

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği
Kongresi Poster Özetleri Kitapçığı



KONGRE BİLİMSEL KURULU

Başkan

İlknur ÖZCAN, *Türkiye*

Nihal AVCU, *Türkiye*

Esin ALPÖZ, *Türkiye*

Ayşe GÜLŞAHI, *Türkiye*

Eva Levring JAGHAGEN, *İsveç*

Nicholas DRAGE, *Galler*

Ingrid Rózyło-KALINOWSKA, *Polonya*

Dennis ROTTKE, *Almanya*

Ruben PAUWELS, *Belçika*

David McDONALD, *Kanada*

Nail BULAKBAŞI, *KKTC*

PS01

POSTERIOR MANDİBULADA ASEPTOMATİK ODONTOJENİK KERATOKİST

Melike Güleç¹, Sevgi Özcan¹, Melek Taşsöker¹, Ali Kılınç², Dilek Menziletoğlu²

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Konya

²Necmettin Erbakan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Konya

Amaç: Odontojenik keratokist (OKK), maksillofasiyal bölgeyi etkileyen, dental lamina kaynaklı, yaygın görülen bir gelişimsel odontojenik kisttir. OKK, rekürrensi eğilimi ve agresif klinik davranışıyla diğer odontojenik kistlerden ayrılır. Genellikle erkeklerde ve yaşamın ikinci veya üçüncü dekadında görülür. OKK en sık posterior mandibulada karşımıza çıkmaktadır. Bu raporun amacı sağ posterior mandibulada görülen asemptomatik bir OKK vakası sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: 58 yaşındaki kadın hastanın panoramik radyografında multiloküler, ekspansif karakterde, radyopak odakları olan radyolusent bir lezyon izlendi. Hastanın genel durumu normaldi. Hastada labial veya lingual parestezi yoktu. Sınırları belirgin olan multiloküler radyolusent sahanın 41-47 nolu dişler bölgesini kapsadığı belirlendi. Lezyon sınırlarına dahil olan dişler, elektriksel pulpa testine pozitif cevap verdi. Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) görüntüleri, 32x23x16 mm çapındaki radyolusent lezyonun septalar içeren lobüle bir yapıda olduğunu ortaya çıkardı. Kortikal sınırlarda ve alveolar kemiğin üst kısmında yer yer perforasyonlar olduğu izlendi. Hastamız ameloblastoma ön tanısıyla Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na yönlendirildi.

Bulgular: Histopatolojik sonuç lezyonun OKK olduğunu gösterdi. Tedavide, marsüpyalizasyon sonrası, cerrahi eksizyon planlandı.

Sonuç: Bu lezyon yüksek rekürrens oranlarına sahiptir. KIBT bu tip lezyonların gerçek boyut ve yayılımının pre-operatif olarak değerlendirilmesinde kullanılan en ideal görüntüleme yöntemlerinden biridir.

Anahtar Kelimeler: keratokistik odontojenik tümör, mandibula, odontojenik keratokist

ASYMPTOMATIC ODONTOGENIC KERATOCYST IN THE POSTERIOR MANDIBLE

Aim: Odontogenic keratocyst (OKC) is a common developmental odontogenic cyst affecting the maxillofacial region that arises from the dental lamina. The OKC is distinctive among jaw cysts given its tendency toward recurrence and aggressive clinical behaviour. It is generally seen in males and in second or third decades of life. OKC is most frequently found in the posterior body in the mandible. The aim of this report is to present an asymptomatic case of OKC in the right posterior mandible.

Case Description: The panoramic image of 58-year-old female patient showed a multilocular, expansive, radiolucent lesion with radiopaque focuses. Patient's general condition was normal. The patient had no labial or lingual paraesthesia. Multilocular radiolucent area was extending from 41 to 47 teeth region with well-demarcated borders. The teeth including radiolucent lesion gave positive response to electrical pulp test. Cone Beam Computed Tomography (CBCT) images showed a lobulated, radiolucent lesion with septas and 32x23x16 mm diameter. There were perforations at the cortical boundary and superior part of alveolar bone. Our patient was referred to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery with the preliminary diagnosis of ameloblastoma.

Result: Histopathology result revealed that the lesion was OKC. For the treatment, surgical excision was planned after marsupialization.

Conclusion: This lesion has high recurrence rate. CBCT is one of the ideal imaging modality for evaluating the lesions with respect to their exact size and extend for pre-operative evaluation.

Keywords: keratocystic odontogenic tumor, mandible, odontogenic keratocyst

PS02

MANDİBULAR OSTEOMA: BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ BULGULARI İLE OLGU SUNUMU

Günay Güray¹, Ayşe Pınar Sumer¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Osteomalar, kompakt veya süngerimsi kemiğin proliferasyonu ile karakterize, en fazla kraniofasiyal kemiklerde görülen, yavaş büyüyen, ağrısız benign lezyonlardır. Osteomalar her yaşta ortaya çıkabilir fakat en sık 40 yaş ve üzeri

hastalarda izlenmektedir. Lokalizasyonlarına göre periferal, santral ve ekstraskeletal olmak üzere üç şekli vardır. Mandibulada soliter periferal osteomalar nadir görülmektedir. Lezyon en çok mandibular korpus ve kondilde izlenir. Çenelerde bulunan osteomalar boyut ve lokalizasyonuna bağlı olarak trismus, fasiyal asimetri, konuşma ve yutkunmada zorluğa neden olabilirler. Bu çalışmada, 35 yaşında kadın hastada görülen bir mandibular osteoma olgusu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 35 yaşında kadın hasta sağ alt çenede şişlik ile kliniğimize başvurdu. Alınan tıbbi anamnezde herhangi bir sistemik hastalığı olmadığı öğrenildi. Yapılan ekstraoral muayenede, yüzde asimetriye neden olan sert, ağrısız şişlik gözlemlendi. Panoramik radyografı ve bilgisayarlı tomografi kesitlerinde sağ angulus mandibula bölgesinde osteoma ile uyumlu radyopak kitle izlendi.

Bulgular: Hastanın fonksiyon ve estetik açıdan bir şikayeti olmadığı için, durumu ve tedavi seçenekleri hakkında bilgilendirilerek takip altına alındı.

