biyolojik davranışlar sergileyebilir ve genelde düşük, orta ve yüksek grad olmak üzere 3 gruba ayrılır. Mandibuladan kaynaklanan mukoepidermoid karsinomlar oldukça nadir görülür ve santral mukoepidermoid karsinom olarak adlandırılır.

Olgu Sunumu 1: 22 yaşında kadın hasta, sağ damak bölgesinde 2 aydır mevcut olan ağrısız şişlik şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. İntaraoral muayenede, sağ palatinal posterior bölgede palpasyonda ağrısız, yüzeysel ülser olmayan, mavi mor mukozayla örtülü şişlik tespit edilmiştir. Hastadan alınan panoramik radyografide ilgili bölgede herhangi bir patoloji saptanmamıştır. Biyopsi sonucu düşük dereceli mukoepidermoid karsinom olarak değerlendirilmiştir.

Olgu Sunumu 2: 57 yaşında kadın hasta sol tarafta ağrı ve uyuşukluk şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. Hastadan alınan panoramik radyografide mandibula sol tarafta, angulus ve ramusu içerisine alan, 38 no'lu dişle ilişkili, uniloküler radyolüsent lezyon izlenmiştir. Biyopsi sonucu orta grad santral tip mukoepidermoid karsinom olarak değerlendirilmiştir.

Sonuç: MEK yumuşak dokuda asemptomatik bir şişlik olarak seyredebileceği gibi kemik içinde ağrılı bir kistik lezyon gibi de seyredebilir. Erken evrede teşhis ve tedavinin uygulanması ile morbiditenin azaltılması ve hasta prognozunun iyileştirilmesi mümkündür. İleri yaşlarda nüks eğilimi gösterebilen bu tümörün klinik ve radyolojik takibi hayati önem taşımaktadır.

mukoepidermoid karsinom, santral tip mukoepidermoid karsinom, düşük dereceli karsinom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P75

LOW-GRADE MUCOEPIDERMOID CARCINOMA AND CENTRAL MUCOEPIDERMOID CARCINOMA: TWO CASE REPORTS

Merve Önder¹, Uğur Boz², Kaan Orhan¹, Ayşegül Mine Tüzüner²,

¹Ankara University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology.

²Ankara University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery

Objectives: Mucoepidermoid carcinoma (MEC) is a malignant, locally aggressive, metastatic potential tumor of the salivary glands. MEC can exhibit different biological behaviors and is generally divided into 3 groups as low, medium and high grade. MECs originating from the mandible are extremely rare and are called central MEC.

Case Report 1: A 22-year-old female patient applied to our clinic with the complaint of painless swelling in the right palate region for 2 months. In the intraoral examination, a painless, non-ulcerous, blue-purple mucous-covered swelling on palpation was detected in the right palatal posterior region. In the panoramic radiograph taken from the patient, no pathology was detected in the relevant region. The biopsy result was evaluated as low-grade MEC.

Case Report 2: A 57-year-old female patient applied to our clinic with complaints of left-sided pain and numbness. In the panoramic radiograph taken from the patient, a unilocular radiolucent lesion involving the angulus and ramus, associated with tooth no 38, was observed on the left side of the mandible. The biopsy result was evaluated as moderate grade central type MEC.

Conclusion: MEC may present as an asymptomatic swelling in the soft tissue or as a painful cystic lesion in the bone. It is possible to reduce morbidity and improve patient prognosis with early diagnosis and treatment. Clinical and radiological follow-up of this tumor, which may have a tendency to recur in advanced ages, is of vital importance.

mucoepidermoid carcinoma, central type mucoepidermoid carcinoma, low grade mucoepidermoid carcinoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P76

ORAL KAVİTEDE GÖRÜLEN SÜPERFİSYAL ANJİOMİKSOM: NADİR BİR OLGU

Furkan ÖZBEY¹, Leyla KOÇ², Zerrin ÜNAL ERZURUMLU¹, Mürüvvet ÇELİK AKÇAY³

¹Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ordu

²Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ordu

³Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji, Ordu

Giriş-Amaç: Süperfisyal anjiomiksom (SA) mezenkimal kökenli bir yumuşak doku tümörüdür. SA sıklıkla gövdede, alt ekstremitelerde, genital bölgede, baş ve boyunda bulunur, oral kavitede görülen SA nadirdir. SA tipik olarak polipoid veya papülonodüler lezyonlar olarak ortaya çıkar. Orta yaşlı yetişkin ve hafif erkek eğilimi vardır. Konjenital vakalarda rapor edilmiştir. Tedavisi cerrahi eksizyondur. Oral kavitede görülen SA için lokal nüks rapor edilmiştir. Bu olgu sunumunun amacı nadiren oral kavitede görülen SA olgusunu klinik ve histopatolojik özellikleriyle sunmaktır.

Olgu Sunumu: 24 yaşında kadın hasta, 3 yıldır sol yanak bölgesinde yavaş büyüyen ağrısız şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Medikal anamnezde hipotiroidi dışında sistemik hastalık bulunmuyordu. İntraoral muayenede sol üst çene posterior vestibüler mukozada fikse olmayan, lobüle kitle tespit edildi. Hasta oral lipom ve travmatik fibrom ön tanılarıyla ağız cerrahisi kliniğine yönlendirildi. Lezyon lokal anestezi altında intraoral yaklaşımla eksize edildi. Makroskopik olarak eksize edilen örnek 2,5x1,5 cm boyutlarında olup, sarı renkli, iyi sınırlı, kapsüllü, yumuşak kıvamlıydı. Histopatolojik incelemede SA tanısı konuldu. 1. ve 2. aydaki kontrollerde operasyon bölgesinde sorunsuz iyileşme gözlemlendi.

Sonuç: İntraoral yumuşak doku neoplazmlarını değerlendirirken ayırıcı tanıda oral kavitede görülen SA dikkate alınmalıdır. Nüks için dikkatli takip gereklidir.

Süperfisyal Anjiomiksom, Oral Kavite, Tümör



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P76

SUPERFICIAL ANGIOMYXOMA OF THE ORAL CAVITY: A RARE CASE

Furkan Ozbey¹, Leyla Koc², Zerrin Unal Erzurumlu¹, Muruvvet Akcay Celik³

¹ Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ordu University, Ordu, Turkey

² Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ordu University, Ordu, Turkey

³ Department of Pathology, Ordu University, Ordu, Turkey

Objectives: Superficial angiomyxoma (SA) is a soft tissue tumor of mesenchymal origin. SA is often found in the trunk, lower extremities, genital area, head, and neck, SA of the oral cavity is rare. SA typically presents as polypoid or papulonodular lesions. There is a tendency of middle-aged adults and slightly male predilection. Congenital cases have also been reported. Treatment is surgical excision. Local recurrence has been reported for SA of the oral cavity. The aim of this case report is to present a rare case of SA of the oral cavity with clinical and histopathological features.

Case Report: A 24-year-old female patient was admitted to our clinic with a 3-year history of a slow growing painless swelling on the left cheek area. In medical history, there was no systemic disease other than hypothyroidism. Intraoral examination revealed a non-fixed lobulated mass in the posterior vestibular mucosa of the left upper jaw. The patient was referred to the oral surgery clinic with the preliminary diagnoses of oral lipoma and traumatic fibroma. The lesion was excised under local anesthesia by intraoral approach. Macroscopically the excised specimen measured 2.5×1.5 cm, presented a yellow color, well-circumscribed, encapsulated, soft consistency. SA was diagnosed on histopathological examination. In the 1st and 2nd month follow-ups, smooth healing was observed at the operation site.

Results: When evaluating intraoral soft tissue neoplasms, SA of the oral cavity should be considered in the differential diagnosis. Careful follow-up is required for the recurrence.

Superficial Angiomyxoma, Oral Cavity, Tumor



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P77

PERİFERAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOM: BİR OLGU SUNUMU

Dilek ÇOBAN¹, Mehmet Safa ÖZYALÇIN², Zerrin ÜNAL ERZURUMLU¹, Büşra ERŞAN ERDEM³

¹Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ordu

²Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ordu

³Ordu Üniversitesi, Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji, Ordu

Giriş-Amaç: Periferik dev hücreli granülom (PDHG), oral kavitenin yaygın görülen iyi huylu, tümör benzeri reaktif bir lezyondur ve periosteum veya periodontal membrandan kaynaklanır. Etiyolojisi bilinmemekle birlikte lokal irritasyon ve travmadan kaynaklandığı düşünülmektedir. PDHG yaşamın dördüncü dekadında, kadınlarda ve mandibulada daha yaygındır. PDHG sıklıkla saplı ve/veya sapsız, kırmızı veya kırmızı-mavi nodüler bir kitle olarak ortaya çıkar. Bu olgu sunumunun amacı erişkin erkek hastada tespit edilen PDHG olgusunu klinik ve histopatolojik Bulguları ile sunmaktır.

Olgu Sunumu: 53 yaşında erkek hasta, sol üst çene bölgesinde 2 aydır var olan ağrısız şişlik şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Hastanın hipertansiyonu kontrol altındaydı ve antiagregan kullanıyordu.

İntraoral muayenede, sol maksiller posterior bölgede dişsiz alveolar kretin bukkal yüzeyinde yaklaşık 2 cm boyutunda mavi-mor renkte, saplı lezyon görüldü. Radyografik incelemede alttaki alveol kemiğinde kemik rezorpsiyonu izlenmedi. Hasta PDHG ön tanısıyla ağız cerrahisi kliniğine yönlendirildi. Eksizyonel biyopsi yapıldı ve lezyona histopatolojik olarak PDHG tanısı konuldu.

Sonuç: Hızlı büyüme paterni, alttaki kemiğin rezorpsiyon eğilimi ve dişlerin yer değiştirmesine ve hareketliliğine neden olabilmesi nedeniyle; küretajlı/küretajsız cerrahi eksizyon ve olası lokal irritan faktörlerin ortadan kaldırılması tedaviye dahil edilir. PDHG'nin erken ve kesin tanısı, komşu kemik ve dişlere yönelik, daha az riskle tedaviye olanak sağlar.

Periferik dev hücreli granülom, maksilla, eksizyonel biyopsi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P77

PERIPHERAL GIANT CELL GRANULOMA: A CASE REPORT

Dilek COBAN¹, Mehmet Safa OZYALCIN², Zerrin UNAL ERZURUMLU¹, Busra ERSAN ERDEM³

¹Ordu University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ordu

²Ordu University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ordu

³Ordu University, Training and Research Hospital, Department of Pathology, Ordu

Objectives: Peripheral giant cell granuloma (PGCG) is a prevalent benign, tumor-like reactive lesion of the oral cavity, originates from the periosteum or periodontal membrane. Although its etiology remains unknown, thought to be caused by local irritation and trauma. PGCG is more common in the fourth decade of life, females, and mandible. PGCG often presents as a red or red-blue nodular mass, sessile or pedunculated. The aim of this case report is to present the clinical and histopatological findings of an PGCG detected in a adult male patient.

Case Report: A 53-year-old male patient presented to our clinic with a painless swelling in the left maxillary region that had been present since 2 months. The patient had hypertension under control and was using antiaggregant.

Intraoral examination revealed a blue-purple, pedunculated lesion, approximately 2 cm in diameter at the buccal surface of the edentulous alveolar crest in the left maxillary posterior region. Radiographic examination showed no bone resorption of the underlying alveolar bone. The patient was referred to the oral surgery clinic with preliminary diagnoses of PGCG. Excisional biopsy was performed, the lesion was histopathologically diagnosed as PGCG.

Results: Because of the rapid growth pattern, tendency to resorption of underlying bone and can cause displacement and mobility of the teeth that surgical excision with/without curettage and removal of possible local irritating factors are included in treatment. The early and definitive diagnosis of PGCG, allows treatment with less risk for adjacent bones and teeth.

Peripheral giant cell granuloma, maxilla, excisional biopsy



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P78

SEMENTOBLASTOMA: BİR OLGU SUNUMU

Seyide Tuğçe GÖKDENİZ¹, Candan Semra PAKSOY¹, Mehmet Emre YURTTUTAN², Ömer GÜNHAN³

¹Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

³TOBB ETÜ, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji, Ankara

Amaç: Sementoblastoma; sement-kemik görünümünde, odontojenik sert doku üretimi ile karakterli, nadir görülen, benign bir kemik tümörüdür. Genellikle çocuklarda ve ergenlerde görülür. En sık görülen yerleşim yeri, mandibula molar bölgesidir. Özellikle mandibular 1. Molar diş kökü apikalinde ve 2-3. dekat erkeklerde daha sık rastlanır. Radyografik olarak, ortası radyopak etrafında ince ve her tarafında eşit kalınlıkta radyolüsent bantla çevrili, sınırları belirgin bir lezyon olarak görülür. Bu olguda 15 yaşında erkek bir hastada görülen sementoblastoma olgusunun klinik, histolojik ve radyolojik özellikleri değerlendirilmektedir.

Olgu Sunumu: 15 yaşında sistemik hastalığı olmayan erkek hasta, kliniğimize sol mandibula molar bölgede zaman zaman ağrıya neden olan ve şişlik şikayeti ile başvurmuştur. Hastadan alınan anamnezde ilgili bölgedeki şişliğin yaklaşık 1 yıl önce başlamış olduğu ve zamanla arttığı öğrenilmiştir. Klinik muayenede, sol mandibula molar bölgede ekspansif, kemik sertliğinde, üzeri sağlıklı mukoza dokusu ile örtülü ağrılı şişlik tespit edilmiştir. Radyografik incelemede, çürük diş dokusu izlenmeyen 36 nolu diş kökünün apikalinde köklerle ilişkili, ekspansif, miks lezyon gözlenmiştir. Ön tanı olarak sementoblastoma düşündüren ilgili lezyon, 36 nolu diş ile birlikte eksize edilmiştir. Alınan örnek histopatolojik incelemeye gönderilmiş ve yapılan incelemeler sonucunda kesin tanının sementoblastoma olduğu bildirilmiştir.

Sonuç: Sementoblastoma yavaş büyümekle birlikte diş köklerinde rezorbsiyona ve kemikte ekspansiyona neden olabilmektedir. İlerlemiş olgularda yüzde asimetri, ağrı ve paresteziye neden olabilmektedir. Sementoblastomanın tedavisi, lezyonun ilgili diş ile birlikte cerrahi olarak eksize edilmesidir. Prognoz iyidir ve nüks beklenmez.

Sementoblastoma, Mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P78

CEMENTOBLASTOMA: A CASE REPORT

Seyide Tuğçe GÖKDENİZ, Candan Semra PAKSOY, Mehmet Emre YURTTUTAN

¹Ankara University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology

²Ankara University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery

Objectives: Cementoblastoma; it is a rare, benign bone tumor in cement-bone appearance, characterized by odontogenic hard tissue production. It is usually seen in children and adolescents. The most common location is the mandible molar region. Especially in the mandibular 1st molar root apical and more common in 2-3. decades men. Radiographically, it appears as a well-demarcated lesion surrounded by a thin radiopaque lesion in the middle and surrounded by a radiolucent band of equal thickness on all sides. In this case, the clinical, histological and radiological features of a case of cementoblastoma seen in an 15-year-old male patient are evaluated.

Case Description: 15-year-old male patient without systemic disease was admitted to our clinic with the complaint of swelling and pain in the left mandible molar region from time to time. In the anamnesis taken from the patient, it was learned that the swelling in the relevant region started about 1 year ago and increased over time. In the clinical examination, an expansive, bone-hard, painful swelling covered with healthy mucous tissue was detected in the left mandible molar region. In the radiographic examination, an extensive, mixed lesion was observed in the apical part of the tooth root no 36. The related lesion suggesting cementoblastoma as a preliminary diagnosis was excised together with tooth 36. The sample taken was sent for histopathological examination, and as a result of the examinations, it was reported that the definitive diagnosis was cementoblastoma.

Conclusion: Although cementoblastoma grows slowly, it can cause resorption of tooth roots and expansion of bone. In advanced cases, it can cause facial asymmetry, pain and paresthesia. Treatment of cementoblastoma is surgical excision of the lesion along with the related tooth. The prognosis is good and recurrence is not expected.

Cementoblastoma, Mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HÜKÜMETİN 100. YILINI KUTLUYORUZ

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P79

BİR ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM OLGUSU

Ebru YÜKSEL KAYA

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi , Zonguldak

Giriş-Amaç: Oral kavitenin skuamöz hücreli karsinomu (OSHK) en sık görülen ağız kanseridir. Oral kavite kanserlerinin etiyojisinde sigara ve alkol tüketimi büyük rol oynar. OSHK'nın tespitinde inspeksiyon ve palpasyon gibi intraoral muayene yöntemleri, erken tanıda önemli yer tutmakta ve mortaliteyi düşürmektedir.

Olgu Tanımlaması: Uzun yıllardır total protez kullanan 67 yaşındaki erkek hasta 1 aydır sağ üst çenesindeki ağrılı yaradan dolayı protezini kullanamama şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Hastanın aynı şikayetle başka bir merkeze başvurduğu , ağrılı bölgede vuruk oluşturacak protez iç kısmının aşındırıldığı ve çeşitli ilaçlar reçete edildiği ancak lezyonda hiçbir değişiklik olmadığı öğrenildi. Hastadan alınan anamnezde herhangi bir sistemik hastalığa sahip olmadığı ve düzenli ilaç kullanmadığı öğrenildi.

Bulgular:Yapılan ekstraoral muayenede anormal herhangi bir bulgu izlenmedi. İntraoral muayenede sağ maksiller kanin ve premolar bölgede 1 cm boyutlarında, yer yer kanama odakları bulunan, eritemli, palpasyonda ağrılı ve medialinde kısmi indurasyon gösteren, yüzeyden kabarık nodüler lezyon izlendi. Lezyonun lateralinde mobil diş kökü mevcuttu. Radyografik muayenede lezyon bölgesinde düzgün sınırlı kemik defekti ve laterale lükse diş kökü görüldü. Lezyonun otofloresans görüntüleme ile incelemesinde (OralID, Forward Science, Stafford, TX, ABD) lezyon merkezinde floresan kaybı alanlar izlendi. Hasta tüm Bulgular ışığında OSHK ön tanısıyla Ağız Diş ve Çene Cerrahisi kliniğine yönlendirildi. Yapılan biyopsi sonucunda histopatolojik incelemede lezyona OSHK tanısı kondu ve hasta için parsiyel maksillektomi planlandı.

Tartışma-Sonuç: Oral kanserlerin erken teşhisi görsel muayene ile tespit edilebileceğinden diş hekimlerinin rolü tartışmasız çok önemlidir. Diş hekimleri OSHK'nın klinik özellikleri hakkında ve konvansiyonel muayenenin yanısıra otofloresans görüntüleme gibi yardımcı tanı yöntemleri hakkında yeterli bilgiye sahip olmalıdır.

Skuamöz Hücreli Karsinom, Oral Kanser, Histopatoloji



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P79

A CASE OF ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA

Ebru YÜKSEL KAYA¹, Gediz GEDUK¹, Çiğdem ŞEKER¹,

¹Zonguldak Bülent Ecevit University Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Zonguldak, Turkey

Objectives: Squamous cell carcinoma (OSCC) of the oral cavity is the most common oral cancer. Smoking and alcohol consumption play a major role in the etiology of oral cavity cancers. Intraoral examination methods such as inspection and palpation in the detection of OSCC have an important place in early diagnosis and reduce mortality.

Case Description : A 67-year-old male patient, who has been using a total prosthesis for many years, applied to our clinic with the complaint of not being able to use his prosthesis due to a painful wound on his right upper jaw for 1 month.

Conclusion: In the intraoral examination, a 1 cm sized nodular lesion with hemorrhagic foci in places, painful on palpation and partial induration on the medial side, was observed in the right maxillary canine and premolar region. Radiographic examination revealed a well-circumscribed bone defect in the lesion area and a laterally luxated tooth root. In the examination of the lesion with autofluorescence imaging (OralID, Forward Science, Stafford, TX, USA), areas of loss of fluorescence were observed in the center of the lesion. In the light of all the findings, the patient was referred to the Oral and Maxillofacial Surgery clinic with a preliminary diagnosis of OSCC . As a result of the biopsy, the lesion was diagnosed as OSCC in the histopathological examination.

Results : Dentists should have sufficient knowledge about the clinical features of OSCC and auxiliary diagnostic methods such as autofluorescence imaging as well as conventional examination.

Squamous Cell Carcinoma, Oral Cancer, Histopathology



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P80

ORAL LİKEN PLANUS: İKİ OLGU SUNUMU

Safiye Pelin ŞAHİNER¹, Tunahan TUNA¹, Zerrin ÜNAL ERZURUMLU¹, Havva ERDEM²

¹Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Ordu

²Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Ordu

Giriş-Amaç: Liken planus (LP), etiyolojisi bilinmeyen, deri ve mukozaları tutan bir hastalıktır. Orta yaş ve kadınlarda daha sık görülür. LP sadece mukozal yüzeylerde (% 25), sadece kutanöz yüzeylerde (% 35), hem kutanöz hem de mukozal yüzeylerde (% 40) oluşabilir. Klinik olarak heterojen özelliklere sahip olan oral liken planus (OLP), retiküler, atrofik, eroziv/ülseratif, plak, papüler ve büllöz formlarda görülebilmektedir. Bu posterin amacı iki farklı OLP vakasını sunmaktır.

Olgu Sunumu:

Olgu 1; 45 yaşında hipotiroidisi olan kadın hasta ağızda yanma şikâyeti ile kliniğimize başvurdu. Daha önce liken planus tanısı alan hastanın cildinde, kol ve bacakların fleksör yüzeylerinde, papüler lezyonlar mevcuttu. Olgu 1'in ağız içi muayenesinde sağ ve sol bukkal mukozada beyaz çizgiler ve eroziv alanlar ile diş etlerinde eritematöz alanlar tespit edildi. Hasta tedavi amacıyla dermatoloji kliniğine yönlendirildi.

Olgu 2; Herhangi bir sistemik hastalığı olmayan 64 yaşında erkek hasta, yemek yerken yanma hissi şikâyeti ile kliniğimize başvurdu. Olgu 2'nin ağız içi muayenesinde iki taraflı posterior bukkal mukozada beyaz çizgiler ve eroziv alanlar görüldü. Hasta eroziv OLP ön tanısıyla dermatoloji kliniğine konsülte edildi. Histopatolojik değerlendirme ön tanıya uyumluydu.

Sonuç: OLP, Dünya Sağlık Örgütü tarafından potansiyel malign lezyonlar olarak tanımlanmıştır. OLP, özellikle retiküler form mevcut olduğunda sıklıkla klinik muayene ile teşhis edilebilir, ancak retiküler olmayan formlar histopatolojik değerlendirme gerektirir.

Oral liken planus, Mukoza, Kutanöz



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P80

ORAL LICHEN PLANUS: TWO CASE REPORT

Safiye Pelin SAHINER¹, Tunahan TUNA¹, Zerrin UNAL ERZURUMLU¹, Havva ERDEM²

¹Ordu University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ordu, Turkey

²Ordu University, Faculty of Medicine, Department of Medical Pathology, Ordu, Turkey

Objectives: Lichen planus is a disease of unknown etiology, involving skin and mucous membranes. It is more common in middle-age and females. Lesions can occur only mucosal surfaces (% 25), only cutaneous surfaces (% 35), both cutaneous and mucosal surfaces (% 40). Clinically, oral lichen planus (OLP) has heterogeneous features, can be seen in reticular, atrophic, erosive/ulcerative, plaque, papular, and bullous forms. The purpose of this poster is to present two different cases of OLP.

Case Report:

Case 1; A 45-year-old female patient with hypothyroidism was admitted to our clinic with the complaint of burning mouth. The patient, was previously diagnosed with lichen planus, had papular lesions on the skin, flexor surfaces of the arms and legs. In the intraoral examination of Case 1, white lines and erosive areas in the right and left buccal mucosa and gingival erythematous areas were detected. The patient was referred to the dermatology clinic for treatment.

Case 2; A 64-year-old male patient without any systemic disease was referred to our clinic with the complaint of burning sensation while eating. Intraoral examination of Case 2 revealed white lines and erosive areas in the posterior buccal mucosa bilaterally. The patient was consulted to the dermatology clinic with the preliminary diagnosis of the erosive OLP. Histopathologic evaluation was consistent with the preliminary diagnosis.

Results: OLP has been defined by the World Health Organization as potential malignant lesions. OLP often diagnosed by clinical examination especially when reticular form is present, but non reticular forms require histopatologic evaluation.

Oral lichen planus, Mucosa, Cutaneous



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919 YILINDA BAŞLADI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P81

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: VAKA SERİSİ

Emre KOYUNCU, Melih ÖZDEDE, Fatma AKKOCA

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İzmir

Giriş-Amaç: Sık görülen kanserlerden oral kanserlerin çok büyük bir kısmını oral skuamöz hücreli karsinomlar (OSHK) oluşturur. Oluşmasında birçok etiyolojik faktör rol oynamaktadır. Bunların en önemlileri sigara, alkol, güneş ışığı, hepatik siroz, bazı virüsler (başlıca HPV), kronik travma ve kötü ağız hijyenidir. Klinikte en sık kötü görünümülü ülser lezyonlar olarak görülmektedir. Dilin laterali ve ağız tabanı OSHK'un sık görüldüğü bölgelerdir. Bu raporda kret bölgesini ve yanak mukozasını etkileyen iki OSHK vakası sunulması amaçlanmıştır.

Olgu sunumu: Birinci vakamız olan 46 yaşındaki erkek hasta, sağ yanağında bir aydır mevcut olan yara nedeniyle başvurdu. Sistemik hastalığı olmayan hastanın yaklaşık yirmi yıldır sigara kullandığı öğrenildi. Klinik muayenede sağ yanak mukozasındaki yüzeysel kabarıklık lezyonunun sınırlarının kötü, ülser şeklinde olduğu, hastanın oklüzyonunu etkileyecek kadar büyük olduğu görüldü. Malignite şüphesi nedeniyle alınan insizyonel biyopsi sonucu OSHK olarak geldi. İkinci vakamız olan 76 yaşındaki kadın hasta, ağzında meydana gelen şişlik nedeniyle başvurdu. Hipertansiyon nedeniyle ilaç kullandığı öğrenilen hastanın klinik muayenesinde, mandibula sol posterior dişsiz alanda belirgin şişliğe neden olan sert kitle tespit edildi. Şüpheli olduğu düşünülen lezyondan alınan insizyonel biyopsi OSHK olarak sonuçlandı.

Sonuç: OSHK için erken tanı konulması önemlidir. Diş hekimlerinin ağız kanserlerinin erken tespitinde çok önemli bir rolü olup gerekli farklılıklarının artması gerekmektedir.

Baş boyun kanseri, oral diagnoz, oral skuamöz hücreli karsinom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P81

ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: CASE SERIES

Emre Koyuncu¹, Melih Özdede¹, Fatma Akkoca¹

¹Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, İzmir, Türkiye

Objectives: Oral squamous cell carcinomas (OSCC) constitute the majority of oral cancers among the common cancers. Many etiological factors play a role in its formation. The most important of these are smoking, alcohol, sunlight, hepatic cirrhosis, some viruses (mainly HPV), chronic trauma and poor oral hygiene. Clinically, it is most commonly seen as ulcerated lesions. Lateral tongue and floor of the mouth are regions where OSCC is common. In this report, we aimed to present two cases of OSCC affecting the crest area and buccal mucosa.

Case report: Our first case, a 46-year-old male patient, presented with a wound on his right cheek that had been present for a month. It was learned that the patient, who had no systemic disease, had been smoking for about 20 years. In the clinical examination, it was observed that the borders of the lesion on the right buccal mucosa were ulcerated and large enough to affect the patient's occlusion. The result of incisional biopsy taken due to suspicion of malignancy was resulted as OSCC. Our second case, a 76-year-old female patient, presented with swelling in her mouth. In the clinical examination of the patient, who was learned to use medication due to hypertension, a firm mass causing significant swelling was detected in the left posterior edentulous area of the mandible. Incisional biopsy taken from the suspicious lesion resulted as OSCC.