Sonuç: Bu çalışmada, 35 yaşındaki kadın hastada çene kemiklerinde nadir görülen bir mandibular osteoma olgusu, klinik, panoramik ve bilgisayarlı tomografi (MDBT) görüntüleri ile birlikte sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: bilgisayarlı tomografi (MDBT), osteoma, panoramik radyografı

MANDIBULAR OSTEOMA: A CASE REPORT WITH COMPUTED TOMOGRAPHY FINDINGS

Aim: Osteomas, slow growing, painless benign lesions, most commonly seen in craniofacial bones characterized by proliferation of compact or spongy bone. Osteoma can occur at any age, but more is observed over age 40 years. There are three types as peripheral, central and extraskeletal. Peripheral osteomas are rare on the mandible. Mandibular osteomas are mostly observed in corpus and condyle. Osteomas in the jaws may cause trismus, facial asymmetry, difficulty in speech and swallowing related to their size and location. A case of mandibular osteoma in a 35 years old female patient is presented in this study.

Case Description: 35 years old female patient presented to our clinic with a swelling on her right mandible. Her medical history was noncontributory. The extraoral examination revealed a hard and nontender swelling causing facial asymmetry. Panoramic radiograph and computed tomography images showed a radiopaque lesion in right mandibular angle region consistent with osteoma.

Results: Because the osteoma did not interfere with normal function and the patient has no cosmetic problem, she was informed about her condition and treatment options, and kept under observation.

Conclusion: In this report, we present a rare case of mandibular osteoma in a 35 years old female patient with its clinic, panoramic radiograph and computed tomography (MBCT) findings.

Keywords: computed tomography (MDCT), osteoma, panoramic radiograph

PS03

MAKSİLLA VE MANDİBULADA GÖRÜLEN LEZYONLARA KİBT İLE KONULAN ÖN TANININ VE HİSTOPATOLOJİK TANININ KARŞILAŞTIRILMASI

Fatma Nur Yıldız¹, Zühre Zafersoy Akarslan¹

¹Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Maksilla ve mandibuladaki lezyonların konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) görüntülerine göre belirlenen ön tanıların histopatolojik tanı ile retrospektif olarak karşılaştırılmasıdır.

Gereçler ve Yöntemler: En az 17 yıllık tecrübeye sahip bir Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi uzmanı (Z.A.) tarafından 2014 Ocak-2018 Aralık tarihleri arasında düzenlenmiş KİBT raporları bir Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi uzmanı (F.N.Y.) tarafından retrospektif olarak tarandı. Bu raporlar arasında maksilla ve/veya mandibulada lezyon bulunan 18 yaş ve üzeri hastaların patoloji raporları hasta kayıt sistemi kullanılarak kontrol edildi. Hem KİBT raporları hem de patoloji raporları bulunan 149 hastanın radyolojik ön tanıları ve histopatolojik tanıları karşılaştırıldı. Çalışma için hazırlanan standart formlara radyolog tarafından belirlenen lezyon gruplarına (kist, enflamatuar lezyon, benign tümör, malign tümör, fibroosseöz lezyon ve diğer) göre konulan tanı/tanımlar ve histopatolojik tanı kaydedildi. Verilerin istatistiksel analizi deskriptif istatistik ve binomial test kullanılarak yapıldı.

Bulgular: Histopatolojik tanıya göre lezyonların %67.1'i (n:100) kist, %7.4'ü (n:11) enflamatuar lezyon, %8.72'i (n:13) benign tümör, %1.35'i (n:2) malign tümör, %6.71'i (n:10) fibroosseöz lezyon ve %8.72'i (n:13) diğer lezyonlar idi. Lezyon gruplarına göre kistlerin %85 (n:85)'inde, enflamatuar lezyonların %54 (n:6)'ünde, benign tümörlerin %92'sinde (n:12), malign tümörlerin %50'sinde (n:1), fibroosseöz lezyonların %70'inde (n:7) ve diğer lezyonların %62'sinde (n:8) radyolojik ön tanı ile

histopatolojik tanı arasında tanısal doğruluk saptandı. Kistler ve benign tümörler için radyoloji uzmanı tarafından belirlenen ön tanı ile tanısal doğruluk arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulundu ($p<0.05$).

Sonuç: Radyoloji uzmanı tarafından radyolojik görüntülerin yorumlanması ile elde edilen bilgi lezyonların tanısında önemlidir.

Anahtar kelimeler: konik ışınli bilgisayarlı tomografi, radyolog, rapor, tanı

COMPARISON OF THE PRELIMINARY DIAGNOSIS DETERMINED WITH CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGES AND HISTOPATHOLOGIC DIAGNOSIS OF THE LESIONS PRESENT IN THE MAXILLA AND MANDIBLE

Aim: To compare the preliminary diagnosis determined from cone beam computed tomography (CBCT) images with histopathologic diagnosis of the lesions in the maxilla and mandible retrospectively.

Materials and Methods: CBCT reports which arranged between January 2014 and December 2018 by one dentomaxillofacial radiologists (Z.A.) with at least 17 years of experience scanned by one dentomaxillofacial radiologists (F.N.Y.) retrospectively. Among these reports, the pathology reports of patients having lesions in the maxilla and/or mandible and who were aged 18 and over were controlled using patient record system. The radiologic preliminary diagnosis and histopathologic diagnosis of 149 patients having both CBCT reports and pathology reports were compared. The diagnosis of the radiologist according to pre-determined lesion groups (cyst, inflammatory lesion, benign-malign tumor, fibrous lesion and other), and the definitive diagnosis histopathologic diagnosis were recorded on the standard forms prepared for the study. Statistical analysis of the data was made with descriptive statistic and binomial test.

Results: According to histopathologic diagnosis, 67.1% (n:100) of the lesions was a cyst, 7.4% (n:11) was an inflammatory lesion, 8.72% (n:13) was a benign tumor, 1.35% (n:2) was a malign tumor, 6.71% (n:10) was a fibrous lesion and 8.72% (n:13) was other lesions. According to the lesion groups, 85% (n:85) of the cysts, 54% (n:6) of the inflammatory lesions, 92% (n:12) of the benign tumors, 50% (n:1) of the malign tumors, 70% (n:7) of the fibrous lesions and 62% (n:8) of the other lesions had diagnostic accuracy between preliminary diagnosis and histopathologic diagnosis. Statistically significant difference was found between the preliminary

diagnosis determined by the radiologist and diagnostic accuracy for the cysts and benign tumors ($p<0.05$).

Conclusion: The knowledge obtained with the interpretation of the radiographic images by the radiologist is important for the diagnosis of the lesions.

Keywords: cone-beam computed tomography, diagnosis, radiologist, report

PS04

OSTEOM VAKASININ ÖN TANISINDA KONİK-IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ BULGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: VAKA RAPORU

Merve Turan¹, Fatma Büşra Doğan¹, Faruk Akgünlü¹

¹Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Osteomlar kafatası ve yüzdeki membranöz kemiklerde oluşabilir. Osteom soliter ya da multipl olabilir, tek bir kemikte veya birçok kemikte ortaya çıkabilir. Çenelerde gelişen bir osteomun tek belirtisi kemiksi, sert bir şişlik nedeniyle oluşan asimetridir. En sık mandibulanın posterior bölgesinde, genellikle ramusun lingual tarafında molar dişlerin inferiorunda ya da mandibulanın inferior sınırında bulunur. Mandibular lezyon komşu yumuşak dokulara uzanacak şekilde ekzofitik özellikte olabilir. Bu sunumun amacı, osteomu olan kadın hastanın klinik ve radyografik bulgularla oluşturulan ön tanının kesinliğini araştırmaktır.

Olgu Tanımlaması: 25 yaşında kadın hasta, kliniğimize sol alt yirmi yaş dişindeki ağrı sebebi ile başvurdu. Yapılan klinik muayenesinde sol submandibular bölgede sert hareketsiz lezyon palpe edildi. Sol mandibular basis bölgesinde asimetri varlığı izlendi. Sistemik bir hastalığı olmadığı, tespit edilen şişliğin ise uzun süredir var olduğu öğrenildi. Hastadan alınan panoramik radyografide sol mandibular molar dişlerin alt kısmında, sınırları belirgin radyopak lezyon gözlemlendi. Konik-ışınli bilgisayarlı tomografi görüntüleri incelendiğinde lezyonun 20,3x39,4x23,3 mm boyutlarında, birinci premolar diş hizasından başlayıp ramusun anterioruna kadar uzandığı, mandibular kanalla yakın komşulukta olup mandibular kanalın yer değiştirmesine sebep olduğu, lingual yönde ekspansif büyüme gösteren ekzofitik radyopak karakterde olduğu gözlemlendi. Lezyon, radyografik bulgular ile osteom ön tanısı doğrultusunda histopatolojik değerlendirme için Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Kliniğine sevk edildi.

Bulgular: Yapılan histopatolojik değerlendirme sonucunun kliniğimizde varılan ön tanı ile uyumlu olduğu görülmüştür.

Sonuç: Osteom hastalarında doğru klinik ve radyolojik değerlendirme, tedavinin hedefleri ve sınırlarının belirlenmesinde önemli bir rol oynar.

Anahtar Kelimeler: Konik-Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KIBT), Mandibula, Osteoma, Panoramik Radyografi.

CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY FINDINGS OF OSTEOMA: A CASE REPORT

Aim: Osteomas may occur in the skull and the membranous bones of the face. Osteoma may be solitary or multiple, occurring in a single bone or in many bones. It is most often located in the posterior region of the mandible, usually on the lingual side of the ramus. The lesion may be exophytic, extending to adjacent soft tissues. The aim of this presentation is to investigate the certainty of the preliminary diagnosis of clinical and radiographic findings of a female patient with osteoma.

Case Description: A 25-year-old female patient was admitted to our clinic because of pain in her left lower third molar. In clinical examination a rigid motionless lesion was palpated in the left submandibular region. It was learned that there was no systemic disease and the detected swelling existed for a long time. When the cone-beam computed tomography images were examined, the lesion was 20,3x39,4x23,3 mm in size, starting from the first premolar tooth and extending to the anterior of the ramus. In addition, the lesion was close to the mandibular canal and there was an exophytic radiopaque character causing the displacement of the mandibular canal. Radiographic findings of the lesion and osteoma were dispatched to the Oral and Maxillofacial Surgery Clinic for histopathological evaluation.

Results: The results of histopathological evaluation were found to be consistent with the preliminary diagnosis in our clinic.

Conclusion: Accurate clinical and radiological evaluation plays considerably an important role in determining the goals and limits of treatment in patients with osteoma.

Keywords: Cone-Beam Computed Tomography (CBCT), Mandible, Osteoma, Panoramic Radiography.

PS05

TRAVMATİK KEMİK KİSTİ: KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ BULGULARI İLE OLGU SUNUMU

Hazal Karşlıođlu¹, Levent Acar²

¹Fatma Kemal Timuçin Ağız Diş Sağlığı Hastanesi, Adana, Türkiye

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakóltesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi, Samsun, Türkiye

Amaç: Travmatik kemik kisti, kemik içerisinde içi boş veya sıvı içeren bir kavitedir. Epiteli olmayan ve etiyolojisi bilinmeyen iyi huylu bir lezyondur. Psödokistler kategorisinde yer almaktadır. Nadiren ağrı veya hassasiyete sebep olduğu için radyolojik muayenede tesadüfen teşhis edilir. Hemen hemen tüm travmatik kemik kistleri mandibulada özellikle de posterior ve ramus bölgesinde yerleşim gösterir ve radyograflarda radyolusent olarak izlenir. Genelde lezyonun tedavisi cerrahi küretajdır. Bu çalışmada, 13 yaşında kadın hastada görölen bir travmatik kemik kisti olgusu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 13 yaşında kadın hasta çürükleri nedeniyle kliniğimize başvurdu. Alınan tıbbi anamnezde herhangi bir sistemik hastalığı olmadığı öğrenildi. Yapılan ekstraoral muayenede de herhangi bir bulguya rastlanmadı. Panoramik radyografda sol mandibular posterior bölgede, 2.3X2.7cm boyutlarında radyolusent kemik yıkım alanı izlendi. Alınan konik ışınli bilgisayarlı tomografi kesitlerinde 35, 36 numaralı dişler arasında, bukkal veya lingual ekspansiyona neden olmamış, sınırları düzgün radyolusent lezyon izlendi.