Results: Dentists have a very important role in the early detection of oral cancers and their awareness should be increased.

Head and neck cancer, oral diagnosis, oral squamous cell carcinoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P82

MAKSİLLA ALVEOL KRETİNDE SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Hanife KARAKÖSE SEMİZ¹, Peruze ÇELENK², Ayşe Zeynep ZENGİN²

¹Ondokuzmayıs Üniversitesi, Diş hekimliği fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD, Samsun

²Ondokuzmayıs Üniversitesi, Diş hekimliği fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Samsun

GİRİŞ-AMAÇ: Skuamöz hücreli karsinom (SHK) oral kavitede en sık görülen malign tümördür. SHK, sıklıkla 40 yaş üzeri erkeklerde görülür. En sık tutulum bölgeleri dil, ağız tabanı, alveolar ark ve sert damaktır. Bu olguda maksiller alveolar arkta, lenf nodu metastazıyla birlikte görülen SHK olgusu sunulmaktadır.

BULGULAR: 73 yaşında erkek hasta kliniğimize sağ üst posteriorda 2 ay önce yapılan diş çekimi sonrası iyileşmeyen çekim soketi ve 1 aydır mevcut olan sağ submandibular bölge ve yanakta ağrısız şişlik şikayetiyle başvurdu. Ağız içi muayenesinde sağ üst alveolar arkta yer alan, sert damak ve yanak mukozasına uzanım gösteren ülser alan ve kapanmamış diş çekim soketi görüldü. Palpasyonda sağ submandibular bölgede yaklaşık 2x3 cm çapında ağrısız, non-fluktuan, sert, fikse kitle lezyon izlendi. Ultrasonografide (USG) sağ submandibular bölgede iyi sınırlı yaklaşık 17x27 mm çapında, hilusu belirgin olmayan, içerisinde hipoekoik kistik nekroz alanı ve küçük kalsifikasyon alanları bulunan heterojen görünümlü oval şekilli, periferik vaskülarite izlenen, çevresine göre hipoekoik lenf nodu görülerek, metastatik lenf nodu lehine yorumlandı. Daha sonra kontrastlı bilgisayarlı tomografi (BT) istendi. Aksiyal kesitlerde sağ maksillar alveol kretinden maksiller sinüs içerisine uzanan, maksiller alveolar ark posterioru, pterygoid prosesleri, maksiller sinüs medial-lateral duvarı ve tabanını destrükte eden kitlesel lezyon görüldü. Yapılan klinik ve radyolojik muayene sonucu kesin tanı için biyopsiye yönlendirilen hastanın patoloji sonucuna göre SHK olduğu anlaşıldı.

SONUÇ: Klinisyenlerin ağız içerisinde uzun süreli iyileşmeyen ülserasyon ve lenf nodu büyümesi varlığında ön tanı olarak SHK ve lenf nodu metastazını düşünmeleri ve USG, BT, MRG gibi ileri görüntüleme yöntemlerini istemeleri önerilir.

skuamoz hücreli karsinoma, maksilla, oral



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P82

SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE ALVEOLAR CREST OF THE MAXILLA: A CASE REPORT

Hanife KARAKÖSE SEMİZ¹, Peruze ÇELENK¹, A. Zeynep ZENGİN¹

¹Ondokuz Mayıs University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology, Samsun, Türkiye

OBJECTIVES: Squamous cell carcinoma (SCC) is the most common malignant tumor in the oral cavity. SCC is frequently observed in individuals over 40 years of age, especially in males. The most common sites of involvement are the tongue, floor of the mouth, alveolar ridge, and hard palate. In this case, a SCC case involving the maxillary alveolar ridge with lymph node metastasis is presented

RESULTS: A 73-year-old male patient presented to our clinic with complaints of non-healing extraction socket in the upper right posterior region persisting for 2 months after tooth extraction, as well as painless swelling in the right submandibular area and cheek persisting for 1 month. Intraoral examination revealed an ulcerated area extending to the hard palate and cheek mucosa, originating from the upper right alveolar ridge, along with an open extraction socket. Palpation revealed a non-fluctuant, painless, fixed, firm mass lesion measuring approximately 2x3 cm in the right submandibular region. Ultrasound (USG) showed a well-defined, heterogeneously shaped oval lymph node with a size of about 27x17 mm in the right submandibular region. It exhibited peripheral vascularity, hypoechogenic cystic necrotic areas, and small calcification areas, without a distinct hilum. This lymph node was interpreted as suggestive of metastatic lymph node. Subsequently, contrast-enhanced computed tomography (CT) was requested. Axial CT sections revealed a massive lesion extending from the right maxillary alveolar ridge to the maxillary sinus. The lesion destructed the posterior aspect of the maxillary alveolar ridge, pterygoid processes, and the medial-lateral walls and floor of the maxillary sinus. Based on the clinical and radiological examinations, the patient was directed for biopsy, and the pathology results confirmed SCC.

CONCLUSION: Clinicians should consider SCC and lymph node metastasis as a preliminary diagnosis in cases of long-standing non-healing ulcers and lymph node enlargement in the oral cavity. They are advised to request advanced imaging methods such as USG, CT, and MRI to aid in the diagnosis process.

squamous cell carcinoma, maxilla, oral



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P83

PERİFERAL OSTEOMA: OLGU SUNUMU

Emre KARAHAN¹, Mahzun YILDIZ², Mehmet Emre YURTTUTAN²

¹Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ, Ankara

²Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, AĞIZ DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ, Ankara

Amaç: Periferik osteomalar; kemiğin nadir görülen, yavaş büyüyen benign tümörlerinden biridir. Kompakt ve spongios kemik artışı ile karakterizedir. Periosttan gelişirler. Çene kemiklerinde en sık alt çene kenarında ve kondil bölgesinde izlenirler. Bu olgu sunumunda 3. defa nüks eden periferik osteoma vakası sunulmak amaçlanmıştır.

Olgu Sunumu: Sistemik anamnezinde herhangi bir rahatsızlığı bulunmayan 24 yaşında erkek hasta ağız tabanında şişlik ile kliniğimize başvurmuştur. İntraoral muayane sonucu mandibulanın sol tarafında lingualde yarım arkı kapsayacak şekilde ağız tabanının ortasına kadar uzanan sert şişlik palpe edilmiştir. Daha önce 2 defa opere olan hasta, 2. operasyon sonrası 6 ay içinde lezyon boyutunun tekrar bu seviyelere geldiğini belirtmiştir. Hastadan istenen KİBT tetkiki sonucu lezyonun lingual kortikal kemiğin alveol kret tepesine yakın kısmından köken aldığı izlenmiştir. İlgili bölgeden insizyonel biyopsi ile alınan materyal histopatolojik değerlendirmeye gönderilmiş ve patoloji sonucu lezyonun periferik osteoma olduğunu ortaya koymuştur.

Sonuç: Osteomanın tedavisi, parçası olduğu kortikal kemikten tam olarak eksizyonunu gerektirmektedir. Periferik osteomaya ait rapor edilmiş hiçbir malign transformasyon bulunmamaktadır. Bu vakada kısa sürede rekürrens izlenmiş olsa da 9 yıl gibi uzun sürede rekürrens görülen vakalar mevcuttur. Bu nedenle uzun süre takip gerektirir.

periferik osteoma, benign tümör, mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P83

PERIPHERAL OSTEOMA: CASE REPORT

Emre KARAHAN¹, Mahzun YILDIZ², Mehmet Emre YURTTUTAN²

¹Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ankara University Faculty of Dentistry, Ankara, Turkey

²Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Ankara University, Ankara, Turkey

Objectives: Peripheral osteomas are a benign type of bone tumor that grows slowly and rarely. They are characterized by the growth of compact and cancellous bone and originate from the periosteum. These tumors are typically found in the lower jaw margin and condyle area of the jaw bones. This case report presents a recurrent peripheral osteoma that has reappeared for the third time.

Case Report: Our clinic received a visit from a 24-year-old male patient without any known medical conditions. He complained of swelling in the floor of his mouth. Upon examination, a firm swelling was detected on the left side of his mandible that extended to the middle of the floor of the mouth, including the lingual half-arch. The patient had undergone two previous surgeries and reported that the lesion returned within six months of the second operation. After conducting a CBCT scan, we determined that the lesion originated from the lingual cortical bone near the alveolar crest apex. An incisional biopsy was taken from the area and sent for histopathological evaluation, which revealed that the lesion was a peripheral osteoma.

Results: The complete removal of an osteoma from the cortical bone is necessary for treatment. It's worth noting that no malignancy has been reported in peripheral osteoma cases. While recurrence was observed in a short period in this particular case, there have been instances of recurrence after a longer period of up to 9 years. Consequently, long-term monitoring is necessary.

peripheral osteoma, benign tumor, mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1914-1918 YILLARI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P84

AĞIZ KANSERLERİ HAKKINDA BİLGİ KAYNAĞI OLARAK YOUTUBE™: 2019-2023 YILLARI ARASINDAKİ İÇERİK ANALİZİ

Rabia KARAKUŞ, Melek TAŞSÖKER

*NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ, Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi,
Konya*

Giriş-Amaç: Bu çalışmanın amacı 2019-2023 yılları arasında YouTube’da Türkçe yayınlanmış olan ‘ağız kanseri’ konulu videoların içeriğini ve yararlılığını değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: YouTube videolarında “ağız kanseri, oral kanserler, dil kanserleri” kelimeleri Türkçe olarak arama yapılarak; belirlenen kriterler doğrultusunda 30 video incelendi. Videoların süresi, tarihi, görüntülenme, beğeni, yorum sayısı ve yüklenme kaynakları kaydedildi. Videoların içeriğini değerlendirmek için ağız kanseri ile ilgili çeşitli kriterlerin varlığına göre videolar arasında dört farklı yararlılık grubu oluşturuldu. Verilerin analizinde tanımlayıcı istatistikler, kıkare analizi, Kruskal Wallis testi uygulanmış; $p<0.05$ düzeyinde anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Video içeriklerinin yararlılık düzeylerine göre dağılımında büyük oranda (%40, $n=12$) orta derece yararlılığa sahip olduğu tespit edilmiştir. Video içeriklerinin kaynaklarına göre dağılımında yarıdan fazlasını sağlık personeli ya da sağlık kuruluşu (%56.7, $n=17$) oluşturmaktadır. Video içerik kaynağı, görüntülenme sayısı, video beğeni sayısı ve video yorum sayısı ile yararlılık düzeyi arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişki görülmemiştir ($p>0.05$). Video uzunluğu ile yararlılık düzeyi arasında istatistiksel açıdan anlamlı ilişki bulunmaktadır ($p=0.000$, $p<0.001$). Yüksek düzey yararlı videoların süresi düşük süreli olanlardan daha fazladır.

Sonuç: YouTube’da 2019-2023 yılları arasında yer alan "ağız kanserleri" konulu videoların çoğunluğu orta derecede yararlıdır. Sağlık profesyonelleri, Youtube’a daha bilgilendirici içerikler yükleyerek kullanıcıların doğru bilgiye ulaşmasını sağlayabilir.

youtube, içerik analizi, ağız kanseri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+a+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P84

YOUTUBE™ AS INFORMATION SOURCE ON ORAL CANCERS: CONTENT ANALYSIS FROM 2019-2023

Rabia KARAKUŞ

Necmettin Erbakan University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Konya, Turkey

Objectives: The aim of this study was to evaluate the content and usefulness of videos on 'oral cancer' published on YouTube in Turkish between 2019 -2023.

Material-Method: The words "oral cancer, oral cancers, tongue cancers" were searched in Turkish in YouTube videos; 30 videos were analyzed in line with the determined criteria. The duration, date, number of views, likes, comments, and upload sources of the videos were recorded. To evaluate the content of the videos, four different usefulness groups were created among the videos according to the presence of various criteria related to oral cancer. Descriptive statistics, chi-square analysis, and the Kruskal-Wallis test were used to analyze the data; $p < 0.05$ was considered significant.

Results: In the distribution of video contents according to their usefulness levels, it was found that a large proportion (40%, $n=12$) had a moderate level of usefulness. In the distribution of video contents according to their sources, more than half of them were health personnel or health institutions (56.7%, $n=17$). There was no statistically significant relationship between video content source, number of views, number of video likes and number of video comments, and usefulness level ($p > 0.05$). There was a statistically significant relationship between video length and usefulness level ($p=0.000$, $p < 0.001$). The duration of high level useful videos is longer than low-duration videos.

Conclusion: The majority of "oral cancers" videos on YouTube between 2019-2023 are moderately useful. Health professionals can upload more informative content on YouTube to ensure that users have access to accurate information.

youtube, content analysis, oral cancer



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YILDIRIM YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P85

GÖMÜLÜ ALT ÜÇÜNCÜ MOLARIN DISTOBUKKAL KISMINDAKİ INFLAMATUAR PARADENTAL KIST: BİR OLGU SUNUMU

Furkan ÖZBEY, Yasin YASA

Ordu Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ordu

Giriş ve Amaç: Paradental kistler, periodontal cepteki inflamasyon nedeniyle kısmen sürmüş bir molar dişin kuronunun veya kökünün yakınında gelişen odontojenik kistlerdir. İnflamatuar paradental kistler olarak da bilinen paradental kistler, ilk olarak Hofrath tarafından tanımlanmış ve 2017 WHO sınıflandırmasında bukkal bifurkasyon kistleri ile birlikte inflamatuvar kollateral kistler olarak gruplandırılmıştır. Paradental kist genellikle asemptomatiktir ve sıklıkla genç yetişkinlerin demografik özelliklerinde ortaya çıkar. Bu olgu sunumunun amacı genç bir hastada üçüncü molar dişe bağlı paradental kistin klinik ve radyografik özellikleriyle sunmaktır.

Olgu Sunumu: 22 yaşında kadın hasta, alt çene arka bölgesinde iki aydır devam eden ağrı ve şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Tıbbi geçmişinde herhangi bir sistemik hastalığı yoktu. Ağız içi muayenede kısmen sürmüş üçüncü molar dişin üzerinde palpasyonla belirgin sıvı akıntısı olan iltihaplı bir mukoza tespit edildi. Mandibular üçüncü molar dişi ile mandibular kanalın konumu arasındaki anatomik ilişkiyi değerlendirmek için konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) alındı. KİBT'ta, kısmen gömülü üçüncü molar dişe ilişkili, bukkal korteksin delinmesine neden olan, iyi sınırlı, radyolusent bir lezyon izlendi. Hasta paradental kist ön tanısıyla Ağız Diş Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na yönlendirildi. Histopatolojik inceleme sonrasında paradental kist tanısı kesinleşti.

Sonuç: Sıklıkla tekrarlayan perikoronit ataklarının neden olduğu paradental kistler, radyografik olarak sürmemiş dişlerin dikkatli bir şekilde yönetilmesini ve semptomlar ortaya çıktığında kontroller arasındaki sürelerin kısaltılmasını gerektirir.

Paradental Kist, Perikoronit, Üçüncü Molar



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P85

INFLAMMATORY PARADENTAL CYST ON THE DİSTOBUCCAL ASPECT OF AN İMPACTED MANDİBULAR THİRD MOLAR: A CASE REPORT

Furkan Özbey¹, Yasin Yasa¹

¹Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ordu University, Ordu, Turkey

Objectives: Paradental cysts are odontogenic cysts that develop near the crown or root of a partially erupted molar tooth due to an inflammatory process in the periodontal pocket. Paradental cysts, also known as inflammatory paradental cysts, were first described by Hofrath and grouped as inflammatory collateral cysts with buccal bifurcation cysts in the 2017 WHO classification. The paradental cyst is usually asymptomatic and frequently manifests within the demographic of young adults. This case report aims to present the clinical and radiographic findings of a paradental cyst associated with the third molar in a young patient.

Case Reports: A 22-year-old female was admitted to our clinic with a complaint of pain and swelling in the posterior mandibular region persisting over a duration of two months. Medical history was unremarkable. Intraoral examination revealed an inflamed mucosa over the partially erupted third molar with marked fluid discharge on palpation. A cone beam computed tomography (CBCT) scan was obtained to evaluate the anatomic relationship between the mandibular third molar and the location of the mandibular canal. The CBCT showed a well-circumscribed radiolucent lesion associated with a partially impacted third molar, which caused perforation of the buccal cortex. The patient was referred to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery with a preliminary diagnosis of a paradental cyst. The diagnosis was definite after histopathological examination.

Results: Paradental cysts, which are often caused by recurring pericoronitis episodes, require the careful management of radiographically unerupted teeth and the reduction of intervals between check-ups when symptoms occur.

Paradental Cyst, Pericoronit, Third Molar



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEY FİDANCI YILI

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P86

ORAL PEMFİGUS VULGARİS: VAKA RAPORU

Güldane MAĞAT¹, Mediha ERTÜRK¹, Selami Aykut TEMİZ², Pembe OLTULU³, Tuğçe Perihan Yiğit³

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Konya

²Necmettin Erbakan Üniversitesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya

³Necmettin Erbakan Üniversitesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Konya

Giriş-Amaç: Pemfigus vulgaris (PV), otoimmün bir kökenli deri ve mukozal bölgede blister ve erozyon oluşumuyla tanımlanan kronik bir hastalıktır. Genellikle orta yaşlı yetişkinlerde gözlenir ve genetik yatkınlığı olan bireylerde çevresel tetikleyicilere bağlı olarak gelişebilir. Bu vaka raporu, ağız mukozasında başlayan ve vücuda yayılan PV'nin tedavi sürecini ve bu hastalığın yönetiminde diş hekimlerinin kritik rolünü tartışmaktadır.

Vaka Raporu: 59 yaşında bir kadın hasta, diş ekstraksiyonunu takiben ortaya çıkan ağrılı oral lezyonlar için kliniğimize başvurdu. Bu lezyonlar kısa süre içinde vücudun diğer bölgelerine yayıldı. Hastanın anamnezi, reçete edilen ilaçlar ve kullandığı gargaranın bu lezyonlarda artışa sebep olduğunu gösterdi. Detaylı histolojik inceleme, lezyonların pemfigus vulgaris ile uyumlu olduğunu doğruladı. Hastaya sistemik steroid tedavisi başlandı ve ek tedavi protokolleri uygulandı. Hastanın lezyonlarında belirgin bir gerileme kaydedilmiştir.

Sonuç: Pemfigus vulgaris, hem dermatolojik hem de oral semptomlarla ortaya çıkabilen kompleks bir otoimmün hastalıktır. Bu vaka, hastalığın erken teşhisinin ve uygun tedavinin kritik önemini göstermektedir. Ayrıca, diş hekimlerinin PV'nin teşhis ve yönetiminde kritik bir role sahip olduğu ve multidisipliner yaklaşımın hastanın prognozunu olumlu etkileyebileceği vurgulanmıştır.

otoimmün, oral mukoza, pemfigus vulgaris



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P86

ORAL PEMPHIGUS VULGARIS: CASE REPORT

Güldane MAĞAT¹, Mediha ERTÜRK¹, Selami Aykut TEMİZ², Pembe OLTULU³, Tuğçe Perihan YİĞİT³

¹Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Necmettin Erbakan University, Faculty of Dentistry, Konya, Turkey

²Department of Dermatology and Venereology, Necmettin Erbakan University, Faculty of Medicine, Konya, Turkey

³Department of Pathology, Necmettin Erbakan University, Faculty of Medicine, Konya, Turkey

Introduction-purpose: Pemphigus vulgaris (PV) is a chronic disease of autoimmune origin characterized by the formation of blisters and erosions on the skin and mucosal areas. It is usually observed in middle-aged adults and may develop in individuals with a genetic predisposition due to environmental triggers. This case report discusses the treatment of PV that starts in the oral mucosa and spreads throughout the body and the critical role of dentists in the management of this disease.

Case Report: A 59-year-old woman presented to our clinic with painful oral lesions following tooth extraction. These lesions soon spread to other parts of the body. Her anamnesis revealed that prescribed medications and mouthwash caused an increase in these lesions. Detailed histologic examination confirmed that the lesions were consistent with pemphigus vulgaris. The patient was started on systemic steroid therapy and additional treatment protocols were applied. A significant regression of the lesions was noted.

Conclusion: Pemphigus vulgaris is a complex autoimmune disease that can present with both dermatologic and oral symptoms. This case illustrates the critical importance of early diagnosis and appropriate treatment. It is also emphasized that dentists have a critical role in the diagnosis and management of PV and that a multidisciplinary approach can positively affect the patient's prognosis.

autoimmune, oral mucosa, pemphigus vulgaris



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P87

AĞIZ KANSERLERİ KONULU TÜRKÇE WEB SİTELERİNİN OKUNABİLİRLİK VE KALİTE AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Taha ZİREK¹, Melek TAŞSÖKER¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Konya

Giriş-Amaç: Okunabilirlik ve kalite kavramları, bir metnin okunma kolaylığı ve sunduğu bilgilerin güvenilirliğini ifade etmekte kullanılır. Ağız kanserleri dünya çapında görülme sıklığı hızla artan hastalıklardan biridir. İnternet kullanımının yaygınlaşması ile hastalar tıbbi bilgilere erişmek için bu kaynakları kullanmaktadır. Bu çalışmanın amacı ağız kanserleri hakkında bilgi sunan Türkçe web sitelerinin okunabilirlik ve kalite açısından değerlendirilmesidir.

Gereç-Yöntem: Google arama motorunda 'ağız kanseri' anahtar kelimesi kullanılarak arama yapılmıştır. Arama motorunda ilk 17 web sayfasına erişim sağlanıp, 94 web sitesi çalışmaya dahil edilmiştir. Tekrarlanan web siteleri, akademik yayınlar, çerez politikası yürüten sayfalar ile resim, video ve reklam içerikli siteler çalışmaya dahil edilmemiştir. İncelenen web sitelerinde Ateşman okunabilirlik analizi yapılarak; DISCERN ve JAMA kalite indeksleri değerlendirilmiştir.

Bulgular: 94 web sitesi kaynağına göre incelendiğinde %37.2 (n=35) ile özel sağlık kurumları en yüksek, diş hekimi sayfaları %17 ile ikinci sıklığa (n=16) sahipti. İncelenen web sitelerinin Ateşman okunabilirlik indeksi 61.57 ± 8.08 (43.90-78.60), DISCERN puanı 48.12 ± 11.26 (29-72), JAMA indeks puanı 1.68 ± 1.08 (0-4) olarak hesaplandı.

Sonuç: Bu çalışmaya göre; ağız kanseri ile ilgili hasta bilgilendirme metnlerinin okunabilirlik sınıflaması orta zorlukta tespit edilmiştir. Hasta bilgilendirme metinleri yayınlanmadan önce okunabilirlik düzeylerinin daha kolay olmasına dikkat edilerek metinlerin daha kolay anlaşılması sağlanabilir.

okunabilirlik, ağız kanseri, DISCERN, JAMA



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P87

EVALUATION OF TURKISH WEBSITES ON ORAL CANCERS IN TERMS OF READABILITY AND QUALITY

Taha ZİREK¹, Melek TAŞSÖKER¹

¹Necmettin Erbakan University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Konya, Turkey

Objectives: The concepts of readability and quality are used to express the ease of reading of a text and the reliability of the information it presents. Oral cancer is one of the diseases whose incidence is increasing rapidly worldwide. With the widespread use of the Internet, patients use these resources to access medical information. The aim of this study is to evaluate Turkish websites providing information about oral cancers in terms of readability and quality.

Materials-Methods: A search was made on the Google search engine using the keyword 'oral cancer'. The first 17 web pages were accessed in the search engine, and 94 websites were included in the study. Duplicate websites, academic publications, pages with cookie policy, and sites with images, videos and advertisements are not included in the study. Ateşman readability analysis was performed on the websites examined; DISCERN and JAMA quality indices were evaluated.

Results: When 94 websites were analyzed according to their sources, private health institutions had the highest frequency with 37.2% (n=35), and dentist pages had the second frequency with 17% (n=16). The Ateşman readability index of the examined websites was 61.57 ± 8.08 (43.90-78.60), the DISCERN score was 48.12 ± 11.26 (29-72), and the JAMA index score was 1.68 ± 1.08 (0-4).

Conclusion: According to this study; the readability classification of patient information texts about oral cancer was found to be of medium difficulty. Before publishing patient information texts, it can be ensured that the texts are easier to understand by paying attention to easier readability.

readability, oral cancer, DISCERN, JAMA



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100. YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P88

SEMENTO-OSSİFİYE FİBROMA: BİR OLGU SUNUMU

Esra ÖNCÜ, Kübra TÖRENEK AĞIRMAN, Özkan MİLOĞLU

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Erzurum

Giriş-Amaç: Çenelerin iyi huylu mezenkimal odontojenik tümörü olarak kabul edilen semento-ossifying fibrom; osteoid, kemik veya sement benzeri doku içeren fibröz hücreli stromanın yavaş büyümesi ve proliferasyonu ile karakterize edilen bir tür fibro-osseöz lezyondur. Bu olgu sunumunda ossifiye fibrom tanısı konulan hastanın sunumu amaçlanmıştır.

Olgu Sunumu: 24 yaş kadın hasta 34-44 no'lu dişler arası bölgede ağrı-hassasiyet şikayeti ile kliniğimize başvurmuş olup yapılan klinik ve radyolojik muayene sonrasında sementoossifiye fibrom tanısı konulmuştur.

Bulgular: Kliniğimize başvuran 24 yaşında kadın hasta, mandibular anterior bölgede yaklaşık bir senedir var olan ağrı ve kesici dişlerde hassasiyet şikayeti ile kliniğimize başvurmuştur. Panoramik radyografi ve konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) görüntülerinde mandibula anteriorda bilateral bukkal ve lingual kortikal kemiklerde minimal ekspansiyona ve yer yer perforasyona sebep olan multiloküler litik lezyon alanları izlendi. Dişlerin vital olması periapikal semental displazi yönünde bize ön tanı koydururken yapılan biyopsi sonucu hastaya semento-ossifying fibrom tanısı konuldu.

Sonuç: Semento-ossifying fibroma, periodonsiyumun yanı sıra kemiğin de santral bir neoplazmıdır ve terminoloji ve tanı kriterleri ile ilgili karışıklık nedeniyle önemli tartışmalara neden olmuştur. Hekimlerin ayırıcı tanıyı iyi yapması ve güncel sınıflandırmaları takip etmesi önem taşımaktadır.

semento-ossifiye fibroma, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, fibro-osseöz lezyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P88

CEMENTO-OSSIFYING FIBROMA: A CASE REPORT

Esra Öncü, Kübra Törenek Ağırman, Özkan Miloğlu

Research Assistant, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Ataturk University, Erzurum/Turkey

Introduction-Aim: Cemento-ossifying fibroma, which is accepted as a benign mesenchymal odontogenic tumor of the jaws; Osteoid is a type of fibro-osseous lesion characterized by slow growth and proliferation of fibrous cellular stroma containing bone or cement-like tissue. This case report aims to present a patient diagnosed with ossifying fibroma.

Case Report: A 24-year-old female patient was admitted to our clinic with the complaint of pain-sensitivity in the interdental area between teeth 34-44. After clinical and radiological examination, cementoossifying fibroma was diagnosed.

Results: A 24-year-old female patient was admitted to our clinic with complaints of pain in the mandibular anterior region and sensitivity in the incisors for about a year. Panoramic radiography and cone-beam computed tomography (CBCT) images revealed multilocular lytic lesion areas in the anterior mandible causing minimal expansion and occasional perforation in the bilateral buccal and lingual cortical bones. While vital teeth made us make a preliminary diagnosis of periapical cemental dysplasia, the patient was diagnosed with cemento-ossifying fibroma as a result of the biopsy.

Conclusion: Cemento-ossifying fibroma is a central neoplasm of bone as well as periodontium and has caused significant controversy due to confusion regarding terminology and diagnostic criteria. It is important for physicians to make a good differential diagnosis and to follow up-to-date classifications.

cemento-ossifying fibroma, cone-beam computed tomography, fibro-osseous lesion



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 1919 YILINDA BAŞLIYOR

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P89

PERİFERAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOMA OLGU SUNUMU

Esra ÖNCÜ, Kübra TÖRENEK AĞIRMAN, Fatma ÇAĞLAYAN

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Erzurum

Giriş-Amaç: Periferal dev hücreli granülom lokal irritasyon veya travmanın neden olduğu, genellikle diş etinde veya dişsiz alveolar mukozada kırmızı veya kırmızı-mavi nodüler reaktif bir lezyon olarak kabul edilir. Bu olgu sunumunda periferal dev hücreli granülomu bulunan bir hastanın klinik ve radyolojik Bulgularının sunumu amaçlanmıştır.

Olgu Sunumu: 60 yaş erkek hasta damakta bölgesel şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Yapılan radyolojik ve klinik muayene sonucu ön tanı periferal dev hücreli granülom olan hastanın tanısı patoloji sonucu ile netleştirildi.

Bulgular: 60 yaşında erkek hasta damakta lokalize şişlik şikayeti ile başvurdu. Yapılan konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) ve ultrasonografi (US) incelemeleri sonucunda sağ maksiller tüber bölgesinde alveoler kemikte operasyona sekonder olduğu düşünülen minimal düzeyde kortikal düzensizlik izlendi. US'de 9,6x7,3 mm ebatlarında, Renkli Doppler US'de minimal merkezi kanlanma ve mikrokalsifikasyonlar içeren solid lezyon alanı izlendi. Histopatoloji sonucu periferal dev hücreli granülom ile uyumlu bulundu.

Sonuç: Yumuşak doku lezyonlarının değerlendirmesinde olası kemik erozyonlarını da değerlendirmek için US ve KİBT korelasyonu tanı sürecinde kolaylık sağlamaktadır.

periferal dev hücreli granülom, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, ultrasonografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P89

PERİPHERAL GIANT CELL GRANULOMA CASE REPORT

Esra Öncü, Kübra Törenek Ağırman, Fatma Çağlayan

Research Assistant, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Ataturk University, Erzurum/Turkey

Introduction-Purpose: Peripheral giant cell granuloma is considered a red or red-blue nodular reactive lesion, usually on the gingiva or edentulous alveolar mucosa, caused by local irritation or trauma. This case report aims to present the clinical and radiological findings of a patient with peripheral giant cell granuloma.

Case Report: A 60-year-old male patient was admitted to our clinic with the complaint of regional swelling of the palate. The preliminary diagnosis of peripheral giant cell granuloma was confirmed by pathology.

Results: A 60-year-old male patient presented with the complaint of localized swelling of the palate. As a result of cone beam computed tomography (CBCT) and ultrasonography (US) examinations, minimal cortical irregularity, which was thought to be secondary to the operation, was observed in the alveolar bone in the right maxillary tuber region. A solid lesion area of 9.6x7.3 mm was observed on the US, with minimal central blood supply and microcalcifications on Color Doppler US. Histopathology result was found to be compatible with peripheral giant cell granuloma.

Conclusion: In the evaluation of soft tissue lesions, US and CBCT correlation provides convenience in the diagnosis process to evaluate possible bone erosions.

peripheral giant cell granuloma, cone-beam computed tomography, ultrasonography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P90

TIP DOKTORLARININ AĞIZ KANSERLERİ FARKINDALIĞININ BELİRLENMESİ

Güldane MAĞAT, Ayşe Hanne SARI

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Konya

Giriş-Amaç: Ağız kanseri yıkıcı bir hastalıktır ve tedavideki ilerlemelere rağmen hayatta kalma oranı düşüktür. Erken teşhis, tedavi sonuçlarını iyileştirebilir ve hayatta kalma oranını arttırabilir. Gecikmiş sevkler genellikle genel sağlık profesyonellerinin yetersiz bilgisinden kaynaklanmaktadır. Bu çalışmanın amacı Türkiye'deki pratisyen ve uzman hekimlerin ağız kanseri konusundaki bilgilerini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: Çalışma, risk faktörleri hakkındaki bilgileri ve ağız kanseriyle en sık ilişkilendirilen ağız lezyonlarını doğru şekilde tespit etme yeteneğini değerlendirmek amacıyla bir anket kullanılarak gerçekleştirildi. Anketi toplam 73 kişi (33 pratisyen hekim ve 40 tıp uzmanı) yanıtladı.

Bulgular: Araştırmaya dahil edilen bireylerin ortalama yaşı 27,95'ti. Ağız kanseri farkındalık puanları toplam 20 puan üzerinden 12,47 oldu. Hekimlerin çalışma süreleri 0 ile 24 yıl arasında değişmekteydi. Hekimlerin çoğunluğu hastaların ağız mukozasının sağlığını ve ağız kanserlerinin belirtilerini incelemediklerini, premalign lezyon şüphesi durumunda hastayı Kulak Burun Boğaz hekimine yönlendirmeyi tercih ettiklerini belirtti. Ağız kanseri farkındalık puanları hekimin cinsiyetine, yaşına, branşına, çalıştığı kuruma ve çalışma yılına göre istatistiksel olarak farklılık göstermedi ($p>0,05$).

Tartışma-Sonuç: Oral lezyonları olan hastalar sıklıkla pratisyen hekimlere başvurmaktadır. Bu nedenle ağız kanserinin önlenmesi ve tespitinde tüm tıp pratisyenlerinin rolü giderek önem kazanmaktadır. Bu çalışma hekimlerin ağız kanseri konusunda daha iyi eğitilmeleri gerektiğini vurgulamaktadır.

ağız kanserleri, tıp doktorları, anket



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P90

ORAL CANCER AWARENESS OF MEDICAL DOCTORS

Güldane Mağat, Ayşe Hanne Sarı

Necmettin Erbakan University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Konya, Turkey

Objectives: Oral cancer is a devastating disease, and despite advances in treatment, the survival rate remains low. Early diagnosis can improve survival and outcomes. Delayed referrals are often due to the inadequate knowledge of general health professionals. The aim of this study was to assess the knowledge of general practitioners and medical specialists about oral cancer in Turkey.

Materials-Methods: The study was conducted using a questionnaire to assess the knowledge of risk factors and the ability to correctly identify the oral lesions most commonly associated with oral cancer. A total of 73 individuals (33 general practitioners, and 40 medical specialists) completed the questionnaire.

Results: The mean age of the individuals included in the study was 27.95 years. Oral cancer awareness scores were 12.47 out of a total of 20 points. The working period of the physicians varied between 0 and 24 years. The majority of the physicians stated that they did not examine the health of the oral mucosa of the patients and the symptoms of oral cancers and that they preferred to refer to an Otolaryngology physician in case of suspicion of premalignant lesions. Oral cancer awareness scores did not differ statistically according to the physicians' gender, age, branch, institution, and years of practice ($p>0.05$).

Conclusions: Patients with oral lesions often present to medical practitioners. Therefore, the role of all medical practitioners in the prevention and detection of oral cancer is becoming increasingly important. This study emphasizes the need for better education of physicians about oral cancer.

oral cancers, questionnaire, medical doctors



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İNAN YILDIRICI YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P91

TRAVMATİK FİBROM: BİR VAKA RAPORU

Cemile Nur YILDIRIM¹, Mustafa ÜSTÜN², Ali ALTINDAĞ¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi , Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi , Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalı, Konya

²Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi , Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi , Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Konya

Giriş: Fokal fibröz hiperplazi, hiperplastik skar olarak da bilinen travmatik fibrom; benign, lokalize, periferik, tümör benzeri büyüyen, bağ dokusundan köken alan bir lezyondur. Genellikle kronik irritasyon veya travmaya sekonder olarak gelişir. Travmatik fibrom/irritasyon fibromu, enflamatuvar hiperplastik lezyonun iyileştikten sonraki hali olarak tanımlanabilir. Akut bir travma sonrası ortaya çıkabileceği gibi tekrarlayan daha hafif travmalar, kronik enflamasyon veya enfeksiyon sonrası da oluşabilmektedir. Ağızın her yerinde görülebileceği gibi tipik olarak daha çok travmaya maruz kalan yanak mukozası, dilin laterali ve alt dudakta görülür. Oral mukozanın en sık görülen lezyonlarından biridir, daha çok yetişkinlerde, her yaşta görülebilir ve prevalansı % 1.2 oranındadır. Her iki cinsiyette de eşit oranda görülür. Konservatif cerrahi eksizyon yöntemiyle kolayca çıkarılır.

Olgu Sunumu: 41 yaşında, romatoid artritli kadın hasta rutin muayenesi için kliniğimize başvurmuştur. Hastanın ekstraoral ve intraoral muayenesi yapılmış olup sol bukkal mukozanın posteriorunda, sınırları belirgin, sapsız ve asemptomatik nodüler yumuşak doku kitlesi saptanmıştır. Hastanın bu bölgede kronik travma hikayesinin mevcut olması nedeniyle hastaya cerrahi tedavi önerilmiştir.

Sonuç: Travmatik fibrom histopatolojik olarak aşırı kollajen üretimine bağlı olarak düzensiz yüzeyle, hiperplastik epitel ve lokal mikro eroziv bölgeler içeren bir lezyondur. Histopatolojik olarak malign predispozan bulgu yoktur. Lezyonu tedavi etmek veya nüksetmesini önlemek amacıyla kronik iritan faktör ortadan kaldırılmalıdır. Bu vakada kronik iritan etken üst çene uyumsuz sabit protetik tedavi ve 36 numara eksikliğidir. Hastaya cerrahi müdahale yapıldıktan sonra lezyonun nüks etmesini önlemek amacıyla protezlerinin yenilenmesi ve diş eksikliğinin rehabilitasyonu için hasta protez kliniğine yönlendirilmiştir.

travmatik fibrom, irritasyon fibromu, mukozal lezyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜHÜRLE İYİ HAYAT YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P91

TRAUMATIC FIBROM: A CASE REPORT

Cemile Nur Yıldırım¹, Mustafa Üstün², Ali Altındağ¹

¹Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology, Konya, Turkey

²Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery, Konya, Turkey

Introduction: Focal fibrous hyperplasia, commonly known as traumatic fibroma or hyperplastic scar, is a benign, localized lesion originating from connective tissue. It typically emerges as a tumor-like growth in response to chronic irritation or trauma, either acute or recurrent milder traumas, chronic inflammation, or infection. It predominantly manifests within the oral cavity, with a predilection for the frequently traumatized buccal mucosa, lateral tongue, and lower lip. Traumatic fibroma is a prevalent oral mucosal lesion, affecting adults of all ages, with an estimated prevalence of 1.2%. It occurs with equal frequency in both sexes and is amenable to conservative surgical excision.

Case Report: A 41-year-old female patient, afflicted with rheumatoid arthritis, presented to our clinic for a routine examination. Comprehensive extraoral and intraoral assessments revealed a sessile, asymptomatic nodular soft tissue mass characterized by distinct borders located posterior to the left buccal mucosa. Given the patient's history of chronic trauma in this region, surgical intervention was recommended.

Conclusion: Histopathologically, traumatic fibroma exhibits an irregular surface, hyperplastic epithelium, and localized micro-erosive areas attributed to excessive collagen production. Importantly, there are no malignancy-associated histopathological features. Effective management entails the elimination of the chronic irritant factor responsible for lesion development. In this specific case, the chronic irritant factor was identified as maxillary incompatible fixed prosthetic treatment and the absence of tooth 36. Following surgical excision, the patient was referred to the prosthesis clinic for the restoration of the prosthesis and replacement of the missing tooth, aiming to mitigate the risk of lesion recurrence.

traumatic fibroma, irritation fibroma, mucosal lesions



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLE İYİ HAYATIN YOLU

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P92

BUKKAL MUKOZADA ADENOİD KİSTİK KARSİNOM: BİR OLGU SUNUMU VE LİTERATÜRÜN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Büşra SINMAZ, Elifhan ALAGÖZ

Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, İSTANBUL

Giriş-Amaç: Adenoid kistik karsinom (AKK), yavaş ancak agresif büyüyen, yüksek rekürrens kapasitesine sahip bir neoplazmdir. AKK genellikle minör tükürük bezlerinde ve submandibular bezde, daha az sıklıkta ise sublingual ve parotis bezinde görülür. Perinöral invazyon karakteristiktir. AKK hastalarının %50'sinden fazlasında hastalığın seyri sırasında uzak metastaz görülür; akciğerler ve kemikler en sık metastaz görülen bölgelerdir. Bu çalışmada; literatür bilgileri ışığında 33 yaşındaki bir kadın hastada bukkal mukozada tespit edilen AKK olgusu sunulacaktır.

Olgu Sunumu: Herhangi bir sistemik hastalığı olmayan 33 yaşında kadın hasta, sol yanak mukozasında yaklaşık 4-5 aydır var olan şişlik ve buna bağlı olarak birkaç gün önce başlayan ağrı şikayetiyle kliniğimize başvurdu. İntraoral muayenede sol bukkal mukozada yüzeyi eritemli, palpasyonda ağrılı sert şişlik saptandı. Konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntülerinde sol maksilla tüber bölgesinde bukkal ve palatal kortikal kemikte perforasyona sebep olan, sınırları belirsiz bir lezyon alanı izlendi. Manyetik rezonans görüntülerinde ise sol buksinatör alandan mastikatör alana uzanan yaklaşık 30x17 mm boyutlarında yoğun kontrast tutulumu gösteren kistik ve nekrotik alanlara sahip kitle tespit edildi. Hasta Kulak Burun Boğaz(KBB) bölümüne sevk edildi. Öncesinde insizyonel ardından eksizyonel alınan 2 biyopsi sonucunda AKK tanısı konuldu. F-18 florodeoksiglikoz(FDG) pozitron-emisyon-tomografisinde(PET/BT) ilgili alanda yoğun düzeyde artmış FDG tutulumu gözlemlendi(SUVmax:10.2). Radyoterapi ve kemoterapi uygulanan hastadan yaklaşık 8 ay sonra alınan PET/BT'de ilgili alanda devam eden FDG tutulumu(SUVmax:6.1) dikkat çekti. Nüks şüphesi ile alınan biyopsi sonucunda malignite tespit edilmedi. Hastanın takibine devam edilmektedir.

Sonuç: AKK'ların 5 yıllık sağ kalım oranı %70-80; 15 yıllık sağ kalım oranı ise %35 civarındadır. Perinöral yayılım, uzak metastaz ve tekrarlayan lokal lezyonlar prognozu olumsuz etkileyen faktörlerdir. Bu nedenle uzun dönem takipleri son derece önemlidir. Şüpheli durumlarda erken dönemde biyopsi ve tedavi, sağ kalım süresi ve tedavi başarısı açısından hayati öneme sahiptir.

Adenoid Kistik Karsinom, Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans, Malign neoplazm, PET/BT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P92

ADENOID CYSTIC CARCINOMA IN THE BUCCAL MUCOSA: A CASE PRESENTATION AND REVIEW OF THE LITERATURE

Busra SINMAZ, Elifhan ALAGOZ

Bezmialem Vakıf University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: Adenoid cystic carcinoma(ACC) is a slowly growing yet highly aggressive neoplasm known for its high recurrence rate, commonly found in minor salivary glands. This study presents a case of ACC discovered in the buccal mucosa of a 33-year-old female patient, supported by existing literature.

Case Report: A 33-year-old female patient with no underlying medical conditions visited our clinic due to a swelling on her left cheek mucosa, persisting for approximately 4-5 months, and recent onset pain in the affected area. Intraoral examination revealed an erythematous surface and a tender, firm swelling on the left buccal mucosa. Cone-beam-computed-tomography images displayed an ill-defined lesion causing perforation in the left maxillary tuber region, affecting both buccal and palatal cortical bone. Magnetic-resonance-imaging exhibited a cystic and necrotic area with intense contrast uptake, measuring roughly 30x17 mm, extending from the left buccinator to the masticator area. The patient was subsequently referred to the Ear-Nose-and-Throat(ENT) department. ACC diagnosis was confirmed via an excisional biopsy following prior incisional biopsy. F-18 fluorodeoxyglucose(FDG) positron-emission-tomography/computed-tomography(PET/CT) revealed significantly increased FDG uptake in the affected area(SUVmax:10.2). The patient underwent radiotherapy and chemotherapy. After about 8 months, a follow-up PET/CT showed persistent FDG uptake in the area(SUVmax:6.1). A biopsy conducted due to suspected recurrence did not confirm malignancy. The patient's follow-up is ongoing.

Results: ACC exhibits a 5-year survival rate of about 70-80% and a 15-year survival rate of approximately 35%. Negative prognostic factors encompass perineural spread, distant metastases, and recurrent local lesions. Hence, long-term monitoring is essential, and in suspected cases, prompt biopsy and treatment are critical for patient survival and successful treatment.

Adenoid Cystic Carcinoma, Cone Beam Computed Tomography, Magnetic Resonance Imaging, Malignant Neoplasm, PET/CT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MUHABERETLER YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İZMİR

P93

MAKSİLLADA ÜLSERE LEZYON: OLGU SUNUMU

Nurşat TÜRKER¹, Merve YAR²

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, BOLU

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, BOLU

GİRİŞ: Hareketli protezler hastaların yaşam kalitesini artırmakta, ancak protezler ağız ortamını oral mukoza lezyonlarının gelişimine yatkın hale getirmektedir. Buna bağlı olarak, oral mukoza lezyonlarının sıklığı hareketli protez kullanan hastalarda daha fazla olmaktadır. Protezlerin oral mukozayı örtmesi, travma, protezlerin uyumsuzluğu, hijyen yetersizliği, protezlerin devamlı kullanılması, protezlerin kullanım süresi POML için risk faktörlerini oluşturmaktadır. Bu olgu sunumunda uzun süreli hareketli protez kullanımına bağlı olduğu düşünülen ülsere lezyonun klinik Bulguları ve tedavisi sunulmaktadır.

OLGU TANIMLANMASI: 62 yaşındaki kadın hasta üst çenesindeki ağrılı lezyon şikayetiyle fakültemize başvurmuştur. Hastadan alınan anamnezde uzun süredir aynı total protezi kullandığı ve herhangi bir sistemik hastalığı olmadığı öğrenilmiştir. İntraoral muayenesinde maksilla posterior bölgede bilateral, çevresi eritemli, ortası ülsere multiple lezyonlar görülmüştür. Hastaya 2 hafta süreyle protezini kullanmaması ve yenilenmesi gerektiği söylenerek, ampirik tedavi olarak günde 1 defa nistatin tablet reçete edilmiştir. 2 haftalık ilaç kullanımı sonrası lezyonların remisyona uğradığı görülmüştür. Hasta düzenli olarak takip edilmektedir.

SONUÇ: Hareketli protez kullanan hastalar periyodik kontrollere çağrılmalı ve hastalar protez kullanımına bağlı oluşabilecek lezyonlar konusunda bilgilendirilmelidir.

Ağız hastalıkları, Oral mukozal lezyon, Hareketli protez



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLE İYİ HAYATINIZI YOL

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P93

ULCERATED LESION IN MAXILLA: A CASE REPORT

Nurşat TÜRKER¹, Merve YAR²

¹Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Dentistry Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

²Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Dentistry Department of Oral, Dental and Maxillofacial Surgery

OBJECTIVES: Removable prostheses improve the quality of life of patients, but prostheses predispose the oral environment to the development of oral mucosal lesions. Accordingly, the frequency of oral mucosal lesions is higher in patients using removable prostheses. Prosthesis covering the oral mucosa, trauma, incompatibility of prostheses, inadequate hygiene, continuous use of prostheses, duration of use of prostheses are risk factors for POML. In this case report, the clinical findings and treatment of the ulcerated lesion, which is thought to be related to the use of long-term removable prosthesis, are presented.

CASE DESCRIPTION: 62-year-old female patient applied to our faculty with the complaint of a painful lesion in her upper jaw. In the anamnesis taken from the patient, it was learned that she had been using the same total prosthesis for a long time and that she did not have any systemic disease. In the intraoral examination, multiple lesions were seen bilaterally in the maxilla posterior region, erythematous around, and ulcerated in the middle. The patient was told that he should not use his prosthesis for 2 weeks and that it should be renewed, and nystatin tablet was prescribed once a day as empirical treatment. It was observed that the lesions were in remission after 2 weeks of drug use. The patient is followed regularly.

CONCLUSIONS: Patients using removable prostheses should be called for periodic controls and patients should be informed about the lesions that may occur due to the use of prosthesis.

Oral diseases, Oral mucosal lesion, Removable prosthesis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MUHABERETLERİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P94

ORAL KAVİTEDE YAYGIN LİKEN PLANUS: OLGU SUNUMU

Nurşat TÜRKER¹, Merve YAR²

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, BOLU

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, BOLU

GİRİŞ: Oral liken planus (OLP), erişkin hastalarda en sık görülen, enfeksiyöz olmayan oral mukozal hastalıktır. LP'nin başlıca tutulum bölgeleri cilt ve oral kavitedir. Dünya çapında prevalansının cinsiyete bakılmaksızın %5'ten az olduğu tahmin edilmektedir. OLP vakaları genellikle oral mukozanın bazı bölgelerinde retiküler, keratotik strialarla ortaya çıkar. Bu nedenle bukkal mukoza, dilin ventral ve laterali ve diş eti dikkatle incelenmelidir. Diş etindeki lezyonlar sıklıkla yapışık diş etinin tüm genişliğini etkileyen kırmızı eritem şeklinde ortaya çıkar. Tedavisi genellikle multidisiplinerdir; diş hekimleri, dermatologlar, gastroenterologlar, jinekologlar, kulak burun boğaz uzmanları ve oftalmologların tümü, tutulum bölgelerine bağlı olarak tedavide rol oynayabilir.

OLGU TANIMLANMASI: 61 yaşındaki kısmi dişsizliği olan kadın hasta kliniğimize ağız içinde çıkan ağrılı lezyonların varlığı şikayetiyle başvurmuştur. Alınan medikal anamnez sonucunda herhangi bir sistemik hastalığının olmadığı öğrenilmiştir. Hastanın yapılan intraoral muayenesinde oral hijyenin yetersiz olduğu ve yaygın eritematöz ve retiküler tarzda hiperkeratotik alanlar görülmüştür. Hastadan biyopsi alınmış ve sonuç OLP olarak doğrulanmıştır. Hasta tedavisinin devamı için dermatoloji bölümüne konsülte edilmiştir. Hastanın tedavisi dermatoloji bölümünde devam etmektedir.

SONUÇ: OLP, premalign bir lezyondur. OLP hastalarına, semptomların alevlenmesi veya lezyonun görünümünde bir değişiklik olması halinde hekimlerine başvurmaları tavsiye edilmelidir. Hasta eğitimi OLP tedavisinin sonuçlarını iyileştirebilir ve ağız kanseri riskini azaltabilir.

Premalign lezyon, Liken planus, Oral mukozal lezyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P94

DIFFUSE LICHEN PLANUS IN THE ORAL CAVITY: CASE REPORT

Nurşat TÜRKER¹, Merve YAR²

¹Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Dentistry Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology

²Bolu Abant İzzet Baysal University Faculty of Dentistry Department of Oral, Dental and Maxillofacial Surgery

OBJECTIVES: Oral lichen planus (OLP) is the most common non-infectious oral mucosal disease in adult patients. The main sites of involvement of LP are the skin and oral cavity. Its worldwide prevalence is estimated to be less than 5%, regardless of gender. Cases of OLP usually present with reticular, keratotic striae in parts of the oral mucosa. Therefore, the buccal mucosa, ventral and lateral of tongue and gingiva should be carefully examined. Gingival lesions often present as red erythema affecting the entire width of the attached gingiva. Its treatment is usually multidisciplinary; Dentists, dermatologists, gastroenterologists, gynecologists, otolaryngologists and ophthalmologists can all play a role in the treatment, depending on the sites of involvement.

CASE DESCRIPTION: 61-year-old female patient with partial edentulism applied to our clinic with the complaint of painful lesions in the mouth. As a result of the medical history taken, it was learned that he did not have any systemic disease. In the intraoral examination of the patient, inadequate oral hygiene and diffuse erythematous and reticular hyperkeratotic areas were observed. A biopsy was taken from the patient and the result was confirmed as OLP. The patient was consulted to the dermatology department for the continuation of his treatment. The patient's treatment continues in the dermatology department.

CONCLUSIONS: OLP is a premalignant lesion. OLP patients should be advised to consult their physician if symptoms worsen or there is a change in the appearance of the lesion. Patient education can improve outcomes of OLP treatment and reduce the risk of oral cancer.

Premalignant lesion, Lichen planus, Oral mucosal lesion



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P95

ORAL KANAMA İLE SAPTANAN HEMATOLOJİK BİR HASTALIK: OLGU SUNUMU

Gülşah ERTAŞ, Melda MISIRLIOĞLU

Kırıkkale Üniversitesi , Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Kırıkkale

AMAÇ: Bu olgu sunumunda yaşamı tehdit edebilecek hematolojik bir hastalığın oral kavitede akut kanama ile saptanan tanı ve tedavi süreci sunulmuştur.

OLGU SUNUMU: 38 yaşında erkek hasta, iki gündür devam eden şiddetli diş eti kanaması ile kliniğimize başvurdu. Hastalığı, kullandığı ilacı veya travma hikayesi yoktu. Muayene öncesi dudaklardaki kanama odakları dikkat çekiciydi. Ekstraoral muayenede; konjunktival kanama ve alt bacaklarda peteşiler saptandı. Bukkal mukoza ve uvulada hemorajik büller, dil dorsumunda peteşi ve purpuralar vardı. Klinik Bulgular hematolojik/onkolojik bir hastalığı düşündürdü. Hasta hemen Hematoloji bölümüne sevk edildi. Testler trombosit sayısında şiddetli bir düşüş olduğu ortaya çıkardı, trombosit sayısı 2000 mm³'dü. Diğer viral, biyokimyasal, karaciğer testleri, batın ultrasonografisi normaldi. Bu verilerle hastaya İmmün Trombositopenik Purpura tanısı kondu ve tedavisine başlandı. 5 gün boyunca günde bir kez 1 g/kg intravenöz (IV) immunoglobulin ve 10 gün boyunca 1 mg/kg metilprednizolon verildi. Trombosit sayısı tedavinin 5. gününde 95.000 mm³'e, iki hafta sonra 160.000 mm³'e yükseldi. Tedavinin 3. Haftasında, oral lezyonların tamamının iyileştiği, alt ekstremitelerde lezyonların azaldığı gözlemlendi.

SONUÇ: Diş hekimlerinin hematolojik hastalıklar hakkında bilgi sahibi olması bu hastalıkların dental muayene ile teşhisini mümkün kılar. Literatürde diş hekimi rehberliğinde İTP tanısı konulan olgular bulunmaktadır. Trombosit sayısı kontrol altında olan İTP hastalarında basit tıbbi müdahalelerle kanama kontrolü yapılabilmektedir ancak tedavi öncesi laboratuvar testleri her zaman faydalıdır.

kanama, trombositopeni, purpura



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P95

A HEMATOLOGICAL DISEASE DETECTED BY ORAL BLEEDING: CASE REPORT

Gulsah Ertas, Melda Mısırlıoğlu

Kırıkkale University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Turkey

OBJECTIVE: We presented the diagnosis and treatment process of a life-threatening hematological disease detected with acute bleeding in the oral cavity.