Bulgular: Operasyon sırasında, cerrahi olarak kürete edilen lezyonun içinin neredeyse tamamen boş olduğu göröldü. Alınan örnekler histopatolojik incelemeye gönderildi ve travmatik kemik kisti tanısı kondu.

Sonuç: Travmatik kemik kisti sıklıkla asemptomatik olduğu ve radyograflarda tesadüfen belirlendiği için, genelde büyük boyutlardadır. Bu olguda ise 13 yaşındaki kadın hastada erken teşhis edilen bir travmatik kemik kisti olgusu, panoramik ve konik ışınli bilgisayarlı tomografi bulguları ile birlikte sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Konik ışınli bilgisayarlı tomografi, travmatik kemik kisti

TRAUMATIC BONE CYST: A CASE REPORT WITH CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY FINDINGS

Aim: Traumatic bone cyst is a cavity in the bone. It is usually empty but sometimes it may contain fluid material within it. The traumatic bone cyst is a benign nonepithelial lesion and its etiology is unknown. It belongs to the category of pseudocysts. Because it is rarely caused by swelling and tenderness, it is usually diagnosed during radiological examination. All traumatic bone cysts occur mostly in the mandible, especially in the ramus and posterior region, and are seen totally radiolucent on radiographs. The treatment of the lesion is usually performed with careful surgical curettage. We present a case of traumatic bone cyst in a 13- year-old female patient in this report.

Case Description: 13-year-old female patient was referred to our clinic for treatment of her caries. Her medical history was noncontributory. The extraoral examination revealed no abnormalities. Panoramic radiograph revealed a radiolucent destruction area, 2.3X2.7cm in size in the left mandibular posterior region. Cone-beam computed tomography showed a well- defined cystic lesion without buccal or lingual expansion between the teeth 35 and 36.

Results: During the surgical curettage, it was observed that the inside of the cavity was almost empty. The specimen was sent for histologic examination and the diagnosis of traumatic bone cyst was confirmed.

Conclusion: Traumatic bone cysts are asymptomatic and usually discovered during routine radiographic examination. Therefore it can reach large dimensions until it is detected. In this report, 13-year-old female patient with a traumatic bone cyst diagnosed early is presented with panoramic and cone beam computed tomography findings.

Keywords: Cone beam computed tomography, traumatic bone cyst.

PS06

SUBMANDİBULAR LİPOM: BİR OLGU SUNUMU

Emre Köse¹, Özge Dönmez Tarakçı¹

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Bu olgu sunumunda submandibular bölgedeki bir lipom olgusu ultrasonografi bulguları ile anlatılmaktadır.

Olgu Tanımlanması: Lipom, matür adipoz dokunun yaygın benign yumuşak doku tümörüdür ve çene, yüz bölgesinde nadir olarak görülür. En sık beşinci ve altıncı

dekatta gözlenen lipomlar, erkeklerde daha sıktır. Palpasyonda yumuşak hissedilen lipomlar, tek ya da loblu, saplı ya da sapsız ve uzun süreli ağrısız olabilirler. Derin dokulardaki lipomların incelenmesinde ve komşu dokulardan ayırt etmede ultrasonografi etkili bir yöntemdir. Cerrahi total rezeksiyon, lipomun ana tedavisidir ve nüks çok nadirdir.

Bulgular: Kliniğimize sol submandibular bölgede şişlik şikayeti ile başvuran 36 yaşındaki erkek hastanın intraoral ve radyolojik muayenesinde bir patoloji saptanmadı. Ekstraoral muayenede palpasyonda yumuşak, hareketli, ağrısız kitle tespit edildi. Hasta sistemik olarak sağlıklıydı. Yapılan ultrasonografik inceleme sonucunda 40 x 10 mm boyutlarında lipom tespit edildi. Hasta estetik kaygılar nedeniyle cerrahi tedaviyi kabul etmedi.

Sonuç: Lipom nadiren maksillofasiyal bölgede görülür ve ekstraoral şişlik oluştuğunda estetik sorunlara neden olabilir. Ultrasonografi, yumuşak doku lezyonlarının lokalizasyonun ve komşu yapılarla olan ilişkinin belirlenmesinde önemli rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: lipom, submandibular şişlik, ultrasonografi

SUBMANDIBULAR LIPOMA: A CASE REPORT

Aim: In this case report, a lipoma in the submandibular region is described with its ultrasonographic features.

Case Description: Lipomas are common benign tumors of mature adipose tissue and very rare in oral and maxillofacial region. Lipomas, which show male predilection are most frequently observed in the fifth and sixth decades. Lipomas can be seen as solitary or lobed, sessile in morphology, soft and long-term painless. To identify and differentiate lipomas from adjacent tissues, ultrasonography is an efficient method. Surgical total resection is the main treatment for lipomas and recurrence is very rare.

Results: A 36-year-old male patient presented in our clinic with a complaint of swelling in left submandibular region. No pathology was found in intraoral and radiological examination. Extraoral examination revealed a soft, mobile, painless mass in the palpation. His medical history was unremarkable. A 40 x 10 mm lipoma was detected by ultrasonographic examination. Patient refused surgical treatment because of esthetical complications.

Conclusion: Lipoma is rare in oral and maxillofacial region and may lead esthetic problems when it causes an extraoral swelling. Ultrasonography has an important role to determine soft tissue lesion's exact localization and relations with adjacent tissues.