CASE REPORT: A 38-year-old male patient was admitted to our clinic with the complaint of severe gingival bleeding for two days. He had no systemic disease or trauma, not using medication. Extraoral examination revealed clotted blood stain around the lip, conjunctival hemorrhage and multiple petechiae on the lower legs. There were multiple hemorrhagic bullae, petechiae, and purpura on the buccal mucosa, ovule and tongue. Clinical findings made us think of a hematologic/oncologic disease. The patient was immediately referred to the Hematology department. The platelet count was found to be 2000 mm³ in hematological tests. Other viral, biochemical, liver tests, abdominal ultrasonography were normal. The diagnosis was immune thrombocytopenic purpura. The patient's treatment was started. 1 g / kg intravenous (IV) immunoglobulin once. 1mg / kg methylprednisolone was given every day for 5 days. The platelet count increased to 95,000 mm³ on the 5th day of treatment and to 160,000 mm³ two weeks later. We observed that all oral lesions healed and lower extremity lesions decreased in the 3rd week of treatment.

CONCLUSION: It is possible to diagnose hematological diseases by dental examination, so dentists should have knowledge about hematological disorders. In the literature, there are cases diagnosed with ITP under the guidance of a dentist. Bleeding control can be done with simple medical interventions in ITP patients whose platelet count is under control, but laboratory tests are always useful.

hemorrhage, thrombocytopenia, purpura



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P96

SUBMANDİBULAR SİYALOLİTİN İLERİ GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ: OLGU SUNUMU

Gülşah ERTAŞ, Rabia ÇELİK, Merve AYDOĞDU

¹Kırıkkale Üniversitesi , Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Kırıkkale

AMAÇ: Sialolitler, tükürük bezi veya kanalında kalsiyum fosfat tuzlarının çökmesi sonucu gelişen kalsifikasyonlardır. Bu olgu sunumunda submandibular sialolit ultrasonografi (USG) ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (CBCT) görüntüleri sunulacaktır.

OLGU SUNUMU: 57 yaşındaki erkek hasta kliniğimize rutin dental muayene için başvurdu. Herhangi bir sistemik hastalığı yoktu. Panoramik radyografide sol mandibular korpusun inferiorunda sınırları düzenli radyoopak lezyon izlendi. Opasite yumuşak doku kalsifikasyonunu düşündürdü ancak hastada klinik semptom yoktu. Büyük boyutlardaki lezyonun lokalizasyonunu ve komşu anatomik yapılarla ilişkisini 3 boyutlu olarak değerlendirmek için KIBT çekildi. KIBT kesitlerinde submandibular bölgede yerleşimli 12x8 mm boyutlarında düzgün sınırlı kalsifiye yapı izlendi. Submandibular bezin USG'de yaklaşık 2,6 mm boyutlarında ve akustik gölgelenme oluşturan hiperekoik alan görüldü. Lezyon 'sialolith' olarak teşhis edildi. Hastaya asemptomatik olması nedeni ile tedavi planlanmadı, periyodik takip önerildi. Hasta 6 ay sonra kontrole geldiğinde lezyonun hala asemptomatik olduğu ve boyutunun değişmediği görüldü.

SONUÇ: Sialolitlerin tanısı klinik ve radyografik değerlendirmeler ile konur. Görüntülemelerde konvansiyonel radyografi, siyalografi, manyetik rezonans görüntüleme, USG ve CBCT yararlıdır. USG klinik olarak sialolit varlığını düşündüren durumlarda noniyonize bir yöntem olarak önerilir ve 2 mm'den büyük boyuttaki kalsifikasyonların tespitini %90 oranında sağlar. Sialolitlerin diğer yumuşak doku kalsifikasyonları ve kemik lezyonları ile ayırıcı tanısı yapılmalıdır.

sialolit, USG, KIBT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P96

EVALUATION OF SUBMANDIBULAR SIALOLITE WITH ADVANCED IMAGING METHODS: A CASE REPORT

Gulsah Ertas, Rabia Celik, Merve Aydogdu

Kırıkkale University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Turkey

OBJECTIVE: Sialolites are calcifications that develop as a result of precipitation of calcium phosphate salts in the salivary gland or duct. In this case report, submandibular sialolith will be presented with ultrasonography (USG) and Cone Beam Computed Tomography (CBCT) images.

CASE REPORT: A 57-year-old male patient admitted to our clinic for dental examination. He had no systemic disease. On the panoramic radiograph, a radiopaque lesion with regular borders was observed inferior to the left mandibular corpus. The opacity was thought to be soft tissue calcification, but the patient had no clinical symptoms. CBCT was taken to evaluate the localization of the large lesion and its relationship with neighboring anatomical structures in 3D. On CBCT sections 12x8 mm calcified structure with regular borders located in the submandibular region was observed. On USG, a hyperechoic area of approximately 2.6 mm dimension with acoustic shadowing was seen in the submandibular gland. The lesion was diagnosed as 'sialolith'. Treatment was not planned. Periodic follow-up was recommended. When the patient came for control after 6 months, it was seen that the lesion was asymptomatic and did not change in size.

CONCLUSION: Diagnosis of sialoliths is made by clinical and radiographic evaluations. Conventional radiography, sialography, magnetic resonance imaging, USG and CBCT are useful in imaging. USG is recommended as a non ionized method in cases suggesting the presence of sialolite and provides 90% detection of calcifications larger than 2 mm. Differential diagnosis of sialoliths with other soft tissue calcifications and bone lesions should be made.

Sialolith, USG, CBCT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İzmir

P97

TİPİK BİR SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM VAKASI

Zehra İrem ÖZTÜRK¹, Sena KARACAN ÇELEBİ¹, Sefa SÖĞÜTÖZÜ²

¹Ankara Üniversitesi , Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi , Ankara

²Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

GİRİŞ-AMAÇ: skuamöz hücreli karsinom, en sık görülen oral malignitedir. Yüzey epitelinden köken alır. Etiyolojisi multifaktöriyeldir, ancak kronik sigara ve alkol kullanımı en önemli risk faktörlerindendir. Vakaların çoğu 50 yaş üzeri kişilerde, sıklıkla erkeklerde görülür. Başlangıçta etkilenen epitelde beyaz veya kırmızı, düzensiz yama tarzı lezyonlar olarak görünür. Zamanla lezyonlarda ülserasyon, sertleşmiş sınır, komşu dokulara hissedilir infiltrasyon görülür. Ağrı ve bölgesel lenfadenopati mevcut olabilir. Parestezi, anestezi, disestezi, kötü koku, trismus, mobil dişler, kanama da gözlenebilir. Vakalar sıklıkla dilin posterolateralini tutar. Alt dudak, ağız tabanı, yumuşak damak, bukkal mukoza da tutulabilir. Yapışık diş etini ve alveol kemiğini içeren lezyonlar periodontal hastalıkları taklit edebilir. Sert damakta ender görülür. Vakaların yarısında invazyon meydana gelir.

OLGU TANIMLAMASI: Herhangi bir sistemik hastalığı olmayan 70 yaşındaki erkek hasta yaklaşık 1 aydır mevcut olan sağ mandibula alveoler ve bukkal mukozadaki yara şikayetiyle kliniğimize başvurmuştur. Hastada herhangi bir ağrı, anestezi ve parestezi şikayetine rastlanılmamıştır.

BULGULAR: İntraoral muayenede sağ mandibula retromolar bölgeden 46 no'lu dişin mezyaline ve bukkal mukozadan sağ maksilla posteriora uzanan sınırları düzensiz mikst lezyon gözlenmiştir. Lezyon, ülserasyonlarla beraber kalkık ve sert kenarlara sahipti. Panoramik radyografide 48 no'lu dişin periodontal ligament aralığında aralanma ve radyolüseni izlenmiştir. Skuamöz hücreli karsinom şüphesiyle hasta derhal Ankara Üniversitesi Kulak, Burun, Boğaz Anabilim Dalı'na yönlendirilmiştir. İnsizyonel biyopsi sonucu skuamöz hücreli karsinomu doğrulamıştır ve hasta opere edilerek takibe alınmıştır.

TARTIŞMA-SONUÇ: Skuamöz hücreli karsinom klinik ve histolojik özellikleriyle diğer malignitelerden kolaylıkla ayırt edilebilir. Ancak başlangıç evresindeki lezyonların gözden kaçmaması için dikkatli bir klinik ve radyolojik muayene şarttır. Vakalar genellikle cerrahi ve radyasyon terapisinin bir kombinasyonu kullanılarak tedavi edilir.

skuamöz hücreli karsinom, mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P97

A TYPICAL CASE OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA

Zehra İrem OZTURK¹, Sena KARACAN CELEBİ¹, Sefa SOGUTOZU²

¹Ankara University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology

²Ankara University Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery

OBJECTIVES: Squamous cell carcinoma is the most common oral malignancy, linked to surface epithelium. Its cause is multifactorial, notably tied to chronic smoking and alcohol use. Typically affecting those over 50, especially men, it initially shows as irregular white or red patches on affected areas. Over time, lesions ulcerate, develop hardened borders, and infiltrate nearby tissues, sometimes causing pain, lymphadenopathy, and various symptoms like paresthesia and bad odor. The posterolateral tongue is often involved, as are the lower lip, mouth floor, soft palate, and buccal mucosa. Lesions related to attached gingiva and alveolar bone can mimic periodontal issues, while the hard palate is rarely affected.

CASE DESCRIPTION: A 70-year-old man, without systemic diseases, presented with a month-long complaint of a wound on his right mandible alveolar and buccal mucosa. The patient didn't report pain, numbness, or tingling.

RESULTS: In the oral exam, we observed a mixed lesion with irregular borders. It extended from the right mandible's retromolar area to the mesial of tooth 46 and from the buccal mucosa to the posterior of the right maxilla. The lesion had raised, firm edges and ulcers. A panoramic X-ray showed gaps and radiolucency around tooth 48's periodontal ligament. Suspecting squamous cell carcinoma, we swiftly referred him to Ankara University's Ear, Nose, and Throat Department. Incisional biopsy confirmed the carcinoma, leading to surgery and follow-up care.

CONCLUSIONS: Squamous cell carcinoma is identifiable through distinct clinical and histological traits. Yet, thorough clinical and radiological assessment is crucial to detect early-stage lesions. Typically, a combination of surgery and radiation therapy is employed for treatment.

squamous cell carcinoma, mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE'NİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P98

ÇENELERİN İLACA BAĞLI OSTEONEKROZU: BİR OLGU SUNUMU

Berkhas TUMANİ ÜSTDAL, Imran GÜNER AKGÜL, Hazal DUYAN YÜKSEL

Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Adana

Giriş-Amaç: Çenelerin ilaca bağlı osteonekroz (MRONJ) osteoporozda ve kanser tedavilerinde kullanılan antirezorptif ve antianjiyogenik ilaçların neden olduğu bir durumdur. MRONJ'un patogenezi hala tam olarak anlaşılamamıştır.

Olgu Sunumu: 51 yaşında erkek hasta diş çekiminden sonra başlayan ve 3 aydır devam eden ağrı şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Anamnezinde hastanın akut myeloid lösemi tanılı olduğu ve kemoterapi gördüğü öğrenildi. Hastanın intraoral muayenesinde sol mandibula premolar-molar bölgede açığa çıkmış kemik alanı, alınan konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntülemesinde ise düzensiz sınırlı osteolitik alanlar ve sekestr izlendi. Hastaya biyopsi sonrasında MRONJ tanısı konmuş olup ilgili bölge cerrahi olarak eksize edilmiştir.

Sonuç: Kanser hastalarının klinik ve radyolojik muayene ile dikkatlice değerlendirilmesi gereklidir. Dental tedavileri planlanırken ve uygulanırken hastaların kullandıkları ilaçlar göz önünde bulundurulmalıdır.

MRONJ, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, osteonekroz



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLE İYİ HİZMETLER YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P98

MEDICATION RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAWS: A CASE REPORT

Berkhas TUMANI USTDAL, Imran GUNER AKGUL, Hazal DUYAN YUKSEL

Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: Medication related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) is a condition caused by antiresorptive and antiangiogenic drugs used in osteoporosis and cancer treatments. The pathogenesis of MRONJ is still not fully understood.

Case Report: A 51-year-old male patient was admitted to our clinic with the complaint of pain that started after tooth extraction and persisted for 3 months. The patient was diagnosed with acute myeloid leukemia and received chemotherapy treatment. In the intraoral examination of the patient, exposed bone area was observed in the left mandible premolar-molar region. In the cone beam computed tomography imaging, osteolytic areas and sequestration were observed. The patient was diagnosed with MRONJ after biopsy, and the relevant area was surgically excised.

Results: Cancer patients should be carefully evaluated by clinical and radiological examination. While planning and applying dental treatments, the drugs used by the patients should be taken into consideration.

MRONJ, cone-beam computed tomography, osteonecrosis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 1919 FİDANCI YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P99

ORAL MUKOZADA KİMYASAL YANIK; İKİ OLGU SUNUMU

Merve AYDOĞDU, Gülşah ERTAŞ, Mehmet Zahit ADIŞEN

Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Kırıkkale

Giriş-Amaç: Bu raporda yanlış ilaç uygulamasının sebep olduğu oral mukoza aspirin yanığı iki örnek vaka ile sunulacaktır. Olguların Tanımlanması: Kliniğimize başvuran 18 yaşında erkek hasta iki haftadır süren diş ağrısı ile 3 gün önce başlayan diş etindeki yanma hissi ve beyazlaşmadan şikayetçiydi. İntraoral muayenede üst anterior dişlerin bukkal mukozasında grimsi beyaz fibrin kaplı ülser alanlar görüldü. Anamnezinde hastanın ağrıyan diş üzerine doğrudan asetilsalisilik asit(aspirin) yerleştirdiği öğrenildi. Hastaya lokal kortikosteroid ve analjezik reçete edilerek, 12 numaralı diş kanal tedavisi için yönlendirildi. Kliniğimize başvuran 55 yaşında kadın hasta sağ alt dişindeki şiddetli ağrıdan ve sağ damaktaki yanma hissinden şikayetçiydi. Hastanın panoramik radyografisinde sağ mandibular 1.büyükazı dişinde apikal periodontitis tespit edildi. İntraoral muayenede sağ kanin- premolar dişlerin palatinal mukozasını kaplayan dantela şeklinde etrafı kırmızı eritemli alanla çevrili beyaz lezyon izlendi. Hastanın diş üzerine doğrudan aspirin yerleştirdiği öğrenildi. Ağrının kaynağı 46 numaralı diş kanal tedavisine yönlendirildi ve hasta ağız mukozasına doğrudan ilaç uygulamanın zararları konusunda bilgilendirildi.

Tartışma-Sonuç: Kimyasal yaralanmaların klinik görünümü, maddenin bileşimine ve konsantrasyonuna, uygulanan miktara, doku temasının şekline ve süresine, dokuya penetrasyon derecesine göre farklılık gösterebilir. Bu vaka raporu oral kavitede beyaz lezyonların potansiyel bir nedeni olarak aspirinin uygun olmayan kullanımını vurgulamaktadır.

Beyaz lezyonlar, Kimyasal yanıklar, Oral mukoza, Aspirin yanığı



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P99

CHEMICAL BURN OF THE ORAL MUCOSA; TWO CASE REPORTS

Merve Aydogdu, Gülsah Ertas, Mehmet Zahit Adisen

Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Kirikkale University, Faculty of Dentistry, Kirikkale, Turkey

Objectives: In this report, two sample cases of aspirin burn of the oral mucosa caused by incorrect drug administration will be presented.

Case Description: An 18-year-old male patient who applied to our clinic complained of dental pain lasting for two weeks and a burning sensation and whitening of the gingiva that started 3 days ago. Intraoral examination revealed grayish-white fibrin coated ulcerated areas in the buccal mucosa of the upper teeth. It was learned that the patient had placed aspirin directly on the painful tooth. Local corticosteroid and analgesic were prescribed, and he was referred to root canal treatment. A 55-year-old female patient who applied to our clinic complained of severe pain in her tooth and a burning sensation in right palate. In the panoramic radiograph, apical periodontitis was detected in the right mandibular first molar. Intraoral examination revealed a white lesion covering the palatal mucosa of the right maxillary teeth, surrounded by a red erythematous area in the form of lace. It was learned that the patient placed aspirin directly on the her tooth. Patient was referred to root canal treatment for tooth 46, and was informed about the harms of applying drugs directly to the oral mucosa.

Results: The clinical appearance of chemical injuries may varies depending on the composition and concentration of the substance, the amount applied, the type and duration of tissue contact, and the degree of penetration. This case report highlights the inappropriate use of aspirin as a potential cause of white lesions in the oral cavity.

White lesions, Chemical Burns, Oral mucosa, Aspirin burn



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İN 100. YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P100

AGRESİF SEYİRLİ AMELOBLASTOMANIN KLİNİK VE RADYOGRAFİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Merve AYDOĞDU, Gülşah ERTAŞ

Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Kırıkkale

Amaç: Bu olgu sunumunda posterior mandibulada yerleşim gösteren agresif seyirli ameloblastomanın klinik ve radyografik özellikleri sunulacaktır.

Olgu Tanımlanması: 85 yaşında hipertansiyon ve astım hastası olan ve düzenli ilaç kullanan total dişsiz kadın hasta sağ alt çenesinde 2 aydır var olan ağrılı şişlik şikayeti ile kliniğimize geldi. Ekstraoral muayenede sağ tarafta belirgin bir fasiyal asimetriye sebep olan palpasyonda ağrılı şişlik dikkat çekti. İntraoral muayenede sağ bukkal mukozada konumlanmış dile doğru uzanan kitle mevcuttu. Hastanın Bilgisayarlı Tomografi (BT) görüntülerinde mandibular korpustan ramusa doğru uzanan, bukkolingual yönde ekspansiyon ve destrüksiyona sebep olan multiloküler lezyon izlendi. Yapılan histopatolojik inceleme sonucu lezyon ameloblastoma olarak tanılandı. Solid/multikistik ameloblastomların yüksek nüks oranı nedeniyle önerilen tedavisi geniş rezeksiyon ile cerrahidir. Ancak hastanın sistemik durumu cerrahi müdahaleye izin vermediği için semptomları azaltmaya yönelik tedavi planlandı.

Sonuç: Ameloblastoma çenelerin yavaş büyüyen, invaziv epitelyal odontojenik tümörü olarak tanımlanmıştır. Genellikle molar bölgede ve ramusta bukkolingual genişleme ve multiloküler bir radyolusensi şeklinde izlenen ağrısız şişlik olarak gözlenir. Tedavisi enükleasyon, koterizasyon gibi konservatif cerrahi veya blok tümör rezeksiyonu gibi radikal cerrahi içerir. Ameloblastoma invaziv yapısı ile medüller boşluklardan sızar, kortikal kemiği rezorbe eder hatta intrakranyal yayılım gösterebilir. Agresif yapısı, nüks potansiyeli ile ciddi sonuçlar doğurabilir bu yüzden diş hekimleri tarafından dikkatle değerlendirilmelidir.

Odontojenik tümör, Ameloblastoma, Mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P100

CLINICAL AND RADIOGRAPHIC EVALUATION OF AMELOBLASTOMA WITH AGGRESSIVE COURSE

Merve Aydogdu, Gülsah Ertas

Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Kirikkale University, Faculty of Dentistry, Kirikkale, Turkey

Objectives: In this case report, an aggressive course of ameloblastoma located in the posterior mandible will be presented. Case Description: An 85 year old, total edentulous female patient with hypertension and asthma and regularly taking medication was admitted to our clinic with the complaint of painful swelling in her lower right jaw for 2 months. In extraoral examination, painful swelling on palpation was observed, which caused a prominent facial asymmetry. Intraoral examination revealed a mass extending from the right buccal mucosa to the tongue. In the computerized tomography (CT) images of the patient, a multilocular lesion extending from the mandibular corpus to the ramus and causing expansion and destruction in the buccolingual direction was observed. As a result of the histopathological examination, the lesion was diagnosed as ameloblastoma. Due to the high recurrence rate of solid/multicystic ameloblastomas, the recommended treatment is surgery with wide resection. However, since the patient's systemic condition did not allow surgical intervention, treatment was planned to reduce the symptoms.

Results: Ameloblastoma is a slow-growing, invasive, epithelial odontogenic tumor of the jaws. It is observed as a painless swelling in the molar region and ramus with buccolingual enlargement and a multilocular radiolucency. Treatment includes conservative surgery such as enucleation, cauterization or radical surgery such as block tumor resection. With its invasive nature, ameloblastoma infiltrates the medullary spaces, resorbs the cortical bone and may even spread intracranially. It can have serious consequences with its aggressive nature and potential for recurrence, so it should be carefully evaluated by dentists.

Odontogenic tumor, Ameloblastoma, mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P101

SIRADIŞI BİR KOMPLEKS ODONTOMA: BİR VAKA RAPORU

Imran GÜNER AKGÜL, Berkhas TUMANİ ÜSTDAL, Beyzanur BÜYÜK, Burcu EVLİCE

Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Adana

Giriş-Amaç: Odontom terimi olgun mine, dentin, sement ve pulpa dokusu üretimi ile karakterize bir tümörü tanımlamak için kullanılır. Gelişimsel malformasyonlar olup, neoplazi değildir. Odontojenik tümörlerin %40-50'sini oluşturur. Kompleks, kompozit ve dilate olmak üzere 3 formu mevcuttur.

Olgu Sunumu: 14 ve 15 numaralı dişlerindeki ağrı şikayetiyle özel bir kliniğe müracaat eden 25 yaşındaki erkek hasta, sağ maksilla premolar bölgedeki tümörün fark edilmesiyle fakültemize yönlendirilmiştir. Hastadan alınan medikal anamnezde herhangi bir sistemik hastalık mevcut değildir. Yapılan intraoral muayenede bukkal mukozanın palpasyonunda hafif şişlik ve düzensiz yüzey hissedilmiştir. Radyolojik muayenede hastadan alınan panoramik radyografide sağ maksilla premolar bölgeden başlayıp sinüse doğru uzanan mine ve dentin opasitesinde kalsifiye yapılar içeren, yumuşak doku kapsülüyle çevrili mikst lezyon izlenmiştir. Konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) incelemesinde tümörün bukkal ve palatinal kortikal kemikte minimal ekspansiyon yaptığı, nazal kavite tabanını yukarı ittiği ve sağ maksiller sinüsün medial ve posterior duvarlarına kadar uzandığı tespit edilmiştir. Lezyon iç yapısı nedeniyle kompleks odontomayı düşündürmüştür.

Sonuç: Hastaya uygulanan insizyonel biyopsi sonucu lezyonun histopatolojik olarak kompleks odontoma ile uyumlu olduğu saptanmıştır. Genel anestezi altında planlanan eksizyonel biyopsi sonrası ön tanının değişebileceği öngörülmektedir.

kompleks odontoma, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, odontojenik tümör



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P101

AN EXTRAORDINARY COMPLEX ODONTOMA: A CASE REPORT

Imran GUNER AKGUL, Berkhas TUMANI USTDAL, Beyzanur BUYUK, **Burcu EVLICE**

Cukurova University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: The term odontoma is used to describe a tumor characterized by the production of mature enamel, dentin, cementum and pulp tissue. They are developmental malformations, not neoplasms, and account for 40-50% of odontogenic tumors. There are 3 forms: complex, compound and dilated.

Case Report: A 25-year-old male patient who applied to a private clinic with the complaint of pain in his teeth numbered 14 and 15, was referred to our faculty after the tumor in the right maxilla premolar region was noticed. The medical anamnesis of the patient did not reveal any systemic disease. Intraoral examination demonstrated mild swelling and irregular surface on palpation of the buccal mucosa. Radiologic examination revealed a mixed lesion surrounded by a soft tissue capsule with calcified structures in enamel and dentin opacity, starting from the premolar region of the right maxilla and extending towards the sinus on panoramic radiography. Cone beam computed tomography (CBCT) showed minimal expansion of the buccal and palatine cortical bone, pushing up the floor of the nasal cavity and extending into the medial and posterior walls of the right maxillary sinus. The lesion was suggestive of a complex odontoma due to its internal structure.

Results: As a result of the incisional biopsy, the lesion was histopathologically compatible with a complex odontoma. It is predicted that the preliminary diagnosis may change after the excisional biopsy planned under general anesthesia.

complex odontoma, cone-beam computed tomography, odontogenic tumor



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P102

ORAL LÖKOPLAKININ MALIGN TRANSFORMASYONU: RADYOLOJİK YAKLAŞIMLAR İLE OLGU SUNUMU

Merve SEMERCI, Bilay SANCAR, Sevcihan GÜNEN YILMAZ

Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Antalya

Giriş-Amaç: Oral lökoplaki, oral mukozada en sık görülen premalign lezyon olup klinik ya da patolojik olarak herhangi bir hastalık hikayesi olmayan beyaz-gri lezyonlar ile karakterizedir. Lökoplakinin de dahil olduğu premalign lezyonlar, benign karakterde ancak histopatolojik olarak hücrelerde atipik görünüm ve maligniteye dönüşme riski olan lezyonlardır. Düşük dereceli maligniteler olarak değerlendirilip periyodik takipleri önerilmektedir. Bu olgu raporunda daha önce oral lökoplaki tanısı alan hastada lökoplakinin malign transformasyon ile yassı hücreli karsinom gelişimi göstermesi sunulmuştur.

Olgusuunumu: 64 yaşındaki erkek hasta, ağızında bulunan beyaz lezyonlarla ilgili şikayeti nedeni ile Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Kliniği'ne başvurdu. Sistemik olarak sağlıklı olan hastanın alınan anamnezinde 60 paket/yıl sigara kullanma öyküsü olduğu ancak 3 sene önce bıraktığı öğrenildi. Alt-üst hareketli protez kullanan hastanın ağız içi muayenesinde sol alt labial mukoza-alveolar sulkus bölgesinde, sağ ve sol maksiller posterior bölgede alveol kret mukozasında, hiperkeratotik, mukozaya yapışık, beyaz-gri renkte, lökoplaki görünümünde lezyonlar olduğu saptandı. Hastanın alınan anamnezinde, 2020 yılında lökoplaki ön tanısıyla sol maksiller alveol kret mukozasından alınan biyopsi materyalinde normal hücreler görüldüğü ve sonrasında hastanın kontrol randevularına gitmediği öğrenildi. Hastanın ekstraoral muayenesinde sol submandibular bölgede, sert kıvamlı, ağrısız ve çevre dokuya fikse lenf nodu palpe edildi. Yapılan boyun ultrasonografisinde sol level lb'de yağlı hilusu izlenmeyen, 1.6x1.1cm ebatlarında, hipoekoik yapıda lenf nodu izlendi ve metastatik lenf nodu lehine yorumlandı. Yapılan intraoral ultrasonografide sol alveolar krette düzensiz sınırlı, skallop tarzda hipoekoik yapıda, mukozaya infiltratif ve hipervasküler yaklaşık 2x2.9cm'lik lezyon izlendi. Sert doku inceleme için hastadan alınan KİBT görüntülerinde, sol mandibular premolar bölgede, bukkal ve lingual kortikal kemiği destrukte eden, litik sınırlı kemik içi lezyon izlendi. Hasta kulak burun boğaz polikliniğine yönlendirildi ve alınan insizyonel biyopsi sonucu yassı hücreli karsinom lehine yorumlandı. Hastadan PET/CT istendi ve hasta onkoloji polikliniğine yönlendirildi.

Tartışma-Sonuç: Malignite açısından risk faktörleri düşük olsa da, oral lökoplaki premalign bir lezyondur ve oral lökoplakili hastalarda iyi hekim-hasta koordinasyonu sağlanarak, hastalar kısa aralıklarla rutin kontrol edilmelidir.

lökoplaki, yassı hücreli karsinom, ultrasonografi, premalign lezyonlar, konik ışınlı bilgisayarlı tomografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P102

MALIGN TRANSFORMATION OF ORAL LEUKOPLAKIA: A CASE PRESENTATION WITH RADIOLOGICAL APPROACHES

Zeliha Merve Semerci, Bilay Stevanovic Sancar, Sevcihan Günen Yılmaz

Akdeniz University Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental, and Maxillofacial Radiology, Antalya, Turkey

Introduction: Oral leukoplakia is the most common premalignant lesion seen in the oral mucosa, characterized by white-gray lesions without a clinical or pathological history of any disease. Premalignant lesions, including leukoplakia, are benign in nature but carry a risk of atypical cellular appearance and malignant transformation histopathologically. They are considered low-grade malignancies and are recommended for periodic follow-up. This case report presents a patient previously diagnosed with oral leukoplakia who later developed squamous cell carcinoma as a result of malignant transformation.

Case Presentation: A 64-year-old male patient presented to the Akdeniz University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology Clinic with complaints related to white lesions in his mouth. The patient was systemically healthy, but his medical history revealed a smoking habit of 60 pack-years, which he had quit three years ago. Intraoral examination of the patient using upper and lower dentures revealed hyperkeratotic, mucosa-adherent, white-gray lesions resembling leukoplakia in the left lower labial mucosa-alveolar sulcus area, as well as in the right and left maxillary posterior areas. In the patient's medical history, it was learned that a preliminary diagnosis of leukoplakia had been made in 2020 based on a biopsy material obtained from the left maxillary alveolar crest mucosa, which showed normal cells. However, the patient had not attended follow-up appointments thereafter. Extraoral examination of the patient revealed a firm, painless lymph node with fixed surrounding tissue in the left submandibular area. Neck ultrasonography showed a hypoechoic lymph node measuring 1.6x1.1 cm in size in the left level Ib, with no visible fatty hilum, which was interpreted as a metastatic lymph node. Intraoral ultrasonography revealed an irregularly bordered, scalloped, hypoechoic lesion measuring approximately 2x2.9 cm, infiltrating the mucosa and showing hypervascularity in the left alveolar crest. Cone-beam computed tomography (CBCT) images obtained from the patient for hard tissue examination showed a lytic intraosseous lesion with destructive effects on the buccal and lingual cortical bone in the left mandibular premolar region. The patient was referred to the ENT clinic, where an incisional biopsy result was interpreted as squamous cell carcinoma. A PET/CT scan was requested, and the patient was referred to the oncology clinic.

Conclusion: Despite low risk factors for malignancy, oral leukoplakia is a premalignant lesion, and patients with oral leukoplakia should be routinely monitored at short intervals through effective physician-patient coordination.

squamous cell carcinoma, leukoplakia, premalignant lesions, cone-beam computed tomography, ultrasonography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE 1919 YILINDA BAŞLIYOR

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P103

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMA TANISINDA HASTAYA BAĞLI GECİKMELERİN ÖNEMİ: BİR VAKA ÇALIŞMASI VE FARKINDALIK ÇAĞRISI

Muharrem Ergün DUDAK¹, Gaye BÖLÜKBAŞI², Mehmet Cemal AKAY³, Naim CEYLAN⁴, Banu YAMAN⁵

¹Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, İZMİR

²Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İZMİR

³Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, İZMİR

⁴Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, İZMİR

⁵Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, İZMİR

Amaç: Skuamöz hücreli karsinom (SHK), %50-63 olarak bildirilen 5 yıllık sağ kalım oranıyla, ağız boşluğunda görülen en yaygın kanser türüdür. Erken teşhis ve tedavi, ağız kanserinin kontrol altına alınmasında kilit rol oynamaktadır. Ağız kanseri vakalarında teşhis sürecindeki gecikme büyük ölçüde halkın hastalığın belirtileri ve risk faktörleri konusundaki bilgisizliğine bağlıdır. Sunulan çalışmada pandemi sürecinde fark edilmesine rağmen hekime başvurusu ertelenen bir oral SHK hastasının klinik, radyolojik ve histolojik Bulguları sergilenmektedir.

Olgu Sunumu: Hipertansiyon dışında sistemik bir öyküsü bulunmayan 69 yaşında kadın hasta, mandibula anteriorda şiddetli ağrı, şişlik, sızıntı şeklinde kanama ve akıntı şikayetiyle başvurmuştur. Klinik muayenede; alt ön dişlerde şiddetli mobilité ve palpasyonda hassasiyet, çene ucunda kızarıklık-morluk ve pürülan drenaj izlenmiştir. Radyolojik muayenesinde ise alt çene sağ-sol premolar dişler arasında yer alan, sınırları düzensiz geniş bir radyolüsensi belirlenmiştir. Anamnezde, şiddetli mobilité bulunan 41 numaralı dişin yaklaşık 2 hafta önce hastanın oğlu tarafından evde bir pense yardımıyla çekildiği öğrenilmiştir. SHK ön tanısıyla acilen plastik cerrahi bölümüne sevk edilen hastanın teşhisi biyopsi ile kesinleştirilmiştir. İleri radyolojik tetkikler sonunda cerrahi operasyon için hastaya randevu verilmesine rağmen, operasyon öncesi bu süreçte hasta hayatını kaybetmiştir.

Sonuç: Ağız kanserinin erken teşhisinde hasta kaynaklı gecikmenin azaltılması ve toplum farkındalığının artırılması amacıyla medyanın (internet, televizyon programları, radyo, gazete ve dergiler, afişler, broşürler, elektronik iletişim araçları) kullanılması önem taşımaktadır. Yanı sıra, sistemsel işlemlerin de bu gecikmede rolü olduğu anlaşılmakta ve ilgili kurum ve kuruluşların bu konuda gecikmeyi önleyici girişimleri planlamaları tavsiye edilmektedir.

Skuamöz hücreli karsinom, diş mobilité, radyolüsensi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
A+A+ÜRK KÜLTÜR MERKEZİ, İZMİR

P103

IMPORTANCE PATIENT RELATED DELAYS IN ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA DIAGNOSIS: A CASE STUDY AND CALL FOR AWARENESS

Muharrem Ergün DUDAK¹, Gaye Bölükbaşı², Mehmet Cemal AKAY¹, Naim CEYLAN³, Banu YAMAN⁴

¹ Ege University Faculty of Dentistry Department of Oral and Maxillofacial Surgery

² Ege University Faculty of Dentistry Department of Oral and Maxillofacial Radiology

³ Ege University Faculty of Medicine Department of Radiology

⁴ Ege University Faculty of Medicine Department of Pathology

Objectives: Squamous cell carcinoma (SCC), with a reported 5-year survival rate of 50-63%, is the most common type of oral cancer. Early diagnosis and treatment play a crucial role in controlling oral cancer. Delays in the diagnosis process of oral cancer are largely due to the public's lack of knowledge about the disease's symptoms and risk factors. This case study presents the clinical, radiological, and histological findings of a patient with oral SCC who delayed seeking medical attention despite being noticed during the pandemic.

Case Presentation: A 69-year-old female patient with pain, swelling, bleeding, and discharge. Clinical examination revealed severe mobility and tenderness on palpation of the lower front teeth, along with redness, bruising, and purulent drainage at the chin. An extensive radiolucency with irregular borders was located between the lower right and left premolar teeth. Patient stated that mobile #41 had been extracted approximately two weeks before at home by her son. The patient was urgently referred to the plastic surgery department with a preliminary diagnosis of SCC, which was confirmed through biopsy. Despite scheduling the patient for surgical operation following advanced radiological assessments, the patient passed away during this waiting period before the surgery.

Conclusion: To reduce patient-related delays in the early diagnosis of oral cancer and increase public awareness, the use of media is crucial. Furthermore, considering that systematic processes also play a role in these delays, relevant institutions and organizations are recommended to plan initiatives to prevent such delays.

Squamous cell carcinoma, tooth mobility, radiolucency.



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P104

MANDİBULA METASTAZI İLE TANI ALAN AKCİĞER KANSERİ OLGUSU

Asena Kübra AKKIN¹, Şeyma GÜÇLÜ², Ömer Faruk BOYLU², Seval BAYRAK¹, Eda Hilal İMAMOĞLU³

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Bolu

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Bolu

³Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Bolu

Giriş-Amaç: Akciğer kanseri kemiğe en sık metastaz yapan kanserler arasında olup kemik metastazı olan hastaların mortalitesi yüksektir. Bu olgu takdiminde amaç, sol mandibula kanin bölgesinde ağrı şikayetiyle kliniğimize başvuran ve akciğer kanseri tanısı alan hastayı sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: 69 yaşında erkek hasta, kliniğimize sol mandibula kanin premolar bölgede aralıklı olarak tekrar eden, zonklayıcı tarzda ağrı nedeniyle başvurmuştur. Hastadan alınan anamnezde Hepatit B dışında herhangi bir sistemik durumunun olmadığı öğrenilmiştir. Klinik muayenede ağız içerisinde ilgili bölgede patolojik bir durum saptanmamıştır. Hastadan alınan panoramik radyografda #33 numaralı dişin apikalinde radyolusent lezyon izlenmiş ve ayrıntılı değerlendirilmesi için hastadan KIBT çekilmiştir. KIBT görüntülerinde #35 numaralı dişsiz bölgeden #41 numaralı dişsiz bölgeye kadar uzanan, sınırları belirgin, düzensiz sınırlı, bukkal ve lingual kortekste perforasyon yapmış mikst görünümlü lezyon izlenmiştir. Histopatolojik muayene göre, lezyonun metastatik olabileceği ve primer odak olarak akciğer ve tiroid metastazı açısından değerlendirilmesi önerilmiştir. Diş merkezde çekilen PET-CT sonucunda hastada akciğer kanseri saptanmıştır.

Tartışma-Sonuç: Akciğer kanseri metastazının, mandibula yerleşimi sık görüldüğünden, klinik ve radyografik olarak agresif özellikler gösteren lezyonlarda ayırıcı tanıda metastatik lezyonlar göz önünde bulundurulmalı ve primer lezyon araştırılmalıdır.

akciğer kanseri, metastaz, mandibula, KIBT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P104

A CASE OF LUNG CANCER DIAGNOSED WITH MANDIBULAR METASTASIS

Asena Kübra AKKIN¹, Şeyma GÜÇLÜ², Ömer Faruk BOYLU², Seval BAYRAK¹, Eda Hilal İMAMOĞLU³

¹Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

²Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental and Maxillofacial Surgery

³Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Medicine, Department of Medical Pathology

Objectives: Lung cancer is one of the most common cancers metastasizing to bone and the mortality rate of patients with bone metastases is high. The aim of this case report is to present a patient who admitted to our clinic with pain in the left mandibular canine region and was diagnosed with lung cancer.

Case Description: A 69 year old male patient admitted to our clinic with intermittently recurring, throbbing pain in the left mandibular canine- premolar region. In the anamnesis taken from the patient, it was learned that he did not have any systemic condition other than hepatitis B. Clinical examination did not reveal any pathologic condition in the relevant intraoral region.

In the panoramic radiograph of the patient, a radiolucent lesion was observed in the apical part of tooth number #33 and CBCT was obtained for detailed evaluation. CBCT scans showed a mixed lesion extending from edentulous area of number #35 to number #41, with well-defined and irregular borders, which perforated buccal and lingual cortex.

Histopathological examination revealed that the lesion could be a metastatic lesion and evaluation for thyroid and lung cancer was recommended. As a result of PET-CT taken in an external center, lung cancer was detected in the patient.

Conclusions: Because metastases of lung cancers are frequently located in the mandible, for the lesions with aggressive features in the radiographs, metastatic lesions should be considered in the diagnosis and primary lesion should be investigated.

lung cancer, metastasis, mandible, CBCT



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P105

DIŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİNİN AĞIZ KANSERLERİNE İLİŞKİN ALGILARININ VE ANLAYIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: BİR ANKET ÇALIŞMASI

Serkan BAHRILLI, Ali ALTINDAĞ

NEÜ Diş Hekimliği Fakültesi, NEÜ Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Konya

Amaç: Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de en önemli toplumsal sağlık problemlerinden biri kanserdir. Ağız ve yutak kanserleri ise en sık görülen altıncı kanser çeşitidir. Bu çalışmada diş hekimliği öğrencilerinin ağız kanserleri konusundaki bilgi düzeyini değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Materyal ve Metod: Horowitz ve arkadaşları tarafından oluşturulan anket formu Türkçe’ye tercüme edilerek öğrencilere uygulanmıştır. Çeşitli diş hekimliği fakültelerindeki 3,4 ve 5. sınıf öğrencilerinden gönüllülük esasına göre anketi cevaplamaları istenmiştir. Elde edilen Bulgular betimsel istatistikler ile analiz edilmiştir.

Bulgular: Çalışmaya 5 fakülteden toplam 406 öğrenci katılmıştır. Öğrencilerin %60,1’i 4. sınıf, %21,6’sı 3. sınıf ve %18,3’ü 5. sınıftır. Tütün kullanımı %98,7 oranında risk faktörü olarak görülürken düşük sebze meyve tüketimi %70,2, betel çiğneme %60,8 oranında risk faktörü olarak görülmüştür. Öğrencilerin %42,1’i ağız kanserleri konusunda yeterince eğitim aldığını düşünmemektedir. Katılımcıların %90,1’i ağız kanserleri konusunda sürekli eğitime ihtiyaç duyulduğunu belirtmiştir.

Sonuç: Ağız kanserleri önlenabilir kanser türlerinden olup, erken tanı hastalığın prognozu ve tedavisi açısından oldukça önemlidir. Bu nedenle lisans süresince ve sonrasında hayat boyu öğrenme ilkelerine uygun olarak eğitim verilmelidir.

ağız kanseri, anket, erken teşhis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P105

EVALUATING DENTAL STUDENTS' PERCEPTIONS AND UNDERSTANDING OF ORAL CANCERS: A SURVEY STUDY

Serkan BAHRILLI, Ali ALTINDAG

Necmettin Erbakan University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Cancer constitutes a paramount societal health concern, both in Turkey and on a global scale. Amongst the diverse array of cancer types, oral and pharyngeal cancers rank as the sixth most prevalent. This study seeks to assess the knowledge level of dentistry students concerning oral cancers.

Materials and Methods: A translated version of the questionnaire originally devised by Horowitz et al. was administered to dental students hailing from various institutions. Specifically, students in their 3rd, 4th, and 5th years voluntarily completed the questionnaire. The collected data were subjected to descriptive statistical analysis.

Results: The study encompassed 406 participants from five distinct dental faculties. Notably, 60.1% of the respondents were in their 4th year, 21.6% in their 3rd year, and 18.3% in their 5th year of dental education. The survey results indicated that tobacco use was widely recognized as a risk factor, with a prevalence of 98.7%, whereas low consumption of fruits and vegetables was identified as a risk factor by 70.2% of the participants. Additionally, chewing betel was acknowledged as a risk factor by 60.8% of the respondents. Alarming, 42.1% of the students expressed dissatisfaction with the level of education they had received regarding oral cancers. Furthermore, a substantial 90.1% of the participants emphasized the necessity for ongoing education pertaining to oral cancers.

Conclusions: Oral cancers represent a category of preventable malignancies, and the timely detection thereof holds significant implications for prognosis and treatment outcomes. Consequently, the integration of lifelong learning principles into both undergraduate and postgraduate dental education is imperative to address this issue effectively.

early diagnosis, questionnaire, oral cancer, survey



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P106

PRIMER VE METASTATİK ADENOID KISTIK KARSİNOMA HASTALARININ SAĞ KALIM VE MUTASYONLAR AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI

Kemal Selçuk YÜCEL¹, Emin Murat CANGER¹, Meryem KAYGISIZ YİĞİT²

¹erciyes üniversitesi diş hekimliği fakültesi, erciyes üniversitesi diş hekimliği, ağız diş ve çene radyolojisi, kayseri

²erciyes üniversitesi diş hekimliği fakültesi, erciyes üniversitesi diş hekimliği, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, kayseri

Amaç: Adenoid kistik karsinoma (ACC), tükürük bezlerinde ve diğer bölgelerde ortaya çıkan, yüksek oranda nüks ve uzak yayılma oranlarıyla karakterize edilen nadir bir malignitedir. Tekrarlayan/metastatik ACC'ler, aktif sistemik tedavilerin eksikliği nedeniyle genellikle tedavi edilememektedir. Bu kanserin moleküler genetiğini belirlemeye yönelik genomik analizler yapılmaktadır. Çalışmamızın amacı Primer ve Metastatik Adenoid Kistik Karsinoma hastalarında Sağ Kalım ve Mutasyonlar açısından karşılaştırma yapmaktır.

Gereç-Yöntem: Çalışmada veri toplama aracı olarak Cbioportal For Cancer Genomic aracı kullanılmıştır. Veriler TCGA (The Cancer Genome Atlase) veri portalından elde edilmiştir. 8 farklı çalışmadan toplam 1045 hasta 1049 örnekten elde edilen veriler indirilmiştir. Primer ve metastatik örnek verileri tam olan toplam 308 hasta çalışmaya dahil edilmiştir. Genel sağ kalımı oranları karşılaştırılması için Logrank Testi, en yüksek frekansa sahip genlerin karşılaştırılması için ise Fisher Testi uygulanmıştır. Araştırmada içerik ve kapsam geçerliliği için Cbioportal tarafından otomatik olarak uygulanan Benjamini-Hochberg prosedürüne uyulmuştur.

Bulgular: Örneklerin %79,58'si primer, %21,42'si ise metastatik örnektir. Primer örneklerde Genel Ortalama Ay 87,55 iken metastatik örneklerde 169,35 olduğu ve Genel Sağ Kalım arasındaki fark Logrank Testinde 0.465(p<0.5) ile anlamlı bulunmuştur. En yüksek frekansa sahip 10 gen arasında NFIB (0.196), MYB (0.766) ile primer ACC hastalarında yüksek; NOTCH (9,513e-2), TERT (4,429e-5), TP53(0.010), NSD2(0.014), ARID1A(0.402) ile metastatik hastalarda anlamlı olarak yüksek frekansta tespit edilmiştir. KDR, KDM6A ve BCOR metastatik hastalarda daha yüksek frekans göstermesine rağmen anlamlı bir fark bulunamamıştır.

Sonuç: Bu kanserin moleküler genetiğini belirlemeye yönelik çalışmalar yapılmış olsa da intratümöral genetik heterojenite, germ hattı mutasyonları ve terapötik eyleme geçirilebilirlik açısından daha fazla çalışmaya ihtiyaç vardır.

adenoid kistik karsinom, genom, mutasyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P106

COMPARISON OF PRIMARY AND METASTATIC ADENOID CYSTIC CARCINOMA PATIENTS IN TERMS OF SURVIVAL AND MUTATIONS

Kemal Selçuk YÜCEL, Emin Murat CANGER Meryem KAYGISIZ YİĞİT

Erciyes University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Kayseri, Turkey

Objective: Adenoid cystic carcinoma (ACC) is a rare cancer that develops in salivary glands and or locations and has a high recurrence and distant metastatic rate. Due to absence of aggressive systemic treatments, recurrent/metastatic ACCs are frequently untreatable. Molecular genetics of this tumour are being studied through genomic analyses. Aim of this study is to examine survival and mutations in patients with primary/metastatic ACC.

Materials-Methods: In this study, Cbioportal for Cancer Genomic Tool was used to collect data. TCGA (The Cancer Genome Atlas) data site was used to access data. Data from 1045 individuals and 1049 samples from eight different studies were downloaded. study included 308 individuals with extensive primary/metastatic sample data. Logrank test was used to evaluate overall survival rates, while Fisher test was used to compare most frequently occurring genes. Cbioportal automatically performed Benjamini-Hochberg technique for content and content validity in research.

Results: 79.58% of samples were primary and 21.42% were metastatic. While General Mean Month was 87.55 in primary samples, it was 169.35 in metastatic samples, and difference between overall survival was found to be significant with 0.465(p<0.5) in Logrank test. Among 10 genes with highest frequency, NFIB(0.196) was higher in patients with MYB(0.766) and primary ACC; It was detected at significantly higher frequency in metastatic patients with NOTCH(9.513e-2), TERT(4.429e-5), TP53(0.010), NSD2(0.014), ARID1A(0.402). Although KDR, KDM6A and BCOR showed higher frequencies in metastatic patients, no significant difference was found.

Conclusion: Although studies on molecular genetics of this malignancy has been performed, furr research into intratumoral genetic heterogeneity, germline modifications, and rapeutic actionability is needed.

adenoid cystic carcinoma, genome, mutation



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 1919 TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P107

VERRÜKÖZ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Mürşide Burcu KIRIŞ, Gökçen AKÇİÇEK, Nihal AVCU

Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş: Verrüköz karsinom ilk kez 1948 yılında Ackerman tarafından tanımlanmıştır ve skuamöz hücreli karsinomun nadir görülen bir çeşididir. Yavaş büyüme potansiyeline sahip olup biyolojik prognozu iyidir ve nadiren metastaz gelişir. Oral kavitede en sık etkilenen bölgeler; oral mukoza, dişeti ve alveoler mukoza olup bunu sırasıyla dil, damak, ağız tabanı izlemektedir. Ağız bölgesi dışında görüldüğü yerler larinks, farinks, özefagus, vajina, penis, anüs ve deridir. Olguların çoğu HPV tip 16, 18, 33 ile ilişkilidir.

Olgu Sunumu: 61 yaşında erkek hasta kliniğimize, ağız içi sağ dudak köşesinde, yaklaşık 2 aydır mevcut olduğunu belirttiği ağrısız kitleler nedeni ile başvurmuştur. Sistemik olarak yüksek tansiyonu olan hasta, 35 yıldır günde bir paket sigara içmekte ve alkol kullanmaktadır. Klinik muayenesinde; yuvarlak, iyi sınırlı, ekzofitik karakterde, karnabahara benzeyen, palpasyonda kıvamlı lezyonlar saptanmıştır. En büyüğü 20x10 mm boyutlarında olan aynı karakterde dağınık yerleşimli çoklu lezyonların yüzeyi beyaz renkte olup, yer yer ülser alanlar mevcuttur. Ağız dışı muayenesinde lenfadenopati saptanmamıştır. Bu Bulgulara dayanarak verrüttrküz karsinoma ön tanısı konuldu.

Sonuç: Histolojik değerlendirme sonucu ön tanıyla uyumlu olarak verrüköz karsinom tanısı bildirilmiştir. Verrüköz karsinom erkeklerde kadınlara kıyasla 2 kat daha fazla oranda, 60 yaş üstünde ve genellikle tütün kullananlarda gözlenir. Uzun süre tedavi edilmediğinde agresif seyir gösterip metastaz yapabilir.

Human Papilloma Virus, verrüköz karsinom, oral kanser



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P107

VERRUCOUS CARCINOMA: A CASE REPORT

Murside Burcu Kiris, Gokcen Akcicek, Nihal Avcu

Hacettepe University, Faculty of Dentistry Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objective: Verrucous carcinoma was first described by Ackerman in 1948 and is a rare variant of squamous cell carcinoma. It has slow growth potential with good prognosis and rarely metastases. The most frequently affected areas in the oral cavity are oral mucosa, gingival and alveolar mucosa, followed by tongue, palate and floor of the mouth, respectively. Outside the mouth it can be seen in larynx, pharynx, esophagus, vagina, penis, anus and skin. Most of the cases are associated with HPV subtypes 16, 18, 33.

Case Report: A 61-year-old male patient applied to our clinic with painless masses in the right corner of the mouth, which he stated have been present for about 2 months. Systemically the patient has high blood pressure, has been smoking one pack of cigarettes a day and using alcohol for 35 years. In the clinical examination round, well-circumscribed, exophytic, cauliflower-like, viscous lesions were detected. The surface of multiple lesions, the largest of which is 20x10 mm in size, is white in color and there are some ulcerated areas. No lymphadenopathy was detected in extraoral examination. Based on these findings verrucous carcinoma pre-diagnosis was made.

Results: Consistent with the preliminary diagnosis, verrucous carcinoma diagnose was confirmed with histological evaluation. Verrucous carcinoma is usually seen over the age of 60, in tobacco users and 2 times more common in men than in women. If left untreated for a long time, it can show an aggressive course and metastasize.

Human Papilloma Virus, verrucous carcinoma, oral cancer



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P108

DİL LATERALİNDE BİR SKUAMUZ HÜCRELİ KARSİNOM VAKASI

Hande S. DOĞRUER¹, Peruze ÇELENK², Ayşe Zeynep ZENGİN²

¹Ondokuzmayıs Üniversitesi, Diş hekimliği fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD, Samsun

²Ondokuzmayıs Üniversitesi, Diş hekimliği fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Samsun

GİRİŞ: Skuamoz hücreli karsinom (SHK), yüzey epitelinden köken alan oral kavitenin en sık görülen malign tümörüdür. SHK, 40 yaş ve üzerinde, erkeklerde kadınlardan iki kat daha fazla görülür. Etiyolojisinde kronik tütün ve alkol kullanımı, kronik travma, human papilloma virüs ile birlikte birçok neden bulunmaktadır. Dil SHK'larının erken tanısında anamnez ve klinik Bulgular oldukça önem taşımaktadır. Bu olguda biyopsi ile erken tanı konulan SHK olgusu sunulmaktadır.

BULGULAR: 76 yaşında erkek hasta dilin lateral yüzünde yaklaşık bir aydır mevcut olan ağrılı ülser nedeniyle başvurdu. Sistemik hastalığı bulunmayan hasta, sigara ve alkolü 15 yıl önce bıraktığını söyledi.

Ağız içi muayenesinde dil sol lateralinde, palpasyonda sert ve ağrılı, indurasyon gösteren yaklaşık 1 cm çapında ülser lezyon saptandı. Submandibular LAP mevcut değildi. İritasyon oluşturabilecek etkenler ortadan kaldırılarak, 10 gün sonra kontrole çağrıldı. Değişiklik görülmediği için, hastadan kontrastlı MRG istendi. MRG de dilde herhangi bir patolojik değişiklik izlenmedi. Boyun lenf nodu incelemesi normaldi. Hasta kesin tanı için biyopsiye yönlendirildi. Patoloji sonucu dilde SHK teşhisi konuldu. Hasta kemoterapi aldıktan 1 ay sonra yapılan ağız içi muayenesinde lezyonun büyük oranda iyileştiği görüldü.

SONUÇ: Dil tümörlerinde erken tanı için hasta anamnezi ve ağız içi muayene çok önemlidir. Dilde etkenler ortadan kaldırıldığı halde uzun süre iyileşmeyen ülserasyon varlığında, hastanın biyopsiye yönlendirilmesi önemlidir.

Skuamoz hücreli karsinom, oral, MRG



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P108

A CASE OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN THE LATERAL TONGUE

Hande S. Doğruer, Peruze ÇELENK, A. Zeynep ZENGİN

Ondokuz Mayıs University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Samsun, Turkey

INTRODUCTION: Squamous cell carcinoma (SCC) is the most common malignant tumor of the oral cavity, originating from the surface epithelium. SCC is more commonly seen in males over 40 years of age, with a two-fold higher incidence compared to females. The etiology of SCC includes chronic tobacco and alcohol use, chronic trauma, and human papillomavirus infection, among other factors. Anamnesis and clinical findings are important for early diagnosis of SCC in the tongue. This case presents a biopsy-confirmed diagnosis of SCC.

RESULTS: A 76-year-old male patient presented with a painful ulcer on the lateral surface of the tongue that had been present for about one month. The patient had no systemic illnesses and stated that he had quit smoking and alcohol consumption 15 years ago. Oral examination revealed a 1 cm ulcerative lesion on the left lateral side of the tongue, which was firm, painful, and showed induration upon palpation. There were no submandibular lymphadenopathies. The patient was called for a follow-up appointment after 10 days, following elimination of any possible irritants. As no changes were observed, a contrast-enhanced MRI was requested. The MRI showed no pathological changes in the tongue, and neck lymph node examination was normal. The patient was referred for biopsy to obtain a definitive diagnosis. The pathology confirmed SCC in the tongue. During a follow-up oral examination performed one month after receiving chemotherapy, significant improvement of the lesion was observed.