Keywords: lipoma, submandibular swelling, ultrasonography

PS07

ULTRA YÜKSEK ALAN MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME (UYA-MRG) İLE AMALGAM FAZ YAPISININ DEĞİŞİMİ

Samed Şatır¹, Selmi Yılmaz¹

¹Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: UYA-MRG uygulamasının dental amalgamların faz yapısı üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Gereçler ve Yöntemler: 4mm çap ve 4mm yükseklikte 32 amalgam disk (Tytin, Kerr, Michigan, ABD) hazırlanarak 2 gün oda sıcaklığında, daha sonra 6 gün ise izotonik serum solüsyonunda (1000ml, %0,9 NaCl) bekletildi. MRG grubu (n=16) ve kontrol grubu (n=16) olarak ikiye ayrılan diskler, MRG protokolünden (14,1 Tesla, hızlı spin eko çoklu kesit görüntüleme sekansı, efektif eko zamanı: 20msn, kesit kalınlığı: 1mm, tarama zamanı: 6dk 30sn, görüntüleme alanı: 19,2×19,2 mm; CIBM, EPFL, Lozan, İsviçre) 30 dk önce 10ml hacminde 32 tüpte bulunan Fusayama-Meyer çözeltisi içerisine yerleştirildi. MRG ve kontrol grubundaki diskler 2'şer gruba ayrılarak MRG uygulamasından 2 ve 24 saat sonra çözeltilerden çıkarıldı. Amalgam disklerin X-ışını difraktometre cihazı (Bruker, D8 Advance, Almanya) ile faz özellikleri incelendi. Deney ve kontrol grupları ile 2 ve 24 saatlik süreler arasında istatistiksel analiz yapıldı.

Bulgular: İki yönlü ANOVA testi ile tüm pik gözlenen açılardaki pik şiddeti açısından genel bir karşılaştırma yapıldığında MRG grubu ile kontrol grubu arasında anlamlı derecede farklılık bulundu ($p<0.05$). 2 ve 24 saatlik süreler arasında anlamlı farklılık bulunamadı ($p>0.05$). Analiz yapılan 26 pik açısından sadece üçünde (38.2° , 62.9° ve 70.7°) deney ve kontrol grubu arasında pik şiddeti açısından anlamlı derecede farklılık bulundu ($p<0.05$).

Sonuç: UYA-MRG uygulamaları amalgam restorasyon materyalinde yapısal değişikliğe sebep olabilir. UYA-MRG sonrası amalgam restorasyonlarla ilişkili civa toksisitesi ve mikrosızıntı oluşumu hakkında yeni çalışmalar yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: amalgam, manyetik rezonans görüntüleme, X-ışını difraktometresi

CHANGE OF AMALGAM PHASE STRUCTURE WITH ULTRA HIGH FIELD MAGNETIC RESONANCE IMAGING (UHF-MRI)

Aim: The aim of this study was to evaluate the effect of UHF-MRI on the phase structure of dental amalgam.

Materials and Methods: 32 amalgam discs (Tytin, Kerr, Michigan, USA) in 4mm diameter and 4mm height were prepared and kept for 2 days in room temperature and then 6 days in isotonic serum solution (1000ml, %0,9 NaCl). Discs were divided as MRI group (n=16) and control group (n=16) and placed in 32 tubes of Fusayama-Meyer solution in a volume of 10ml, 30 min before the MRI protocol (14,1 Tesla, fast spin echo multi-slice imaging sequence, Effective TE: 20ms, slice thickness: 1mm, scan time: 6min 30s, field of view (FOV): 19,2×19,2 mm, CIBM, EPFL, Lausanne, Switzerland). Discs in the MRI and control group were separated into 2 groups and removed from the solutions 2 and 24 hours after MRI. Phase properties of amalgam discs were examined with X-ray diffractometer device (Bruker, D8 Advance, Germany). Statistical analysis was performed between the experimental and control groups and between 2 and 24 hour periods.

Results: A significant difference between the MRI group and the control group was found in terms of the peak intensity at all observed angles by two-way ANOVA test ($p < 0.05$). No significant difference was found between 2 and 24 hours periods. There were significant differences in the peak intensity between the experimental and control groups in only three of the 26 peak angles (38.2° , 62.9° and 70.7°).

Conclusion: UHF-MRI applications may cause structural change in amalgam restoration material. New studies can be performed on mercury toxicity and microleakage associated with amalgam restorations after UHF-MRI.

Keywords: amalgam, magnetic resonance imaging, X-ray diffractometry

PS08

PERİFERAL OSSİFİYE FİBROM: OLGU SUNUMU

Fatma Zehra Bodur¹, Mesude Çitir¹, Mahmut Sumer², Ayşe Pınar Sumer¹, Seda Gün³

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi
AD

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD

³Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji AD

Amaç: Periferik ossifiye fibrom, dişetinde gelişen, reaktif, lokalize bir doku büyümesidir. Her yaşta gelişebilen bu lezyon özellikle 2-4. dekatta görülür ve kadınlarda daha fazladır. Sıklıkla üst çene anteriorda, saplı veya sapsız, pembeden kırmızıya değişen renklerde, nodular bir kitle olarak ortaya çıkar. Bu çalışmada 33 yaşında erkek hastada görülen bir periferik ossifiye fibrom olgusu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 33 yaşında sistemik sağlıklı erkek hasta alt çene ön bölgede iki aydır var olan dişeti büyümesi ve bundan kaynaklı ağız kokusu şikayetiyle kliniğimize başvurdu. İntraoral muayenede alt anterior dişlerin labial mukozasında, oval şekilli, saplı, yaklaşık 2x1 cm boyutunda, periferi hiperemik yumuşak doku lezyonu görüldü. Bölgeden alınan panoramik ve periapikal radyograflarda alt anterior dişlerde ileri periodontal kemik kaybı izlendi.

Bulgular: Hasta klinik ve radyolojik bulgular doğrultusunda piyojenik granülom ön tanısı ile cerrahi bölümüne yönlendirildi. Lokal anestezi altında total cerrahi eksizyon yapıldı. Histopatolojik olarak periferik ossifiye fibrom tanısı konuldu.