CONCLUSION: Patient history and oral examination are crucial for early diagnosis of tongue tumors. When a non-healing ulceration persists in the tongue, despite eliminating possible irritants, it is important to refer the patient for biopsy.

Squamous cell carcinoma, oral, MRG



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P109

MAKSİLLOFASİYAL KİSTLER, BENİGN TÜMÖRLER VE MALİGN TÜMÖRLERİN AYIRILMASINDA GÖRÜNÜR DİFÜZYON KATSAYISI ÖLÇÜMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI TANISAL FAYDASI

Gürkan ÜNSAL¹, **Merve ÖNDER**², Seçil AKSOY¹, Ferhat ERİŞİR³, Kaan ORHAN²

¹*Yakın Doğu Üniversitesi, Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Kıbrıs*

²*Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara*

³*Yakın Doğu Üniversitesi, Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz, Baş ve Boyun Cerrahisi Anabilim Dalı, Kıbrıs*

Amaç: Bu çalışma, maksillofasiyal kistler, benign tümörler ve malign tümörlerde görünür difüzyon katsayısı (ADC) ölçümlerini analiz ederek tanisal doğruluğu artırmayı amaçlamaktadır.

Gereç ve Yöntemler: Bu retrospektif çalışma, Synapse yazılımı kullanılarak gerçekleştirilen ADC ölçümleri ile 79 kistik lezyonu, 74 benign tümörü ve 83 malign tümörü içeriyor. Ortalama, standart sapma ve aralık dahil olmak üzere tanımlayıcı istatistikler hesaplandı. ADC ölçümlerinin teşhis potansiyelini değerlendirmek için Shapiro-Wilk testi kullanılarak normallik kontrol edildi; bu, tüm gruplarda normal dağılmış bir veri modelinin bulunmadığını ortaya çıkardı ve parametrik olmayan analizler gerektirdi. Daha sonra gruplar arasındaki genel farklılıkları incelemek için Kruskal-Wallis testi uygulandı. Önemli farklılıkların tespit edilmesi üzerine, anlamlı farklılıklara sahip belirli grup karşılaştırmalarını belirlemek için ikili Mann-Whitney U testleri yapıldı.

Bulgular: Odontojenik kistler için ortalama ADC değerleri $1,34 \pm 0,35$, aralık 0,72 - 2,19 idi. Benign tümör için ortalama ADC $1,03 \pm 0,36$, aralık 0,52 - 1,82 iken malign tümörler için ortalama ADC $0,84 \pm 0,26$, aralık 0,53 - 1,71 idi. Üç grup içindeki ADC, Shapiro-Wilk p değerleri ($p < 0,05$) ile kanıtlandığı gibi normal olmayan dağılımlar sergiledi. Kruskal-Wallis testi, bu gruplar arasında anlamlı farklılıkların varlığını doğruladı ($p = 0,00$), bu da ADC değerlerinin tekdüze olmayan doğasını gösterdi. İkili Mann-Whitney U testleri yoluyla yapılan ileri incelemeler, tüm gruplar arası karşılaştırmalar için ADC değerlerinde istatistiksel olarak anlamlı farklılıklar olduğunu gösterdi ($p < 0,05$).

Sonuçlar: ADC ölçümleri kistleri, benign ve malign tümörleri ayırt etmede önemli bir potansiyel göstermektedir; ancak kapsamlı bir tanisal yaklaşım için klinik değerlendirme ve diğer görüntüleme teknikleriyle birlikte kullanılmaları gerekir.

görünür difüzyon katsayısı, benign tümörler, malign tümörler, kistik lezyonlar, maksillofasiyal lezyonlar



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ HUKUKSAL VE FİKRÎ MİRAS YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P109

COMPARATIVE DIAGNOSTIC UTILITY OF APPARENT DIFFUSION COEFFICIENT MEASUREMENTS IN DISTINGUISHING BETWEEN MAXILLOFACIAL CYSTS, BENIGN TUMORS AND MALIGNANT TUMORS

Gürkan ÜNSAL¹, Merve ÖNDER², Seçil AKSOY¹, Ferhat Erişir³

¹Near East University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

²Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

³Near East University, Faculty of Medicine, Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery

Objectives: This study aims to improve diagnostic accuracy by analyzing apparent diffusion coefficient (ADC) measurements in maxillofacial cysts, benign tumors, and malignant tumors.

Materials and Methods: A retrospective analysis involved 79 cystic lesions, 74 benign tumors, and 83 malignant tumors, with ADC measurements conducted using Synapse software. Descriptive statistics, including mean, standard deviation, and range, were computed. To assess the diagnostic potential of ADC measurements, normality was checked using the Shapiro-Wilk test, revealing the absence of a normally distributed data pattern in all groups, necessitating non-parametric analyses. Subsequently, the Kruskal-Wallis test was applied to examine overall differences among the groups. Upon detecting significant differences, pairwise Mann-Whitney U tests were performed to identify specific group comparisons with significant variations.

Results: Mean ADC values for odontogenic cysts were 1.34 ± 0.35 , range 0.72 - 2.19. Benign tumours displayed mean ADC of 1.03 ± 0.36 , range 0.52 - 1.82 and malignant tumours displayed mean ADC of 0.84 ± 0.26 , range 0.53 - 1.71. ADC within three groups, displayed non-normal distributions as evidenced by Shapiro-Wilk p-values ($p < 0.05$). Kruskal-Wallis test substantiated the presence of significant differences among these groups ($p = 0.00$), indicating the non-uniform nature of ADC values. Further examinations through pairwise Mann-Whitney U tests demonstrated statistically significant distinctions in ADC values for all intergroup comparisons ($p < 0.05$).

Conclusions: ADC measurements show significant potential for distinguishing cysts, benign tumors, and malignant tumors, though they should be employed in conjunction with clinical evaluation and other imaging techniques for a comprehensive diagnostic approach.

apparent diffusion coefficient, benign tumours, malignant tumours, cystic lesions, maxillofacial lesions



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P110

İNCİSURA MANDİBULAYA UZANAN DENTİGERÖZ KİST: BİR OLGU SUNUMU

Sena KARACAN ÇELEBİ¹, Zehra İrem ÖZTURK², Tuğçe CABAS³, Candan Semra PAKSOY²

¹Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği, ağız diş ve çene radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

³Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

GİRİŞ-AMAC: Dünya Sağlık Örgütü tarafından yapılan tanıma göre dentigeröz kist (DC), sürmemiş bir dişin mine-sement bileşkesine tutunan kironunu saran bir patolojidir. Dentigeröz kist, radiküler kistlerden sonra en sık görülen ikinci odontojenik kisttir. Tipik olarak, dentigeröz kistler asemptomatiktir ve sıklıkla tesadüfen teşhis edilir. Yavaş, genişleyen büyüme nedeniyle kök rezorpsiyonları ve çene kırıklarına neden olabilir. Histolojik inceleme olmazsa olmazdır, çünkü diğer patolojiler (odontojenik keratokist, unistik ameloblastoma, miksoma, primordiyal odontojenik tümör vb.) klinik ve radyolojik olarak benzer bir görünüm sergileyebilir. Bu tür kistlerin birkaç vaka raporunda neoplastik dönüşüm potansiyeli bildirilmiştir.

OLGU TANIMLAMASI: Sistemik olarak sağlıklı 52 yaşında kadın hasta kliniğimize genel diş muayenesi için başvurmuştur. Son 2-3 aydır dudagının sağ karıncalanma hissi olduğunu belirten hastanın ağız içi muayenesinde inspeksiyon ve palpasyonda herhangi bulguya rastlanmamıştır.

BÜLGÜLER: Yapılan radyolojik tetkikler sonucunda mandibula sağ posterior bölgede gömülü 20 yaş dişi ile ilişkili, insisura mandibulaya uzanan uniloküler, sınırları belirgin, scallop sınırlı, radyolüsent lezyon izlenmiştir. CBCT ile incelemede lezyonun mandibular kanal ile ilişkili olup kanalı lingual yönde deplase ettiği izlenmiştir. Hastaya lezyonun büyüklüğü sebebiyle insizyonel biyopsi yapılması uygun görülmüştür. Mikroskopik incelemede kist duvarı ödemli bağ dokusundan oluşan dentigeröz kist teşhisi konulmuştur. Biyopsi ardından patolojik inceleme ile teşhisi netleşen hastaya marsupyalizasyon tedavisi uygulanmaktadır.

TARTIŞMA –SONUÇ : Radyografik olarak, foliküler boşluğun boyutu 5 mm'den büyük olduğunda dentigeröz kistlerden şüphelenilir. Bu kistler genellikle tek taraflı lezyonlardır. Büyük boyutlara ulaşması sık değildir. Fark edildiklerinde cerrahi olarak tedavi edilmeleri önemlidir. Bu lezyon büyüme paterni açısından daha agresif olma eğilimindedir ve diğer odontojenik patolojilerden daha yüksek bir nüks oranı sağlar.

asemptomatik, dentigeröz kist, gömülü 20 yaş, inflamasyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P110

DENTIGEROUS CYST EXTENDING TO INCISURA MENDIBULA: A CASE REPORT

Sena KARACAN ÇELEBİ, Zehra İrem ÖZTÜRK, Tuğçe CABAS, Candan Semra PAKSOY-

Ankara University Faculty of Dentistry

Objectives: Dentigerous cyst (DC) is a pathology that surrounds the crown of an unerupted tooth that attaches to the enamel-cement junction. Due to slow, expanding growth, it can cause root resorptions and jaw fractures. Histological examination is indispensable, since other pathologies (odontogenic keratocyst, unicystic ameloblastoma, etc.) may present a similar clinical and radiological appearance. The potential for neoplastic transformation has been reported in several case reports of such cysts.

Case Description: A systemically healthy 52-year-old female patient was admitted to our clinic for a general dental examination. The patient stated that her lip had a right tingling sensation for the last 2-3 months and no findings were found in the intraoral examination of the patient.

Results:As a result of the radiological examinations, a unilocular, defined, radiolucent lesion extending to the incisura mandible was observed associated with a 20-year-old tooth buried in the right posterior region of the mandible. On examination with CBCT, the lesion was associated with the mandibular canal and displaced the canal in the lingual direction. After the biopsy, the diagnosis is clarified by pathological examination and marsupialization treatment is applied.

Conclusions: Radiographically, dentigerous cysts are suspected when the size of the follicular cavity is greater than 5 mm. It is not often that it reaches large sizes. When they are noticed, it is important that they are treated surgically. This lesion tends to be more aggressive in terms of growth pattern and provides a higher recurrence rate than other odontogenic pathologies.

asymptomatic, dentigerous cist, impacted 20-year-old tooth



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜCADELE İNAN YILDIRICI YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P111

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMA: BİR OLGU SUNUMU

Ali ALTINDAĞ¹, Büşra ÖZTÜRK¹, Ahmet ALTAN³

¹NEÜ Diş Hekimliği Fakültesi, NEÜ Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Konya

³NEÜ Diş Hekimliği Fakültesi, NEÜ Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Konya

Giriş-Amaç: Baş-boyun bölgesinde en sık gelişen malign tümör olan skuamöz hücreli karsinoma (SHK), üst solunum yolunun herhangi bir bölümünde görülmekle birlikte en yaygın olarak oral kavitede gözlenir. İntraoral olarak en çok dil ve ağız tabanında rastlanır. Oral SHK, orta yaş erkeklerde kadınlara oranla yaklaşık iki kat daha sık görülür. En önemli risk faktörleri tütün ve alkol kullanımıdır. Tedavi seçenekleri ve prognozu; tümör büyüklüğüne, kanserin evresine, yerleşim yerine, hastanın yaşına ve genel sağlık durumuna göre değişmektedir. Bu olgu sunumunun amacı, kliniğimize başvuran SHK vakasını sunmaktır.

Olgu Sunumu: 78 yaşında sistemik olarak hipertansiyon ve Tip 1 diyabet hastalıklarına sahip kadın hasta sağ bukkal mukoza ve palatal bölgede yaklaşık 2 aydır geçmeyen ve zamanla boyutları artan ağrısız şişlik şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Total protez kullanan hastanın intraoral muayenesinde asemptomatik ekzofitik lezyonun sert ve fiks, uyarılarla kanamalı olduğu saptandı. Malignite şüphesi uyandıran lezyonun kesin tanısı için biyopsi alınmak üzere cerrahi kliniğine yönlendirildi. Eksizyonel biyopsi yapılan hastanın histopatolojik incelemesi sonucu lezyonun SHK olduğu öğrenildi.

Sonuç: Ağız kanserlerinde erken teşhis, hayatta kalma süresi ve hastalığın prognozu açısından önem arz etmektedir. Şüpheli durumlarda konvansiyonel yöntemlere ek ileri görüntüleme tetkiklerine başvurulmalı, histopatolojik incelemelerle kesin teşhis konulmalıdır.

malign, skuamöz hücreli karsinoma, bukkal mukoza, eksizyonel biyopsi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ürk KÜltür Merkezi, İzmir

P111

ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Ali ALTINDAĞ, Büşra ÖZTÜRK, Ahmet ALTAN

Necmettin Erbakan University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Objectives: Squamous cell carcinoma (SCC), the most prevalent malignancy in the head and neck region, predominantly originates in the oral cavity, with a predilection for the tongue and floor of the mouth. This malignancy exhibits a notably higher incidence among middle-aged men than women and is strongly associated with tobacco and alcohol use. The choice of treatment and prognosis depends on factors such as tumor size, staging, anatomical location, patient age, and general health. The objective of this case report is to present a clinical case of SCC seen at our clinic.

Case Report: A 78-year-old woman with a medical history of systemic hypertension and type 1 diabetes mellitus presented to our clinic with a persistent, painless swelling in the right buccal mucosa and palatal region that had progressively enlarged over two months. The intraoral examination revealed an asymptomatic exophytic lesion characterized by firm consistency, immobility, and a propensity to bleed upon stimulation. Due to the suspected malignancy, the patient underwent an excisional biopsy for a definitive diagnosis, referred to the surgery department. Histopathological analysis of the excised tissue confirmed the presence of SCC.

Conclusions: The prompt diagnosis of oral cancers is pivotal for improving survival rates and prognostic outcomes. In cases raising suspicion, it is essential to augment traditional diagnostic methods with advanced imaging modalities, ultimately culminating in a conclusive diagnosis through rigorous histopathological examinations.

buccal mucosa, excisional biopsy, malignant, squamous cell carcinoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P112

AGRESİF GÖRÜNÜM HER ZAMAN MALİGNİTE HABERCİSİ MİDİR?: BİR OLGU SUNUMU

Nida KUZİY, Kübra TÖRENEK AĞIRMAN

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Erzurum

Giriş-Amaç: Klinikte bazı vakalar agresif görünüm ve seyirde olmasına rağmen malignite göstermeyebilir. Bu bildiride; klinikte agresif seyir ve geniş yayılım gösteren her vakanın malign olmayabileceğinin sunumu amaçlanmıştır.

Olgu Tanımlaması: 29 yaşındaki erkek hasta; nefes almada güçlük, sol maksiller bölgede son 3 aydır aralıklarla hissedilen ağrı ve intraoral şişlik şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Klinik ve radyolojik muayenesi yapılan hastadan daha detaylı inceleme için ultrasonografi(US) ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografi(KİBT) alındı.

Bulgular: US'de; ebatları tam olarak ölçülemeyen, yağ dokusu ile izoekojen ve homojen görünümlü; renkli doppler US'de internal ve periferik kanlanma gösteren lezyon alanı izlendi. KİBT görüntülemesinde sol maksiller kanin, premolar ve molar bölgede palatinal kemiğin orta hattına ve sol maksiller sinüse kadar yayılım gösteren geniş lezyon alanı izlendi. Lezyon alanı nasopalatin kanalla ve 24,25 ve 27 nolu dişlerle ilişkili olup, ilgili dişlerin köklerinde rezorbsiyona neden olmuştur.

Sonuç: Klinik ve radyolojik incelemeler sonrasında malign olduğu düşünülen lezyona histopatolojik inceleme sonucunda kronik inflamatuvar süreç tanısı konmuş olup bu vaka; klinisyenlere malignite düşündüren agresif seyirli vakaların her zaman malign olmayabileceğini bir kez daha hatırlatmıştır.

agresif lezyon, benign, malign



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P112

IS AGGRESSIVE PRESENTATION ALWAYS A SIGN OF MALIGNANCY?: A CASE REPORT

Nida KUZİY, Kubra TORENEK AGIRMAN

Department of Oral, Dental and Maxillofacial Radiology, Atatürk University Faculty of Dentistry

Introduction-Purpose: Clinically, some cases may not show malignancy despite their aggressive appearance and course. In this report, we aimed to present that not all cases with an aggressive clinical course and extensive dissemination may be malignant.

Case Description: A 29-year-old male patient was admitted to our clinic with complaints of difficulty in breathing, intermittent pain and intraoral swelling in the left maxillary region for the last 3 months. Clinical and radiologic examination was performed and ultrasonography (US) and cone beam computed tomography (CBCT) were obtained for more detailed examination.

Results: US showed an isoechoic and homogeneous lesion area with adipose tissue whose dimensions could not be precisely measured; color doppler US showed internal and peripheral blood supply. CBCT imaging showed a large lesion area in the left maxillary canine, premolar and molar region extending to the midline of the palatal bone and the left maxillary sinus. The lesion area was associated with the nasopalatine canal and teeth 24, 25 and 27 and caused resorption of the roots of these teeth.

Conclusion: The lesion, which was thought to be malignant after clinical and radiological examinations, was diagnosed as a chronic inflammatory process after histopathological examination. This case reminds clinicians once again that aggressive cases suggestive of malignancy may not always be malignant.

aggressive lesion, benign, malign



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MUHASELE YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P113

PERİFERAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOM: OLGU SUNUMU

Saliha Kübra SARI¹, Fatih PEKER¹, Zeynep Betül ARSLAN¹, Berrin ÇELİK¹, Kevser SANCAK²

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

Giriş-Amaç: Periferik Dev Hücreli Granülom (PDHG), tipik olarak dişetinde veya dişsiz alveolar sırtta oluşabilen çok çekirdekli dev hücrelerin varlığı ile karakterize, benign, reaktif doku büyümeleridir. Mandibulada, yaşamın 4-6. dekatlarında ve kadınlarda daha sık görülür. Etiyolojisi kesin olmamakla birlikte, lokal irritasyon ve kronik travma temel etiyolojik faktörler arasında yer alır. Bu olgu sunumunun amacı bir PDHG vakasını sunmaktır.

Olgu Sunumu: 63 yaşında kadın hasta, alt sol çenede şişlik ve total protezini kullanamama şikâyeti ile kliniğimize başvurdu. Hastadan alınan tıbbi öyküde, kronik böbrek yetmezliği teşhisi ile diyaliz tedavisi gördüğü, ayrıca tip2 diyabet ve hipertansiyon tanıları bulunduğu öğrenildi. Ağız içi muayenesinde, sol mandibular premolar bölgede ülsere olmayan kırmızimsı-mor görünümünde, ekspansif bir şişlik görüldü. Lezyonun son bir yıl içinde geliştiği öğrenildi. Radyografik muayenede, lezyon bölgesinde alveolar kemikte rezorpsiyon izlendi. Bu bölgeden yapılan eksizyonel biyopsi sonucunda çok çekirdekli dev hücrelerin varlığı ile histopatolojik tanı PDHG olarak kesinleşti.

Sonuç: PDHG, nadiren de olsa büyük boyutlara ulaşabilir ve altındaki kemikte rezorpsiyona sebep olabilir. Klinik olarak bu görünüm, malignitelerle karışabileceğinden, kesin tanı için biyopsi gerekir. Rekürrensi önlemek amacıyla altındaki kemiği içeren cerrahi eksizyonun yapılması ve lokal irritanların, kronik travmaya neden olabilecek etkenlerin ortadan kaldırılması önerilir.

mandibula, reaktif, benign, periferik dev hücreli granülom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P113

PERIPHERAL GIANT CELL GRANULOMA: A CASE REPORT

Saliha Kübra SARI¹, Fatih PEKER¹, Zeynep Betül ARSLAN¹, Berrin ÇELİK¹, Kevser SANCAK²

¹Ankara Yıldırım Beyazıt University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Ankara

²Ankara Yıldırım Beyazıt University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ankara

Objectives: Peripheral Giant Cell Granuloma (PGCG) is a benign, reactive tissue growths characterized by the presence of multinucleated giant cells that can typically occur in the gingiva or edentulous alveolar ridge. It is more common in the mandible, in females and in the 4th-6th decades of life. Although the etiology is uncertain, local irritation and chronic trauma are among the main etiological factors. The purpose of this case presentation is to present a case of PGCG.

Case Report: A 63-year-old female patient presented to our clinic with a complaint of swelling in the left mandible and inability to use her total prosthesis. In the medical history obtained from the patient, it was learned that she was undergoing dialysis treatment for chronic renal failure, also had diagnoses of type 2 diabetes and hypertension. Intraoral examination revealed a non-ulcerated, reddish-purple, expansive swelling in the left mandibular premolar region. It was learned that the lesion had developed within the last year. On radiographic examination, resorption of alveolar bone was observed in the lesion area. As a result of excisional biopsy performed from this area, the histopathological diagnosis was confirmed as PGCG by the presence of multinucleated giant cells.

Results: PGCG may rarely reach larger sizes and may cause resorption of the underlying bone. Since this appearance can be confused with malignancies clinically, biopsy is required for definitive diagnosis. In order to prevent recurrence, surgical excision of the underlying bone and elimination of local irritants and factors that may cause chronic trauma are recommended.

mandible, reactive, benign, peripheral giant cell granuloma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE YIL
TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P114

ORAL SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSINOMUN ERKEN TANISI: BİR OLGU SUNUMU

Çağrı ERDOĞDU, Gülsün AKAY

Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Ankara

Giriş-Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinom (OSHK), ağız boşluğunun en sık görülen malignitesidir. Dilin ventral yüzeyi ve ağız tabanı en sık yerleşim yerleridir. Tanı anında tümörün büyüklüğü, bölgesel lenf nodu metastazı ve derin invazyon varlığı en önemli prognostik faktörlerdir. Bu olgu sunumunun amacı 42 yaşındaki kadın hastanın dil lateralinde mevcut olan skuamöz hücreli karsinomun klinik Bulgularını sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: 42 yaşındaki kadın hasta, dil lateralinde bulunan ağrısız lezyon şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Hastadan alınan anamnezde, lezyonun son 6 aydır mevcut olduğu, son 1 aydır ise büyüme gösterdiği öğrenildi. Ekstra-oral muayenede herhangi bir patolojiye rastlanmadı. Intra-oral muayenede dilin sol lateral bölgesinde ülser lezyon ile hiperkeratotik alanlar dikkati çekti. Palpasyonda sert bir lezyon olduğu belirlendi. Yapılan lenf muayenesinde lenfadenopatiye rastlanmadı. Hasta lezyonun tedavisi için Kulak- Burun- Boğaz Anabilim dalına yönlendirildi. İlgili lezyonun eksizyonel biyopsisi sonucu OSHK tanısı konuldu. Onkoloji bölümü tarafından hastanın PET/BT taramasında herhangi bir lenf nodu tutulumu belirlenmemesi ve metastaz izlenmemesi nedeniyle cerrahi olarak dilin parsiyel rezeksiyonuna karar verildi. Parsiyel rezeksiyon gerçekleştirildi ve hasta takip altına alınmıştır.

Sonuç: OSHK erken tanı ve tedavi edilmediği takdirde hayatı tehdit eden bir malignitedir. Bu nedenle, klinik pratikte diş hekimlerin dikkatli intra-oral muayene yapmaları ve oral Bulgularını bilmeleri ile birlikte erken teşhis OSHK hastaları için hayat kurtarıcıdır.

dil kanseri, oral kanser, skuamöz hücreli karsinom, metastaz



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P114

EARLY DIAGNOSIS OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Çağrı ERDOĞDU¹, Gülsün AKAY

Gazi University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Ankara, Türkiye

Objectives: Oral squamous cell carcinoma (OSCC) is the most common oral cavity malignancy. The most common locations are the tongue's ventral surface and the mouth's floor. The size of the tumor, regional lymph node metastasis, and deep invasion are the most important prognostic factors at the time of diagnosis. This case report aims to present the clinical findings of squamous cell carcinoma on the lateral tongue of a 42-year-old female patient.

Case Description: A 42-year-old female patient was admitted to our clinic with the complaint of a painless lesion on the lateral tongue. In the anamnesis taken from the patient, it was learned that the lesion had been present for the last six months and had grown in the previous one month. No pathology was found in the extra-oral examination. In the intra-oral examination, an ulcerated lesion in the middle of the left lateral region of the tongue and white color changes were noted. On palpation, the lesion area was solid. No lymphadenopathy was detected in the lymphatic examination. The patient was referred to the Department of Otorhinolaryngology to treat the lesion. The diagnosis of OSCC was made due to an excisional biopsy of the related lesion. Since no lymph node involvement and metastasis were not detected in the PET/CT scan of the patient, the oncology department decided to surgically perform a partial resection of the tongue. Partial resection was performed, and the patient was followed up.

Conclusions: OSCC is a life-threatening malignancy if not diagnosed and treated early. Therefore, in clinical practice, early diagnosis is life-saving for OSCC patients, with dentists performing careful intra-oral examination and knowing their oral findings.

tongue cancer, oral cancer, squamous cell carcinoma, metastasis



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+A+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P115

TRAVMATİK KEMİK KİSTİ

Melike KÖROĞLU¹, Merve ÖNDER¹, Mehmet Hakan KURT¹, Mehmet Eray KOLSUZ¹, Tuğçe ÇABAS², Berivan DENİZ², Mehmet Emre YURTTUTAN²

¹Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi, Ankara

AMAÇ: Travmatik kemik kisti (TKK) kemik içinde bağ dokusu ile örtülü kaviteden meydana gelen bir psödokisttir. TKK çoğunlukla asemptomatiktir ve radyografik inceleme esnasında tesadüfen fark edilir bu nedenle oldukça büyük boyutlara ulaşabilir. TKK'nin farklı patolojilerle karışması olasıdır, bu olgularda farklı patolojilerle karışabilecek olan travmatik kemik kistin tanısı yapılmış ve ayırıcı tanıları sunulmuştur.

OLGU SUNUMU 1

Kliniğimize rutin muayene amacıyla başvuran 17 yaşında erkek hastadan alınan panoramik radyografide sol mandibula korpus bölgesinde sınırları belirgin, içerisinde radyoopasite izlenen 36,37,38 numaralı diş kökleriyle ilişkili kistik lezyon tespit edilmiştir. Konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntülerinde ise lingual kortikal kemikte devamlılık kaybı izlenmiştir. Histopatolojik incelemenin sonucunda ilgili lezyon travmatik kemik kisti olarak rapor edilmiştir.

OLGU SUNUMU 2

17 yaşındaki kadın hasta kliniğimize rutin dental muayene için başvurmuştur. Yapılan klinik ve radyografik muayeneler sonucunda sol mandibula ramus bölgesinde düzgün sınırlı, minimal ekspansif, asemptomatik radyolüsent lezyon tespit edilmiştir. Lezyon cerrahi olarak açıldığında boş kemik kavitesi ile karşılaşmıştır.

SONUÇ: Travmatik kemik kisti atipik yerleşim gösterebilir çenelerde büyük boyutlara ulaşarak kırıklara neden olabilir. Radyografik görüntüsü santral dev hücreli granülom, eozinofilik granülom, ameloblastom gibi diğer patolojilere benzer görüntü oluşturduğundan dolayı ayırıcı tanısının yapılması önemlidir.

Travmatik Kemik Kisti, psödokist, mandibula



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLE KURULUŞ YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P115

TRAUMATIC BONE CYST

Melike KÖROĞLU

Ankara University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

OBJECTIVES: Traumatic bone cyst (TBC) is a pseudocyst consisting of a cavity covered with connective tissue within the bone. TBC is mostly asymptomatic and is noticed by chance during radiographic examination, so it can reach quite large sizes. It is possible that TBC is confused with different pathologies, in these cases, the diagnosis of traumatic bone cyst, which may be confused with different pathologies, has been made and differential diagnoses have been presented.

CASE DESCRIPTION 1: Panoramic radiograph taken from a 17-year-old male patient who applied to our clinic for routine examination revealed a well-defined cystic lesion in the left mandibular corpus region, 36,37,38 associated with tooth roots, with radiopacity in it. Cone-beam computed tomography images showed loss of continuity in the lingual cortical bone. At the end of the histopathological examination, the related lesion was reported as a TBC.

CASE DESCRIPTION 2: A 17-year-old female patient applied to our clinic for routine dental examination. As a result of clinical and radiographic examinations, a well-circumscribed, minimally expansive, asymptomatic radiolucent lesion was detected in the left mandible ramus region. When the lesion was surgically opened, an empty bone cavity was encountered.

CONCLUSIONS: TBC may be atypically localized and may reach large dimensions in the jaws and cause fractures. It is important to make a differential diagnosis because its radiographic appearance is similar to other pathologies such as central giant cell granuloma, eosinophilic granuloma, and ameloblastoma.

Traumatic Bone Cyst, pseudocyst, Mandible



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VE YILDIRIMCI YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P116

BUKKAL MUKOZADA HIPERKERATOZ: BİR OLGU SUNUMU VE DISPLASTİK DÖNÜŞÜM AÇISINDAN ÖNEMİ

Ilknur SEVİM¹, Rüya SESSİZ¹, Esra ERCAN², Javid İSAYEV²

¹Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Çanakkale

²Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Diş Hekimliği, Periodontoloji Anabilim Dalı, Çanakkale

Giriş: Oral kavitenin beyaz lezyonları histopatolojik inceleme sonucunda benign hiperkeratozdan karsinoma in situ ya kadar değişen aralıkta tanı alabilmektedir. Oral epitelyal displazi özelliği göstermeyen, non-reaktif hiperkeratotik lezyonların, displastik değişimlerin öncüsü olabileceğine dair değerlendirmeler bulunmaktadır. Bu poster sunumunda intraoral sol komissura bukkal mukoza yerleşimli, histopatolojik olarak hiperkeratoz ve epitelyal hiperplazi tanısı alan hastanın sunulması amaçlanmıştır.

Olgu Sunumu: Yaklaşık 5 yıl önce mide adenokarsinom tanısı ile total gastrektomi öyküsü bulunan 71 yaşındaki hasta kliniğimize protezini yenileme amacıyla başvurdu. Hastanın klinik oral muayenesi sırasında intraoral sol komissura bukkal mukoza yaklaşık 1 cm çapında, normal mukozadan net bir sınırla ayrılmakta olan beyaz renkli lezyon izlendi. Hasta ileri tetkik için Periodontoloji Anabilim Dalı Kliniği'ne sevk edildi. Lezyon alanından insizyonel biyopsi yapıldı. Histopatolojik incelemenin sonucunda; parakeratoz, epitelyal hiperplazi ve hafif kronik inflamasyon bildirildi. İlgili alana Periodontoloji Anabilim Dalı Kliniği'nde lazer ablasyon işlemi yapıldı. Hastanın 3 aylık takipleri planlandı.

Sonuç: Son zamanlarda yapılan bazı çalışmalarda epitelyal displazi bulgusu göstermemesine rağmen malign dönüşüm tespit edilen bu tip beyaz lezyonlar; "hiperkeratoz/hiperplazi, displazi yok," "bilinmeyen önemde keratoz" ve "non-reaktif hiperkeratoz" olarak adlandırılmaktadır. Dolayısıyla belirgin intraepitelyal neoplazi bulunmayan bu tip öncü lezyonların teşhisi ve takibi önem kazanmaktadır.

hiperkeratoz, parakeratoz, epitelyal hiperplazi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100. YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P116

BUCCAL MUCOSAL HYPERKERATOSIS: A CASE REPORT AND ITS SIGNIFICANCE IN TERMS OF DYSPLASTIC TRANSFORMATION

İlknur Sevim¹, Rüya SESSİZ¹, Esra ERCAN², Javid İsayev³

¹Department of Oral Maxillofacial Radiology, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale, Türkiye

²Department of Periodontology, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale, Türkiye

³Department of Periodontology, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale, Türkiye

Introduction: White lesions of the oral cavity can receive a range of diagnoses from benign hyperkeratosis to carcinoma in situ based on histopathological examination. There are studies suggesting that non-reactive hyperkeratotic lesions not displaying features of oral epithelial dysplasia may potentially serve as precursors to dysplastic changes. The purpose of this poster presentation is to present a patient histopathologically diagnosed with hyperkeratosis and epithelial hyperplasia located on the buccal mucosa of the left commissure.

Case: A 71-year-old patient with a history of total gastrectomy due to a diagnosis of gastric adenocarcinoma approximately 5 years ago presented to our clinic for the purpose of renewing their prosthesis. During the conventional oral examination, a white-colored lesion of about 1 cm in diameter, clearly demarcated from the normal mucosa, was observed on the buccal mucosa of the left commissure. The patient was referred to the Department of Periodontology for advanced diagnostic investigations. An incisional biopsy was performed from the lesion area. The histopathological examination resulted in a report of parakeratosis, epithelial hyperplasia, and mild chronic inflammation. A laser ablation procedure was performed on the relevant area in the Department of Periodontology. The patient's follow-up appointments were scheduled for every 3 months.

Discussion: In recent some studies, these types of white lesions, which show no signs of epithelial dysplasia yet are identified to undergo malignant transformation, have been referred to as "hyperkeratosis/hyperplasia, no dysplasia," "keratosis of unknown significance," and "non-reactive hyperkeratosis." Thus, the diagnosis and follow-up of these types of precursor lesions lacking evident intraepithelial neoplasia have become crucial.

hyperkeratosis, parakeratosis, epithelial hyperplasia



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P117

MAKSİLLA POSTERIOR BÖLGEDE FİBRÖZ DİSPLAZİ: VAKA RAPORU

Şeyda KURT, Ömer Faruk BOYLU

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Bolu

Giriş: Fibröz displazi (FD), normal kemiğin yerini mineralize yapı içeren fibröz dokunun almasıyla karakterize olan fibroosseoz lezyonlar grubunda yer alır. FD, lokalize, iyi huylu, gelişimsel, iskeletsel kemik hastalığıdır.1,2 FD oluşumunun neoplastik, metabolik düzensizlikler, genetik faktörlerin olduğu düşünülmekle birlikte kesin olarak etyolojisi bilinmemektedir.3,4 FD, çenelerde sık tutulum gösterir ve ağrısız asimetri klinik bulgudur.5 Lezyonun monostotik (%75-80) ve poliostatik (%20-25) formu vardır.6 Şiddetli fibröz displazi formu McCune-Albright sendromu olarak tanımlanır, endokrin anormallikler ve pigmentli kutanöz lezyonlarla ilişkilidir.7 Bu vaka raporu 48 yaşındaki kadın hastanın maksilla sol premolar- molar bölgesinde görülen fibröz displazi olgusunu sunmaktadır.

Olgu Sunumu: 48 yaşındaki hipertansiyon ve diyabet rahatsızlığı olan protetik sebeplerle fakültemize başvuran kadın hasta sol maksillar bölgedeki lezyon sebebiyle kliniğimize yönlendirildi. Klinik muayenede sol maksilla premolar- molar bölgede bukkopalatinal ekspansiyon, 27 numaralı dişte supra erüpsiyon varlığı teşhis edildi. Hastada semptom yoktu. Panoramik film ve detaylı görüntüleme için alınan CBCT kesitlerinde 23-28 nolu dişler arasında zigomaya kadar uzanan buzlu cam görünümlü lezyon teşhis edildi. Sol maksiller bölgeye infiltrasyon anestezisi sonrası 23-28 numaralı dişler hizasından mukoperiosteal flep kaldırıldı. İlgili bölgeden osteotomi yapıldı, ilgili lezyon tanı amacıyla patoloji birimine gönderildi. Lezyon tanısı fibröz displaziydi.

Sonuç: FD, kadın ve erkekte aynı oranda görülür ve maksillayı daha çok etkilemektedir. Lezyon yavaş büyür. İntraoral muayenede özellikle premolar-molar bölgede ekspansiyon ve radyolojik görüntüde genişlemiş alveol kemiği vardır. Lezyon bölgesindeki dişlerin yer değiştirmesi, maloklüzyon ve fasiyal asimetri karşılaşılan durumlardandır.8 FD'nin radyolojik görüntüsü, buzlu cam, portakal kabuğu, parmak izi şeklinde tanımlanabilir.9 FD'nin tedavi protokolleri değişiklik gösterebilir. FD'nin klinik ve radyografik görünümü lezyonun tanımlar. Hastalığın teşhisi ve hastaların bilgilendirilmesi önemlidir.

fibröz displazi, maksilla, ekspansiyon, benign osseoz lezyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
YIL
MILLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P117

FIBROUS DYSPLASIA OF POSTERIOR MAXILLA: A CASE REPORT

Seyda Kurt, Ömer Faruk Boylu

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Bolu Abant İzzet Baysal University, Bolu, Turkey

Objective: Fibrous dysplasia (FD) is in the group of fibroosseous lesions characterized by the replacement of normal bone by fibrous tissue containing mineralized structure. The etiology of FD formation is unknown.^{3,4} FD is frequently involved in the jaws and is a painless asymmetry clinical finding.⁵ The lesion is monostotic (75-80%) and polyostotic (20%). -25) form.⁶ The severe form of fibrous dysplasia is defined as McCune-Albright syndrome.⁷ This case report presents a case of fibrous dysplasia in the left premolarmolar region of the maxilla in a 48-year-old female patient.

Case: A 48-year-old female patient was referred to our clinic due to a lesion in the left maxillary region. In the clinical examination, the presence of buccopalatal expansion in the left maxilla premolarmolar region and supra eruption in tooth 27 were diagnosed. The patient had no symptoms. In the panoramic film and CBCT sections, a ground-glass-like lesion extending to the zygoma between teeth 23-28 was diagnosed. Biopsy was performed for the diagnosis of the left maxillary region. The diagnosis of the lesion was fibrous dysplasia.

Conclusion: FD is seen at the same rate in men and women and affects the maxilla more. The lesion grows slowly. In the intraoral examination, there is expansion especially in the premolar-molar region. Displacement of the teeth in the lesion area, malocclusion and facial asymmetry are the conditions encountered.⁸ The radiological appearance of FD can be defined as ground glass, orange peel, and fingerprints. It is important to diagnose the disease and inform the patients.

benign osseous lesion, fibrous dysplasia, maxilla, expansion



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P118

ORAL SQUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM- BİR OLGU SUNUMU

Sevgi ÖZCAN¹, Ersen BİLGİLİ², Rabia AKTÜRK³, Büşranur ÇİMEN⁴

¹İKÇÜ, İkçü, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İZMİR

²İKÇÜ, İkçü, ADÇR, İZMİR

³İkçü, İKÇÜ, ADÇR, izmir

⁴İKÇÜ, İkçü, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İZMİR

Giriş- Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinomu (OSHC) ağız boşluğunun en sık görülen malignitesidir. OSHC küresel halk sağlığında morbidite ve mortalite açısından önemli bir sorun haline gelmektedir. OSHC'nin kötü prognozundan metastaz yapma eğilimi sorumludur. İleri yaş erkeklerde daha sık görülmesine rağmen artan sigara ve alkol kullanımına bağlı kadınlarda da sıklığı artmıştır. OSHC risk faktörlerinde HPV, kötü ağız hijyen, dental travma , kotu beslenme, dumanlı ve dumansız tütün kullanımı, alkol kullanımı ve genetik değişiklikler sıralanabilir.

OLGU SUNUMU: 70 yaşındaki kadın hasta 3 haftadır devam eden oral mukozadaki yanma ve ağrı şikayetiyle İzmir Katip Çelebi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ,Çene Radyolojisi Anabilim Dalı kliniğine başvurdu. Alınan anamnezde hastanın herhangi bir sistemik rahatsızlığı ve travma geçmişi olmadığı öğrenildi. Hastanın sigara veya alkol kullanım alışkanlığı yoktu. Ekstraoral muayenesinde herhangi bir anormal bulguya rastlanmamış olup sağ bukkal molar bölgede palpasyonda hassasiyet mevcuttur. Intraoral muayenesinde sağ mandibula premolar-molar bölgede diffüz, eritematöz,ülseratif, oval şekilli düzensiz kenarlı yaklaşık 3 x5 cm boyutlarında bir lezyon tespit edildi. Dilin lateralinde ve bukkal mukozada yama şeklinde hiperkeratotik , silinmeyle uzaklaşmayan ilave bir lezyon daha mevcuttu. Hasta kulak burun boğaz polikliniğine yönlendirildi.Alınan punch biyopsi sonucu kesin tanı keratinize tip oral squamoz hücreli karsinom olarak belirlendi

SONUÇ: Doğru teşhis ve tedavinin uygulanabilmesi için hastalığın klinik özellikleri bilinmeli ve ayırıcı tanısı yapılmalıdır. Erken tanı ve tedavi olanaklarındaki gelişmelere rağmen oral kanserlerin prognozu kötü olup 5 yıllık sağ kalım oranı %50-55 civarındadır. Nüks potansiyeli tedavi başarısızlığının en önemli nedeni olup uzun süreli takip önerilir.

scc, oral patoloji, malign lezyon



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P118

ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA- A CASE REPORT

Sevgi Özcan, Ersen Bilgili, Rabia Aktürk, Büşranur Çimen

Introduction - Objective: Oral squamous cell carcinoma (OSCC) is the most common malignancy of the oral cavity. OSCC is becoming a major global public health problem in terms of morbidity and mortality. The propensity to metastasize is responsible for the poor prognosis of OSCC. Although it is more common in older men, its prevalence has increased in women due to increased smoking and alcohol use. Risk factors for OSCC include HPV, poor oral hygiene, dental trauma, poor diet, smoky and smokeless tobacco use, alcohol use and genetic changes.

Case Report: A 70-year-old woman presented to Izmir Katip Celebi Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology with complaints of burning and pain in the oral mucosa for 3 weeks. In the anamnesis, it was learned that the patient had no systemic disease and no history of trauma. The patient had no smoking or alcohol consumption habits. Extraoral examination revealed no abnormal findings and tenderness on palpation in the right buccal molar region. Intraoral examination revealed a fusiform, erythematous, ulcerative, oval-shaped lesion with irregular margins measuring approximately 3 x 5 cm in the premolar-molar region of the right mandible. There was an additional patchy hyperkeratotic lesion on the lateral aspect of the tongue and buccal mucosa, which was not removed by wiping. The patient was referred to the otorhinolaryngology outpatient clinic. The final diagnosis was keratinized oral squamous cell carcinoma as a result of punch biopsy.

Conclusion: The clinical features of the disease should be known and differential diagnosis should be made in order to make the correct diagnosis and treatment. Despite advances in early diagnosis and treatment, the prognosis of oral cancers is poor with a 5-year survival rate of 50-55%. The potential for recurrence is the most important reason for treatment failure and long-term follow-up is recommended.

scc, oral pathology, malign lesion



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE VEY FİDANCI YILI

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P119

PLEOMORFİK ADENOM: OLGU SUNUMU

Burak İNCEBEYAZ, Emre KARAHAN

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Tükürük bezi tümörleri tüm baş-boyun tümörlerinin %3-4'ünü oluşturmaktadır. Benign mikst tümör olarak da bilinen pleomorfik adenom tükürük bezlerinin en sık görülen benign tümörüdür. Bu olgu sunumunda palatinal tükürük bezlerinden köken alan bir pleomorfik adenom olgusu sunulmak amaçlanmıştır.

Olgu Sunumu: Sistemik anamnezinde herhangi bir rahatsızlığı bulunmayan 24 yaşında erkek hasta sert damakta 3 aydır devam eden şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurmuştur. İntraoral muayenede sağ maksiller posterior bölgede, sert damakta normal mukoza görünümünde palpasyonda sert şişlik tespit edilmiştir. Sağ maksilla posteriorda 2. molar diş seviyesinde alvelolar proses düzeyinden başlayarak yumuşak damak-sert damak birleşiminde bası etkisi oluşturan, T2'de heterojen hiperintens, T1'de çevre kas planları ile izointens nodüler lezyon izlenmiştir. İlgili bölgeden insizyonel biyopsi yapılmış ve patoloji sonucu lezyonun minör tükürük bezi tümörü olduğunu ortaya koymuştur.

Sonuç: Minör tükürük bezlerinde görülen pleomorfik adenomların tedavisi geniş lokal eksizyonla kitlenin çıkarılmasıdır. Malign transformasyon tanıdan sonraki ilk 5 yıl içerisinde %1,5 iken, 15 yılı aştığında risk %10 olmaktadır. Malign dönüşüm riski ve ilk eksizyondan uzun yıllar sonra bile rekkürrens görülme ihtimali olduğu için erken teşhis, tedavi ve uzun takip periyodu pleomorfik adenom olgularında önemlidir.

pleomorfik adenom, benign tümör, tükürük bezi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P119

PLEOMORPHIC ADENOMA: CASE REPORT

Burak İNCEBEYAZ, Emre KARAHAN

Department of Dentomaxillofacial Radiology, Ankara University Faculty of Dentistry, Ankara, Turkey

Objectives: Salivary gland tumors constitute 3-4% of all head and neck tumors. Pleomorphic adenoma, also known as benign mixed tumor, is the most common benign tumor of the salivary glands. In this case report, we aimed to present a case of pleomorphic adenoma originating from the palatal salivary glands.

Case Report: A 24-year-old male patient, who did not have any disease in his systemic anamnesis, applied to our clinic with the complaint of swelling in the hard palate that had been going on for 3 months. In the intraoral examination, a firm swelling on palpation was detected in the right maxillary posterior region, with a normal mucosal appearance on the hard palate. In the right maxilla posterior, starting from the level of the alveolar process at the level of the 2nd molar tooth, a nodular lesion with heterogeneous hyperintense in T2 and isointense nodular lesion with surrounding muscle planes in T1 was observed. An incisional biopsy was performed from the relevant area and the pathology result revealed that the lesion was a minor salivary gland tumor.

Results: Treatment of pleomorphic adenomas in minor salivary glands is removal of the mass with wide local excision. While malignant transformation is 1.5% in the first 5 years after diagnosis, the risk becomes 10% when it exceeds 15 years. Early diagnosis, treatment and long follow-up period are important in cases of pleomorphic adenoma because of the risk of malignant transformation and the possibility of recurrence even many years after the first excision.

pleomorphic adenoma, benign tumor, salivary gland



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P120

SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSINOM

Irem ÖZTÜRK¹, Emre OCAK², Kaan ORHAN³

¹Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi diş hekimliği, Ağız Diş Çene Radyolojisi, Ankara

²Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz ana bilim dalı, Ankara

³Ankara Üniversitesi, Ankara Üniversitesi diş hekimliği, Ağız Diş Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş: Baş boyun kanserlerinin %90'ını skuamöz hücreli karsinom oluşturmaktadır. Tütün ve alkol kullanımı SHK'nin en önemli risk faktörü olmakla birlikte HPV'de etiyolojik faktör olarak gösterilmektedir. Erkeklerde kadınlara göre daha sık görülmektedir ve yaşla birlikte görülme sıklığının arttığı belirtilmektedir. Oral mukozada en sık dudak, orofarinks, bukkal mukoza, dilin lateral kısımları ve ağız tabanında yerleşim gösterir.

Olgu sunumu: 2022 yılı ağustos ayında damaktaki şişlik için kliniğe başvuran 51 yaşındaki erkek hastanın damakta birkaç ay önce başlayıp hızlıca büyüyen, düzensiz sınırlı ve ağrısız şişlik saptanmıştır. Hastadan alınan anamnezde hipotiroidi olup ilaç kullandığı ve günlük 1 paket sigara içtiği öğrenilmiştir. Yapılan klinik muayenede maksilla alveol kret tepesi ve sert damaktan yumuşak damağa doğru uzanan sınırları düzensiz, sapsız, kanamalı ve ülser doku üzerinde krutlu lezyonlar gözlenmiştir. Alınan panoramik radyografi ve kbt görüntülerinde maksillada düzensiz sınırlı yumuşak dokuya da geçişi olan destrüktif lezyon izlenmektedir. İnsizyonel biyopsi sonucu lezyona SHK tanısı konuldu.

Sonuç: Ağız kanserlerinin teşhisi, çalışma alanımız içinde yer aldığı için biz diş hekimlerinin sorumluluğundadır ve mortalite bakımından erken teşhis edilmeleri oldukça önemlidir. Ağrısız şişlikler takip edilmeli, irritasyon etkenleri uzaklaştırıldıktan sonra iki hafta içerisinde iyileşmeyen lezyonlar malignite yönünden değerlendirilmelidir.

Etiyoloji, Oral kanser, Skuamöz hücreli karsinom



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P120

SQUAMOUS CELL CARCINOMA

İrem Öztürk, Emre Ocak, Kaan Orhan

Ankara University Faculty of Dentistry

Ankara University School of Medicine

Ankara University Faculty of Dentistry

Objectives: Squamous cell carcinoma constitutes 90% of head and neck cancers. Tobacco and alcohol use are the most important risk factors for SCC, but are also shown as etiological factors for HPV. It is more common in men than women and it is stated that the incidence increases with age. In the oral mucosa, it is most commonly located on the lips, oropharynx, buccal mucosa, lateral parts of the tongue and floor of the mouth

Case Report: A 51-year-old male patient, who applied to the clinic for swelling in the palate in August 2022, had a painless, irregularly circumscribed and painless swelling that started a few months ago and grew rapidly. In the anamnesis taken from the patient, it was learned that he had hypothyroidism, used medication and smoked 1 pack of cigarettes per day. In the clinical examination, crusted lesions were observed on the maxilla alveolar crest apex and the irregular borders extending from the hard palate to the soft palate, sessile, bleeding and ulcerated tissue. In the panoramic radiography and cbct images taken, a destructive lesion in the maxilla with transition to the soft tissue with irregular borders is observed. As a result of incisional biopsy, the lesion was diagnosed as SCC.

Result: Diagnosis of oral cancers is the responsibility of us dentists, as it is in our field of study, and early diagnosis is very important in terms of mortality. Painless swellings should be followed, lesions that do not heal within two weeks after removal of irritation factors should be evaluated for malignancy.

Etiology, oral cancer, squamous cell carcinoma



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLİ MÜCADELE YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P121

ORAL LİKEN PLANUS: EROZİV TİP - BİR OLGU SUNUMU

Belemir KARPAT, Ezgi TOKGÖZ, Ersen BİLGİLİ, Sevgi ÖZCAN

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi, İzmir

Giriş-Amaç: Oral liken planus (OLP) liken planusun mukozal varyantı olup T hücre aracılı otoimmün bir hastalıktır. Patogenezi tam olarak bilinmemekle beraber hastalık gelişiminden immün disregülasyon sorumlu tutulmaktadır. OLP tek başına oluşabildiği gibi deri lezyonları ile birlikte de bulunabilir. Hastalık oral kavitenin her yerini tutabilmekle beraber; en sık bukkal mukozaya, dil laterali ve gingivada görülür. Liken planusun retiküler, papüler, plak, atrofik, eroziv ve büllöz olmak üzere 6 klinik tipi bulunmaktadır. Hastalarda bir veya birkaç subtip beraber görülebilir. Eroziv liken planus (ELP); inflamasyon ve epitel incilmesi nedeniyle eritem, erozyon, ülser ve periferde keratotik çizgilenmelerle birlikte izlenir. Eroziv liken planus oral liken planusun en semptomatik ve premalign potansiyel taşıyan formudur. Bu sunumda eroziv liken planusun klinik özellikleri ve tedavisi konusunda bilgi vermek amaçlanmaktadır.

Olgu Sunumu: 37 yaşındaki kadın hasta İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Bölümü'ne oral mukozada ağrı, yanma, rahat yemek yiyememe gibi şikayetler ile başvurdu. Alınan anamnezde hastamızın şikayetlerinin 6 aydır devam ettiği, herhangi bir sistemik rahatsızlık, sürekli ilaç kullanımı, alerjik durum, travma geçmişi ve sigara kullanımı olmadığı öğrenildi. Hastanın ekstaoral ve intraoral muayenesi yapıldıktan sonra kesin tanı lezyona ait şikayetlerin en yoğun olarak belirtildiği sağ yanak mukozasından insizyonel biyopsi sonrasında konuldu.

Sonuç: Doğru teşhis ve tedavi ancak hastalığın klinik özelliklerinin bilinmesi, ayırıcı tanının doğru yapılması ve kesin tanının biyopsi ile konulması ile sağlanabilir. ELP tedavisinde ilk olarak semptomların ve şikayetlerin yoğunluğuna göre lokal veya sistemik kortikosteroid uygulaması yapılmalı, hastalar sürekli kontrol altında tutulmalıdır. Premalign potansiyel sebebiyle hastalar takip edilmelidir.

Eroziv liken planus, oral lezyon, oral patoloji



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA TÜRKİYE

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P121

ORAL LICHEN PLANUS: EROSIIVE TYPE - A CASE REPORT

Belemir Karpat, Sevgi Özcan, Ersen Bilgili, Ezgi Tokgöz

Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, İzmir Katip Celebi University, İzmir, Turkey

Introduction-Aim: Oral lichen planus (OLP) is a mucosal variant of lichen planus and it is a T cell-mediated autoimmune disease. Although the pathogenesis is not fully known, immune dysregulation is thought to be responsible for the development of the disease. OLP may be seen isolated or accompanied by skin lesions. Although the disease may affect each part of the oral cavity; is most common in the buccal mucosa, lateral of the tongue and gingiva. There are 6 clinical types of lichen planus: reticular, papular, plaque, atrophic, erosive and bullous. One or more subtypes may be seen together in patients. Erosive lichen planus (ELP); is observed with erythema, erosion, ulcer and peripheral keratotic streaks due to inflammation and epithelial thinning. ELP is the most symptomatic and potentially premalignant form of OLP. In this presentation, it is aimed to give information about the clinical features and treatment of erosive lichen planus.

Case Report: A 37-year-old female patient consulted to the Department of Oral and Maxillofacial Radiology of İzmir Katip Çelebi University Faculty of Dentistry with complaints such as pain, burning in the oral mucosa, and inability to eat comfortably. Complaints had continued for 6 months, and the patient did not have any systemic disease, regular medication, allergic condition, trauma history, and smoking. After extraoral and intraoral examination of the patient, the final diagnosis was made after incisional biopsy of the right buccal mucosa, where the complaints of the lesion were most exaggerated.

Conclusion: Proper diagnosis and treatment can only be achieved by knowing the clinical features of the disease, making the differential diagnosis correctly, and providing the definitive diagnosis with biopsy. In the treatment of ELP, local or systemic corticosteroids should be administered firstly according to the progression of the disease, symptoms and complaints of patients and patients should be kept under control constantly. Considering premalignant potential of disease, patients should be followed up.