Sonuç: Periferik ossifiye fibrom intraoral reaktif dişeti hiperplazilerinin ayrıntı tanısında göz önünde bulundurulması gereken bir lezyondur. Bu olguda, 33 yaşındaki erkek hastada alt çene anterior bölgede bulunan periferik ossifiye fibrom, klinik, radyografik ve histopatolojik görüntüleri ile birlikte sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: dişeti büyümesi, periferik ossifiye fibrom, reaktif hiperplazik lezyon

PERIPHERAL OSSIFYING FIBROMA: CASE REPORT

Aim: Peripheral ossifying fibroma is a reactive, localized tissue growth in the gingiva. This lesion can develop at almost any age, especially during the 2-4. decades and is most common in women. It appears as a nodular mass, often seen in the anterior of the upper jaw, either sessile or pedunculated, color ranges from pink to red. A case of peripheral ossifying fibroma in a 33-year-old male patient is presented in this study.

Case Description: A 33-year-old systemic healthy male was presented to our clinic with a complaint of gingival enlargement in the anterior region of the lower jaw and halitosis for a period of two months. Intraoral examination revealed an oval-shaped,

pedunculated, approximately 2 x 1 cm in size, peripheral hyperemic soft tissue lesion, on the labial mucosa of the mandibular anterior teeth. Panoramic and periapical radiographs revealed extensive periodontal bone loss involving anterior mandibular teeth.

Results: The patient was referred to department of surgery with a prediagnosis of pyogenic granuloma in accordance with clinical and radiological findings. Total surgical excision was performed under local anesthesia. Based on histopathologic features a diagnosis of peripheral ossifying fibroma was made.

Conclusion: Peripheral ossifying fibroma is a lesion that should be considered in the differential diagnosis of intraoral reactive gingival hyperplasias. In this case report, a 33-year-old male patient with peripheral ossifying fibroma located on the mandibular anterior region is presented with its clinical, radiographic and histopathological findings.

Keywords: gingival growth, peripheral ossifying fibroma, reactive hyperplastic lesion

PS09

KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ POPÜLASYONUNDA ORAL KAVİTENİN BENİGN VE MALİGN TÜMÖRLERİNİN PREVALANSININ ARAŞTIRILMASI

Emel Gardiyanoglu¹

¹Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı; Lefkoşa Burhan Nalbantoğlu Devlet Hastanesi, Diş Polikliniği

Amaç: Bu çalışmanın amacı Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) popülasyonunda oral kavitede görülen tümörlerinin prevalansını belirlemektir.

Gereçler ve Yöntemler: 2004-2018 yılları arasında çeşitli şikâyetler nedeniyle KKTC Lefkoşa Devlet Burhan Nalbantoğlu Hastanesi Diş Polikliniğine başvuran 10214 hastanın takip dosyaları, patoloji ve radyoloji rapor kayıtları retrospektif olarak taranmış ve çalışmaya dahil edilmiştir.

Bulgular: Sonuç olarak hastaların 329'unda oral kavitede benign veya malign tümör bulunduğu belirlenmiştir. Bu 329 hastanın %56'sı benign, %44'ü ise malign karakterli tümör tanısı almıştır. Malign tümörlerin %65 oranında erkeklerde görüldüğü ve %80 oranında 40 yaş üzerindeki hastaları etkilediği saptanmıştır. Ancak benign tümörlerin cinsiyet farkı gözetmediği ve yaş aralığı olarak da %67'sinin 50

yaşın altında görüldüğü belirlenmiştir. Benign tümörler en sık parotiste lokalize olurken malign tümörlerin ise dilde lokalize olduğu görülmüştür. Epiteyal kaynaklı benign tümörler %35 ile en sık görülen benign tümör olurken, skuamoz karsinom %62 ile en sık görülen malign tümör olarak bulunmuştur.

Sonuç: Çalışmamızda KKTC popülasyonundaki benign ve malign tümör prevalansının %3.2 olduğu bulunmuştur. Malign tümörlerin 40 yaş üstü erkeklerde oldukça sık görülmesinin sebeplerinin erkek popülasyonda tütün alkol kullanımının kadınlara oranla daha yüksek olması bunun neticesinde ortaya çıkan kronik irritasyona ve kötü ağız hijyenine bağlı olduğunu düşünmekteyiz. Bizim çalışmamızda tütün kullanım oranı erkeklerde %41.3 kadınlarda ise %18.9 olarak bulundu. Tüm tümörlerde olduğu gibi oral mukoza tümörlerinde de günümüz tanı yöntemleri ile etiyojiye yönelik yapılacak daha çok çalışmaların olduğuna inanmaktayız.

Anahtar Kelimeler: Benign, Malign Tümör, Prevelans, Skuamoz Karsinom

DETERMINATION OF THE BENIGN AND MALIGN TUMOR PREVELANCES OF THE ORAL CAVITY REGION IN TURKISH REPUBLIC OF NORTHERN CYPRUS POPULATION

Aim: The aim of this study was to determine the prevalence of tumors in the oral cavity in the Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC) population.

Materials and Methods: The records of 10214 patients who applied to the Dental Clinic of Burhan Nalbantoğlu Hospital in Nicosia State Hospital between 2004 and 2018 were retrospectively reviewed and included in the study.

Results: 329 of the patients had benign or malignant tumors in the oral cavity. While 56% of these 329 patients had benign tumors, 44% of them had malignant tumors. Malignant tumors were most commonly determined in males with a percentage of 65% and 80% of these patients were over 40 years of age. However, no gender difference was found in benign tumors and 67% of patients were under 50 years of age. Benign tumors were most commonly localized in the parotid gland and malignant tumors were localized in the tongue. Epithelial- induced benign tumors were the most common benign tumor with 35% and squamous cell carcinoma was the most common malignant tumor with 62%.

Conclusion: In our study, the prevalence of benign and malignant tumors in the TRNC population was found to be 3.2%. We think that the causes of malignant tumors are quite common in men over the age of 40 years and that the use of tobacco

alcohol in the male population is higher than that of women. In our study, the rate of tobacco use was 41.3% for males and 18.9% for females. As in all tumors, we believe that there are more studies to be done for the etiology of oral mucosal tumors with current diagnostic methods.

Keywords: Benign, Malignant Tumor, Prevalence, Squamous Carcinoma

PS10

PULPA TAŞI PREVALANSININ KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Müjgan Fırıncıoğulları¹, Melis Mısırlı Gülbeş¹, Seçil Aksoy¹, Umut Aksoy²

¹Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

²Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) ile pulpa taşı prevalansını değerlendirmek ve diş grupları arasındaki farklılığın, dişlerin lokalizasyonunun ve restorasyon varlığının insidansa etkisini belirlenmektir.

Gereçler ve Yöntemler: 2018-2019 yılları arasında kliniğimize çeşitli nedenlerle başvuran 81 hastanın Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi görüntüleri retrospektif olarak incelenmiş ve çalışmaya dahil edilmiştir. 2119 dişin görüntüsü sagittal, koronal ve aksiyel kesitlerde değerlendirilmiştir.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen hastaların %37 (30 hasta)'sinde, taranan dişlerin ise %4,39 (93 diş)'unda pulpa taşı tespit edilmiştir. Pulpa taşı tespit edilen dişlerin %34,4'ünün restorasyona sahip olduğu belirlenmiştir. Pulpa taşı bulunan dişlerin %52,7 (49 diş)'si maksillada, %47,3 (44 diş)'ü mandibulada lokalizedir ve %61,3'ü sağ tarafta bulunurken %38,7'si ise sol tarafta bulunmaktadır. Maksiller ve mandibular molarlar, pulpa taşı sıklığı en fazla olan diş grupları olarak tespit edilmiştir. Prevalans açısından maksilla ve mandibula arasında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunmazken, sağ maksilla ve mandibuladaki dişler sol tarafa göre 1.6 kat daha fazla etkilenmiştir.

Sonuç: Pulpa taşları en fazla molar dişlerde tespit edilmiştir. Restorasyonların varlığı, pulpa taşlarının ortaya çıkma şansını etkilememiştir. Pulpa taşlarının endodontik tedavilerde meydana getirdiği problemler göz önünde bulundurulduğunda popülasyonumuzda özellikle molar dişlerde daha sıklıkla bulunduğundan bu dişlerin kök kanal tedavisinin başarısı için risk oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: maksilla, mandibula, KIBT, pulpa taşı

EVALUATION OF PULP STONES PREVALENCE USING CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY

Aim: The aim of this study was to evaluate the prevalence of pulp stones and to determine the effect of the difference between teeth groups, localization of the teeth and the presence of restoration, using Cone Beam Computed Tomography (CBCT).

Materials and Methods: Between the years of 2018-2019, CBCT images of 81 patients who applied to our clinic for various reasons were examined retrospectively and included in the study. The images of 2119 teeth were evaluated in sagittal, coronal and axial sections.

Results: Pulp stones were detected in 37% (30 patients) of the patients included in the study and in 4.39% (93 teeth) of the examined teeth. It has been determined that 34.4% of the teeth with pulp stones were found to have restoration. 52.7% (49 teeth) of the teeth with pulp stones were located in the maxilla, 47.3% (44 teeth) were localized in the mandible and 61.3% were on the right side while 38.7% were on the left side. Maxillary and mandibular molars were found to be the most frequent groups with pulp stones. There was no statistically significant difference between the maxilla and mandibula in terms of prevalence, while the teeth in the right maxilla and mandible were 1.6 times more affected than the left side.

Conclusion: Pulp stones were most commonly detected in molar teeth. The existence of restorations did not affect the chance of occurrence of pulp stones. Considering the problems caused by pulp stones during endodontic treatment, it is more common in population especially in molar teeth and these pulp stones pose a risk for the success of root canal treatment.

Keywords: CBCT, mandible, maxilla, pulp stones

PS11

REZİDÜEL KİSTİ TAKLİT EDEN MULTİPL MYELOMA: OLGU SUNUMU

Esin Alpöz¹, Banu Özveri Koyuncu², Uğur Tekin², İlkey Gündoğdu²

¹Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

²Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi

Amaç: Multipl myeloma, plazma hücrelerinin kemik iliğinde anormal immunoglobulin üretimi ile karakterize malign bir hastalıktır. Olgularının %5-

30'unda çenelerde belirti verdiği rapor edilmiştir. Bu çalışmanın amacı ilk belirtiyi mandibulada veren bir olgunun klinik ve patolojik bulgularının sunulmasıdır.

Olgu Tanımlanması: 59 yaşındaki kadın hasta sol mandibular bölgede diş etinde şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Ağız içi muayenesinde yumuşak, ağrısız, kanamasız ve yüzeyinde ülserasyon olmayan, 1.5X1.5X2cm boyutlarında şişlik saptandı. Panoramik radyografide osteolitik lezyonun sol alt çene premolar ve molar dişleri içerisine aldığı izlendi. Dental Volumetrik tomografi değerlendirmesinde bukkal ve lingual yönde kemikte yıkım yaratan, mandibular kanalı içerisine alan kemik içi lezyon izlendi. Hasta rezidüel kist ön tanısı ile Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na yönlendirildi.

Bulgular: Lezyonun tanısı için ensizyonel biyopsi alındı. Histopatolojik tetkikler sonrası multipl myeloma tanısı konuldu. Hasta ileri tetkiklerinin yapılması için hematoloji uzmanına yönlendirildi. Tanı sonrası kemoterapi uygulanan hastadan 2 yıl sonra alınan panoramik radyografide rekürrens gözlenmedi.

Sonuç: Diş hekiminin Multipl Myeloma hastalığının maksillofasiyal bölge bulguları ile ilgili farkındalığa sahip olması, erken tanı ve tedavi planlamasında önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: multipl myeloma, rezidüel kist, osteolitik lezyon

MULTIPLE MYELOMA MIMICKING A RESIDUAL CYST: A CASE REPORT

Aim: Multiple myeloma is a malign disease characterized by production of abnormal immunoglobulin in the bone marrow. It is the most common encountered malignant neoplasm of bone in adults. 5-30% of myeloma patients have been reported with jaw involvement. The aim of this case report is to present a patient diagnosed as multiple myeloma based on the basis of clinical and pathologic findings in the maxillofacial region.