Erosive lichen planus, oral lesion, oral pathology



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İZMİR

P122

ORAL POTANSİYEL MALİGN LEZYONLARIN OTOFLORESANS YÖNTEMLE GÖRÜNTÜLENMESİ: İKİ OLGU SUNUMU

Melisa ÖÇBE¹, Yeliz GÜNEŞ², Fatma Nihan AKSAKALLI³, Merva SOLUK TEKKEŞİN³, Mehmet Oğuz BORAHAN⁴

¹Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

²Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

³İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Tümör Patolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

⁴Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Doku dejenerasyonu ile ilişkili otofloresans kaybı, ağız kanseri teşhisi için erken bir gösterge sağlayabilir. Ağız mukozasının doğrudan muayenesi, oral mukozadaki erken yapısal değişiklikleri her zaman ortaya çıkarmayabilir. Bu raporun amacı, otofloresans yöntemle (VELScope) değerlendirilen iki lökoplaki vakasını sunmaktır.

Olgu Tanımlanması:

Olgu 1: 36 yaşındaki erkek hasta ağız tabanında iyileşmeyen lezyon ile kliniğe başvurdu. İntraoral, ekstraoral ve radyografik muayeneleri yapıldı. Hastanın sekiz senedir 20 adet/gün sigara kullandığı öğrenildi. Lezyon hiperkeratotik, homojen, ortalama 3-4 cm çapında beyaz lezyon olarak tanımlandı. Ön tanıda lökoplaki düşünüldü. VELScope ile lezyon değerlendirildi ve lezyonda otofloresans kaybı izlenmedi. İnsizyonel biyopsi dokusunun histopatolojik olarak değerlendirilmesi sonucu epitelyal displazi saptanmadı ancak lezyonun tamamının histopatolojik olarak değerlendirilmesi önerildi.

Olgu 2: 59 yaşındaki erkek hasta bukkal mukozada iyileşmeyen lezyon ile kliniğe başvurdu. Hastanın intraoral, ekstraoral ve radyografik muayenesi gerçekleştirildi ve yirmi üç yıldır 40 adet/gün sigara kullandığı öğrenildi. İlgili lezyon silinemeyen, heterojen hiperkeratotik, ortalama 2-3 cm çapındaydı ve değerlendirmeler sonucunda ön tanıda lökoplaki düşünüldü. Lezyon VELScope ile değerlendirildi ve otofloresans kaybı gözlenmedi. İlgili bölgenin histopatolojik değerlendirilmesi sonucu orta derece epitelyal displazi saptandı.

Sonuç: Otofloresans görüntüleme, lezyonların değerlendirilmesinde yardımcı yöntem olarak kullanılabilir. Ancak geleneksel intraoral muayene ve doku biyopsisi, epitelyal displazi evresini ve ağız kanserini teşhis etmek için altın standart yöntemler olmaya devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: oral potansiyel malign lezyon, otofloresans, lökoplaki, velscope

oral potansiyel malign lezyon, otofloresans, lökoplaki, velscope



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100. YIL

Ege Üniversitesi
A+ A+ ÜRK KÜLTÜR Merkezi, İzmir

P122

AUTOFLUORESCENCE IMAGING OF ORAL POTENTIALLY MALIGNANT LESIONS: TWO CASE REPORTS

Melisa OCBE¹, Yeliz GUNES², Fatma Nihan AKSAKALLI³, Merva SOLUK TEKKESİN³, Mehmet Oguz BORAHAN²

¹Marmara University, Institute of Health Sciences, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul, Turkey

²Marmara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Istanbul, Turkey

³Istanbul University, Institute of Oncology, Department of Tumor Pathology, Istanbul, Turkey

Objectives: Loss of autofluorescence associated with tissue degeneration may provide an early indicator of oral cancer diagnosis. A direct inspection of the oral cavity does not always reveal early structural changes in the oral mucosa. The aim of this report is to present two cases of leukoplakia lesions evaluated by autofluorescence methods (VELScope).

Case Descriptions:

Case 1: A 36-year-old male was referred to the outpatient clinic with a lesion on the floor of the mouth. Detailed examination was performed. Smoking history was reported by the patient (20 cigarettes/day for eight years). The lesion was described as a hyperkeratotic, homogenous white lesion with a mean diameter of 3-4 cm. Leukoplakia was considered in the preliminary diagnosis. The lesion was evaluated with VELScope and no autofluorescence loss was observed. Histopathological examination revealed no epithelial dysplasia but evaluation of the complete lesion was recommended.

Case 2: A 59-year-old male was referred to the outpatient clinic with a lesion on the buccal mucosa. Detailed examination was performed and the anamnesis of the patient revealed the tobacco history (40 cigarettes/day for twenty three years) and a frequent alcohol consumption. The lesion was indelible, heterogeneous hyperkeratotic, with a mean diameter of 2-3 cm and the preliminary diagnosis was leukoplakia. The lesion was evaluated with VELScope and autofluorescence loss was determined. Histopathological evaluation revealed mild epithelial dysplasia.

Results: Autofluorescence imaging can be used as an auxiliary method. Nonetheless, intraoral examination and tissue biopsy remain the gold standards for diagnosing the stage of epithelial dysplasia and oral cancer.

Keywords: autofluorescence imaging, oral potentially malignant lesions, leukoplakia, velscope

autofluorescence imaging, oral potentially malignant lesions, leukoplakia, velscope



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P123

KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ VE ULTRASONOGRAFİ BULGULARI İLE MANDİBULADA BİR SANTRAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOMA VAKASI

Lamia TUĞLUOĞLU DALCI, Fatma ÇAĞLAYAN, Ahmet Berhan YILMAZ

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Erzurum

Giriş-Amaç: Baş-boyun bölgesinin nadir görülen lezyonlarından olan Dev Hücreli Granüloma genellikle asemptomatik karakterli ve rutin radyografik incelemelerde tesadüfen tanısı konulabilen oral kavitenin benign non-odontojenik tümörüdür. Vakaların %70'inde mandibular kemiğin etkilendiği ve kadın cinsiyette daha çok baskın ortaya çıkan bu lezyonlar, genelde yavaş gelişen biyolojik doğası ile bilinmekle birlikte lokal agresif davranışlı varyantları da rapor edilmiştir. Bu bildiride bir dev hücreli granüloma vakasının konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) ve ultrasonografi (USG) Bulguları ile sunulması amaçlanmıştır.

Olgu Tanımlaması: 64 yaşındaki kadın hasta rutin dental muayene ve parsiyel dişsizlik nedeni ile kliniğimize gelmiştir. Ağrı veya şişlik gibi herhangi bir yakınması olmayan hastanın medikal anamnezinde sistemik bir bulgusu yoktu. Hastanın intra-oral muayenesinde mandibulada posterior dişsizlik tespit edildi. Alt çene parsiyel protetik tedavisi planlanmak üzere alınan radyolojik incelemede sol alt çene premolar dişsiz bölgede radyolüsent litik lezyon alanı tespit edilmiştir.

Bulgular: Hastadan alınan panoramik görüntü ve önceki yıllarda alınan tetkikler birlikte değerlendirildiğinde, 4 yıl önceki radyografilerinde herhangi bir patoloji izlenmemiş olup yalnızca son radyografisinde patoloji izlenmiştir. İleri tetkik için KİBT ve USG ile değerlendirilmesi yapılmıştır. KİBT görüntülemesinde bukkal kortikal kemikte inceltme ve perforasyona sebebiyet veren 10.2x6.0x8.4 mm ebatlarında yumuşak doku ile izodens litik lezyon alanı; intra-oral USG incelemesinde 8.6x 5.8 mm ebatlarında, periferik kanlanma gösteren hipoekoik görünümlü solid lezyon izlenmiştir. Lezyonun histo-patolojik incelemesi ile dev hücreli granüloma tanısı doğrulanmıştır.

Tartışma-Sonuç: Çene kemiklerinde görülen lezyonlarda, iskeletsel yapıların değerlendirilmesinde altın standart olan KİBT görüntüleme ve solid-kistik lezyonları ayırtedebilmede güvenilir bir tanı aracı olan USG, çene lezyonlarının radyolojik değerlendirmelerinde sıklıkla kullanılan etkin diagnostik araçlardır.

dev hücreli granüloma, Konik ışınli bilgisayarlı tomografi, ultrasonografi



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YILINDA YÜZ

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P123

A CASE REPORT ON A CENTRAL GIANT CELL GRANULOMA OF THE MANDIBLE WITH IMAGING FINDINGS USING CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY AND ULTRASONOGRAPHY

Lamia TUĞLUOĞLUDALCI¹ Fatma ÇAĞLAYAN¹ Ahmet Berhan YILMAZ¹

¹Department of Maxillofacial Radiology, Atatürk University Faculty of Dentistry

Introduction-Purpose: Giant Cell Granuloma is a rare non-odontogenic tumor of the oral cavity that is usually asymptomatic and can be diagnosed on routine examinations. They tend to grow slowly and are more common in the mandible, predominantly in the female gender. We present a case of GCG diagnosed through CBCT and USG.

Case Description: A 64-year-old woman visited our clinic for a routine dental examination. The patient did not report any pain or swelling, and no systemic issues were found in patients medical history. A radiological examination to plan partial prosthetic treatment of the lower jaw revealed a radiolucent lytic lesion in the left lower jaw.

Results: During the evaluation of the panoramic image along with those from previous years, no pathology was found in the radiographs taken four years ago, but only in the most recent radiograph. The patient underwent a comprehensive assessment using CIBT and USG. An isodense lytic lesion with soft tissue is causing thinning and perforation of the buccal cortical bone measuring 10.2mm x 6.0mm x 8.4mm on CIBT imaging. Intraoral ultrasound examination revealed a hypoechoic solid lesion, measuring 8.6 x 5.8 mm with peripheral blood supply. The diagnosis of giant cell granuloma was confirmed by histopathological examination of the lesion.

Discussion-Conclusion: KIBT imaging, the gold standard for evaluating skeletal structures in lesions seen in jaw bones, and USG, a reliable diagnostic tool for differentiating solid-cystic lesions, are effective diagnostic tools frequently used in the radiological evaluation of jaw lesions.

giant cell granuloma, cone beam computed tomography, ultrasonography



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P124

STAGE IVC ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: CURRENT OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN MANAGEMENT

Erofili PAPADOPOULOU¹, Efsthios PETTAS¹, Konstantinos KATOUMAS², Maria KOURI¹, Emmanouil VARDAS¹, Maria GEORGAKI¹, Evangelia PIPERİ¹, Nikolaos NIKITAKIS¹

¹National & Kapodistrian University of Athens, School of Dentistry, Clinic of Oral Medicine & Pathology and Hospital Dentistry, Athens

²National & Kapodistrian University of Athens, School of Dentistry, Clinic of Oral and Maxillofacial Surgery, Athens

Objectives: Management of stage IV advanced oral squamous cell carcinoma (OSCC) poses significant difficulties. Our aim is to present a case of stage IVC OSCC and to highlight several interesting aspects, including the presence of a separate submucosal focus of OSCC, the satisfactory response to a combined radiotherapy and immunotherapy, and the development of several treatment complications.

Case Description: An 85-year-old male presented with a one month history of painful swelling of the lower anterior alveolar mucosa and gingiva, accompanied by a firm submucosal nodular swelling of the lower lip and palpable submandibular lymph nodes. Histopathologic examination of both lesions rendered the diagnosis of moderately differentiated OSCC, while appropriated staging classified the tumor as T4aN2cM1. An excellent clinical response was observed after 10 cycles of introduction radiotherapy, followed by a combined immunotherapy with atezolizumab and tiragolumab (anti-TIGIT) with relatively mild complications (mucositis and lichenoid lesions, respectively).

Results: Almost 3 months after the onset of immunotherapy, a small erosion in the floor of the mouth appeared, which became progressively larger; a new biopsy verified local recurrence. Three months later, exposed bone was observed at the same area. Immunotherapy was modified to pembrolizumab and, two months later, the patient underwent surgical excision of the exposed bone, with microscopic diagnosis of sequestrum without residual malignancy.

Conclusions: Advanced OSCC presents a real challenge to the oncology team. Despite treatment complications and relapses, currently available combination therapies, including novel immunotherapeutic regimens, may control disease and prolong survival.

Keywords: oral squamous cell carcinoma; immunotherapy; osteonecrosis; adverse events



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P125

ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE ARISING IN ORAL LICHEN PLANUS OR A MISDIAGNOSIS OF LEUKOPLAKIA WITH LICHENOID FEATURES?

Anastasia ANDREOU¹, Eleni FORA², Maria GEORGAKI², Erofilı PAPADOPOULOU², Evangelia PIPERİ², Nikolaos NIKITAKIS²

¹National and Kapodistrian University of Athens (NKUA), School of Dentistry, Department of Oral Medicine & Pathology and Hospital Dentistry, Athens

²National and Kapodistrian University of Athens (NKUA), School of Dentistry, Department of Oral Medicine & Pathology and Hospital Dentistry, Athens

Objectives: Oral lichen planus (OLP) and oral leukoplakia with lichenoid features (OLL) are conditions with significantly different risk of malignancy, often displaying overlapping clinical or even histopathologic features.

Case Description: A 66-year-old man presented with a mild painful nodular tongue lesion of 4 months duration. Based on a clinical diagnosis of OLP 30 years ago, he had been intermittently treated with topical and systemic corticosteroids. Clinical examination revealed an exophytic, somewhat papillary and indurated, lesion on the right lateral tongue. Additionally, multifocal non-removable white plaques, some accompanied by reticulated lichenoid features, were noticed on the buccal mucosa, gingiva, palate and dorsal tongue. Multiple incisional biopsies were performed.

Results: Histopathologic examination of the right tongue lesion revealed a well differentiated OSCC with papillary features; other biopsy sites showed moderate to severe dysplasia with verrucous features, consistent with PVL. The patient was referred to an oral and maxillofacial surgeon for staging and management of the tongue OSCC, while conservative removal of the oral dysplastic lesions and a strict follow-up was recommended.

Conclusions: OLP has a wide range of clinical manifestations that may show close resemblance to PVL. Despite possible overlapping microscopic features, OLP and PVL have sufficiently distinct characteristics, rendering biopsy and histopathologic examination a prerequisite for accurate diagnosis. Although both entities are considered oral potentially malignant disorders (OPMDs), PVL demonstrates one of the highest (approximately 50%) and OLP one of the lowest (less than 1%) malignant transformation rates. Therefore, initial biopsy is imperative for appropriate management, including determination of follow-up intervals and need for subsequent biopsies.

Keywords: Oral squamous cell carcinoma, oral lichen planus, malignant transformation, oral proliferative leukoplakia



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+2+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P126

ORAL LÖKOPLAKİ TEDAVİSİ: GÜNCELLEMELER VE LİTERATÜR TARAMASI

Batuhan ÖZTUNA¹, Elif ÇELEBİ²

¹Bahçeşehir Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul

²Bahçeşehir Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Oral lökoplaki (OL), en yaygın oral potansiyel malign bozukluktur. OL'nin klinik yönetiminin birincil amacı malign dönüşümün önlenmesi olmakla birlikte, lezyonun gerilemesi veya ortadan kaldırılması da hedeflenir. Bu çalışmanın amacı OL'nin güncel tedavi yaklaşımlarını ve sonuçlarını incelemektir.

Gereç-Yöntem: MEDLINE, EMBASE, PubMed, SCOPUS, Cochrane Library ve Web of Science veri tabanlarında, 2018'den sonra yayınlanan literatür tarandı. OL tedavi stratejilerini değerlendiren randomize kontrollü çalışmalar seçildi ve çalışma sonuçları remisyon, nüks ve malign dönüşüm oranı açısından değerlendirildi.

Bulgular: A vitamini, beta karoten ve bleomisin gibi medikal ve tamamlayıcı tedavilerin OL'li bireylerde kanser gelişimini önlemede etkisi kanıtlanmamıştır ve nüks riski yüksektir. Displastik olmayan oral lökoplaki vakalarında ilk biyopsiyi takiben düzenli klinik takibin standart tedavi olduğu ve lezyonun cerrahi olarak çıkarılmasının anlamlı avantaj sağlamadığı gösterilmiştir. Ablatif fraksiyonel lazer destekli fotodinamik tedavinin, tek başına ablatif fraksiyonel lazer tedavi uygulaması ile karşılaştırıldığında daha başarılı olduğu ve nüks oranını düşürdüğü bildirilmiştir. Metforminin ilk faz II çalışmasının sonuçları umut verici Bulgular göstermektedir ve ilacın özellikle OL'li kişilerde potansiyel kemopreventif aktivitesi üzerine ek araştırmalara yol gösterici niteliktedir. Bununla birlikte, yapılan çalışmaların örneklem sayısının küçük olması ve takip süresinin kısa olması nedeniyle malign dönüşüm oranı tam olarak değerlendirilememektedir.

Tartışma-Sonuç: Lökoplaki ile ilgili genetik belirteçlerin potansiyelini araştıran ve malign dönüşüm geçiren (veya geçirmeyen) lökoplakilerin tanımlanmasında genotipleme ve biomarker çalışmaları, yeni tedavi stratejilerinin geliştirilmesine yön veriyor gibi görünmektedir. OL tedavilerinin etkinliğini doğru bir şekilde değerlendirmek için daha uzun süreli, daha büyük örneklem ile iyi yürütülmüş çalışmalara ihtiyaç vardır.

Ağız Kanseri, Oral Potansiyel Malign Bozukluk, Lökoplaki



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P126

MANAGEMENT OF ORAL LEUKOPLAKIA: UPDATES AND LITERATURE REVIEW

Batuhan Öztuna¹, Elif Çelebi²

¹ Bahçeşehir University, School of Dental Medicine

² Bahçeşehir University, School of Dental Medicine, Oral and Maxillofacial Radiology

Objectives: Oral leukoplakia (OL) is the most prevalent oral potentially malignant disorder. Preventing malignant transformation is the primary goal of clinical care of OL, however it is additionally sought to reduce or remove the lesion. The aim of this study is to examine the current treatment approaches and outcomes of OL

Materials-Methods: Literature published after 2018 was searched in MEDLINE, EMBASE, PubMed, SCOPUS, Cochrane Library and Web of Science databases. Randomized controlled trials evaluating OL treatment strategies were selected, and study outcomes were evaluated for remission, recurrence, and malignant transformation rate.

Results: Medical and complementary treatments such as vitamin A, beta carotene, and bleomycin have not been proved to be helpful in avoiding the development of cancer in individuals with OL, and the risk of recurrence remains high. Regular clinical follow-up following the initial biopsy has become the accepted standard of therapy for non-dysplastic oral leukoplakia, with surgical removal failing to offer meaningful advantages. In comparison to ablative fractional laser therapy alone, ablative fractional laser-assisted photodynamic therapy is more successful and has a reduced recurrence rate. Results of a first phase II trial of metformin show promising findings and encourage additional research on the drug's potential chemopreventive activity in particular people with OLs. Due to the small sample size and short follow-up duration of the studies, the malignant progression rate could not be thoroughly evaluated.

Conclusions: The development of new treatment strategies appears to be driven by research into the potential of genetic signatures for leukoplakia and genotyping or biomarker analysis in identifying which leukoplakias were more likely to develop into (or not develop into) invasive malignancy. To accurately assess the efficacy of therapies for OL, larger, better executed trials with longer durations are needed.

oral cancer, oral potentially malignant disorders, leukoplakia



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE İNİN YÜZÜNCÜ YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ünk KÜltür Merkezi, İzmir

P127

DIŞ HEKİMLİĞİ LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN ORAL KANSERLER HAKKINDAKİ GENEL BİLGİ DÜZEYLERİ VE TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: ANKET ÇALIŞMASI

Kaan ORHAN, Sena KARACAN ÇELEBİ, Elif POLAT BALKAN

Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi, Ankara

Giriş-Amaç: Ağız kanserleri (OC), 2020’de 377.713 yeni vaka ve buna bağlı 177.757 ölümle önemli bir global halk sağlığı sorunudur. Diş hekimliği ağız bölgesiyle yakından ilgilenen bir meslek grubudur üniversite eğitiminde ağız kanseri hakkında yeterli bilgi edinilmesi , dokulardaki farklılıkların erken tespitinde , hastaların doğru yönlendirilmesinde ve tedaviler sonrası dental sağlığın idamesinde önemli bir yere sahiptir. Bu kesitsel çalışma, Ankara Üniversitesindeki klinik seviyedeki diş hekimliği öğrencileri arasında OC ile ilgili bilgi, tutum ve pratiği değerlendirmeyi amaçlamıştır.

Yöntemler: Veri toplama için önceden doğrulanmış çevrimiçi anket kullanılmıştır. Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği fakültesinde eğitim gören 4. Ve 5. Sınıf öğrencileri anketi tamamlamaya davet edilmiştir. Veri analizi için SPSS Versiyon 22 programı kullanılmıştır. Kategorik veriler arasındaki ilişkiye Ki-kare analizi ile bakılmıştır.

Bulgular: 206 öğrenci anketi tamamladı. Çoğunluk sigara içmeyi (%98.1) ve dumansız tütünü (%85.9) OC'nin potansiyel risk faktörleri olarak tanımlarken, sadece %60'ı yaşlılığın OC'nin bir risk faktörü olduğunun farkındaydı. Katılımcıların sadece %56.3'ü oral kanserlerde lenf bezi metastazında lenf bezinin palpasyonda ağırlı olabileceğini bildirdi. Katılımcıların %65'i hastalarına sigarayı bırakma konusunda tavsiye verdiğini gördü.

4.sınıflarda ağız kanserlerinin tespiti ve önlenmesinde yeterince bilgi sahibi olup olmadıkları sorusuna ‘hayır’ cevabı verenlerin oranı 5. Sınıflara göre anlamlı derecede daha yüksek görülmüştür. (p < 0.05).

Tartışma-Sonuç : Çalışma, Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi klinik seviyedeki öğrencilerin ağız kanserleri hakkında teorik olarak bilgili olduklarını göstermesine rağmen klinik uygulamada öğrencilerin kendilerini ağız kanserlerinin tespiti, muayenesi için yetersiz hissettiklerini göstermektedir.

ağız kanseri, anket, diş hekimliği öğrencileri



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MILLÎ MÜCADELE 100 YIL

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P127

EVALUATION OF DENTISTRY UNDERGRADUATE STUDENTS' GENERAL KNOWLEDGE LEVELS AND ATTITUDES ABOUT ORAL CANCERS: SURVEY STUDY

Kaan ORHAN, Sena Karacan ÇELEBİ, Elif Polat BALKAN

Ankara University

Objectives: Oral cancers (OCs) are a major global public health problem with 377,713 new cases and 177,757 related deaths in 2020. Dentistry is a professional group that is closely interested in the oral region, and it has an important place in acquiring sufficient information about oral cancer in university education, early detection of differences in tissues, correct guidance of patients and maintenance of dental health after treatments. This cross-sectional study aimed to evaluate the knowledge, attitudes and practice related to OC among clinical-level dentistry students at Ankara University.

Methods: A pre-validated online questionnaire was used for data collection. Studying at Ankara University Faculty of Dentistry 4. And 5. Class students were invited to complete the survey. SPSS Version 22 program was used for data analysis. The relationship between categorical data was examined by Chi-square analysis.

Results: 206 students completed the survey. While the majority identified smoking (98.1%) and smokeless tobacco (85.9%) as potential risk factors for OC, only 60% were aware that old age was a risk factor for OC. It was seen that 65% of the participants advised their patients to quit smoking. The proportion of those who answered 'no' to the question of whether they had enough information about the detection and prevention of oral cancers in 4th grade 5. It was seen significantly higher than the classes. ($p < 0.05$).

Conclusion: Although the study shows that students at the clinical level of Ankara University Faculty of Dentistry are theoretically knowledgeable about oral cancers, it shows that students feel inadequate for the detection and examination of oral cancers in clinical practice.

dentistry, survey, oral cancer, knowledge



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜCADELE 1919-2019

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P128

ORAL LEZYONLARIN TANISINDA YAPAY ZEKA UYGULAMALARI

Mukadder ORHAN

Beykent Üniversitesi, Diş Hekimliği, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, İstanbul

Giriş-Amaç: Yapay zeka terimi insanın bilişsel işlevlerini taklit eden bir makine olarak tanımlanmaktadır. Günümüzde insan kaynaklı hataları azaltmaya yönelik yapay zeka uygulamaları ile bir tanı rehberliğinin oluşturulması diş hekimliği alanında da kullanıma girmeye başlamıştır. Radyografik görüntüler ve ağız içi fotoğraflar üzerinde bir çok çalışma yapılmakta ve karar destek sistemleri oluşturulmaya çalışılmaktadır. Bu sunumun amacı ağız içi fotoğraflarda oral lezyonların tanısında yapay zekanın etkinliğinin güncel literatür bilgisi ile sunulmasıdır.

Gereç-Yöntem: Pubmed arama motorunda “oral carcinomas, oral premalign/malign lesions, artificial intelligence, deep learning, intraoral photos” terimleri aratıldı. Çıkan sonuçların başlık ve özetleri taranarak uygun makaleler derlendi.

Bulgular: Ağız içi fotoğraflar ile yapılan kısıtlı sayıda yapay zeka çalışması, oral lezyonların teşhisinde derin öğrenme yöntemleriyle elde edilen modellerin umut vadeci sonuçları olduğunu göstermektedir.

Sonuç: Genellikle dental şikayetlerle başvuran hastaların oral mukoza muayenesinin gözardı edilme ihtimali, tecrübeli hekim sayısının yetersizliği, hekimlerin iş yükü nedeniyle oral malign lezyonların erken tanısında otomatize sistemlerin geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Özellikle ağız kanserlerinin artan insidansı gözönünde bulundurulduğunda ağız içi fotoğraflar üzerinde geliştirilecek olan yapay zeka modelleri, konsültasyon, sevk süreçlerine katkı sağlayacak, bir karar-destek mekanizması olarak hekimlere yardımcı olacaktır.

Yapay Zeka, Oral Lezyonlar, Ağız içi Fotoğraflar



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
Atatürk Kültür Merkezi, İzmir

P128

ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS IN THE DIAGNOSIS OF ORAL LESIONS

Mukadder Orhan

Beykent University, Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology

Introduction: The term artificial intelligence is defined as a machine that imitates human cognitive functions. In recent years, the creation of a diagnostic guide with artificial intelligence applications to reduce human-induced errors has begun to be used in the field of dentistry. Many studies are carried out on radiographic images and intraoral photographs, and decision support systems are tried to be created. The aim of this presentation is to present the effectiveness of artificial intelligence in the diagnosis of oral lesions in intraoral photographs with current literature.

Materials-Methods: The terms “oral carcinomas, oral premalignant/malignant lesions, artificial intelligence, deep learning, intraoral photos” were searched in Pubmed search. Appropriate articles were compiled by scanning the titles and abstracts of the results.

Results: A limited number of artificial intelligence studies with intraoral photographs show that models obtained by deep learning methods have promising results in the diagnosis of oral lesions.

Conclusion: The development of automated systems in the early diagnosis of oral malignant lesions is of great importance due to the possibility of ignoring the oral mucosal examination of patients who usually present with dental complaints, the inadequacy of the number of experienced physicians, and the workload of the physicians. Especially considering the increasing incidence of oral cancers, artificial intelligence models to be developed on intraoral photographs will contribute to the consultation and referral processes and will help physicians as a decision-support mechanism.

Artificial Intelligence, Oral Lesions, Intraoral Photos



2. ULUSLARARASI AĞIZ KANSERLERİ KONGRESİ



100
MİLLÎ MÜHÜRLEME YILI

Ege Üniversitesi
A+α+Ürk KÜltür Merkezi, İzmir

ORGANİZASYON SEKRETARYASI



NL M.I.C.E

Mimar Sinan Mah. 1487 Sok. No:5 D:1 Konak İzmir

(0232) 259 65 00

nlonline@nlmice.com

Proje Koordinatörü

Buse Cirit

busecirit@nlmice.com