Case Description: A 59 year-old female patient presented with a chief complaint of left sided mandibular gingival mass. Upon intra-oral examination a soft, non-tender, non-ulcerated, non-hemorrhagic tissue mass (1.5X1.5X2cm) was detected. The lesion was extending from left mandibular premolars to first molar teeth. Panoramic radiographs showed an osteolytic lesion in the left posterior mandible. Dental volumetric tomography examination showed cortical destruction in lingual and buccal aspects of mandible, involving the inferior alveolar nerve canal. Patient was referred

to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery with the preliminary diagnosis of residual cyst.

Results: The histopathological diagnosis was plasma cell myeloma and the patient was advised for further investigation and was referred to a hematologist for further evaluation and treatment planning. The patient received chemotherapy after initial diagnosis and 2 year follow-up panoramic radiography showed no recurrence.

Conclusion: Knowledge of maxillofacial manifestations of multiple myeloma, on part of a dentist is important for early diagnosis of the disease.

Keywords: multipl myeloma, residual cyst, osteolytic lesion

PS12

GÖMÜLÜ DİŞLERDE OLUŞAN İDİYOPATİK KORONAL REZORPSİYON: TAKİPLİ VAKA SERİSİ

Zühre Akarşlan¹, Fatmanur Yıldız¹, Umut Pamukçu¹

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD Ankara Türkiye

Amaç: İdiyopatik koronal rezorpsiyon asemptomatik gömülü dişlerde görülen nadir bir patolojidir. Genellikle radyografik muayenede tesadüfen teşhis edilmektedir. Bu vaka serisinin amacı gömülü dişlerde idiyopatik koronal rezorpsiyon teşhis edilip periyodik takibi yapılan 3 hastanın sunulmasıdır.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize çeşitli dental şikayetlerle başvuran 52 yaşındaki kadın hasta ve 63 ile 65 yaşlarındaki iki erkek hastanın radyografik muayenesi sırasında gömülü dişlerinde idiyopatik koronal rezorpsiyon teşhis edildi. Bu patoloji birinci hastada sol maksiller 3. molar dişte, ikinci hastada sol maksiller kanin dişte ve üçüncü hastada sağ mandibuler ve sol maksiller 3. molar dişlerinde mevcuttu.

Bulgular: Birinci ve ikinci hastanın üç yıllık takip periodu sonucunda yapılan radyografik incelemede birinci hastanın sol maksiller 3. molar dişteki rezorpsiyonun ilerlemediği, buna karşın ikinci hastanın sol maksiller kanin dişindeki rezorpsiyonun ilerlediği belirlendi. Üçüncü hastanın beş yıllık takibi sonucunda sağ mandibuler 3. molar dişindeki rezorpsiyonun ilerlemediği, bununla birlikte sol maksiller 3. molar dişindeki rezorpsiyonun ilerlediği saptandı.

Sonuç: Gömülü dişlerde idiyopatik koronal rezorpsiyon izlenebilmektedir. Bazı vakalarda zaman içerisinde bu rezorpsiyonun boyutu artabilmektedir. Bundan dolayı diş hekimlerinin periyodik olarak radyografik muayene yapmaları gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: dental, idiyopatik koronal rezorpsiyon, radyografi

IDIOPATHIC CORONAL RESORPTION IN IMPACTED TEETH: FOLLOW UP OF CASE SERIES

Aim: Idiopathic coronal resorption is a rare pathology seen in asymptomatic impacted teeth. It is usually detected incidentally during radiographic examination. The aim of this case series is to report the periodic follow up of 3 patients presenting idiopathic coronal resorption in impacted teeth.

Case Description: One female patient aged 52, and 2 male patients aged 63 and 65 respectively who admitted to our clinic with various dental complaints was diagnosed with idiopathic coronal resorption during radiographic examination. This pathology was present in the maxillary left 3rd molar in the first patient, in the maxillary left canine tooth in the second patient and in the mandibular right and in the maxillary left 3rd molar teeth in the third patient.

Results: During the 3 years follow up of the first and second patients, no radiographic change was observed in the maxillary left 3rd molar in the first patient, however the extent of the resorption increased in the maxillary left canine tooth in the second patient. During the 5 years follow up of the third patient the extent of the resorption did not change in the mandibular right 3rd molar but increased in the maxillary left 3rd molar.

Conclusion: Idiopathic coronal resorption could be seen in impacted teeth. With time, in some cases the extent of the resorption could increase. Thus, dentists should perform periodically radiographic examination.

Keywords: dental, idiopathic coronal resorption, radiography

PS13

MANDİBULADA BENİGN İĞSİ HÜCRELİ MİYOFİBROMA

Zuhal Özateş¹, Leyla Berna Çağırankaya¹, Şevket Murat Özbek¹

¹Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Miyofibroma, bağ dokusunda miyofibroblastların benign bir proliferasyonudur. Bu tür tümörler nadir olmakla birlikte, baş ve boyun bölgesi en sık rastlanan bölgelerden biridir. Miyofibroma herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir, ancak lezyonlar yaşamın ilk ve ikinci yıllarında en sık gelişir. Oral lezyon için en yaygın

bölge mandibuladır. Bunu alveolar / gingival mukoza, bukkal mukoza ve dil takip eder. Bu olgu sunumunun amacı, mandibulada görülen bir myofibroma olgusunu bildirmek ve klinik, radyolojik özelliklerini tanımlamaktır.

Olgu Tanımlaması: 27 yaşında kadın hasta sol mandibular birinci molar dişin çekimi sonrası oluşan, 6 aydır var olan şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu.

Bulgular: Ekstraoral muayenede sol tarafta şişlik görüldü. Sol mandibular birinci molar diş bölgesinde fibrotik, soliter lezyon tespit edildi. Lezyonun yüzeyinde maksiller molar dişlerin okluzal yüzeyinin izleri ve ülserasyon vardı. Panoramik radyografda kemikte destrüksiyon ve premolar dişlerde migrasyon ve rezorbsiyon gözlemlendi. Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi değerlendirmesinde lezyonun iyi sınırlı olduğu saptandı. Bukkal, lingual ve krestal kortikal yüzeylerde sırasıyla ekspansiyon, incelme ve destrüksiyon gözlemlendi. Patolojik inceleme için hasta benign tümör ön tanısıyla sevk edildi. Patoloji sonucu Benign İğsi Hücreli Miyofibroma olarak bildirildi.

Sonuç: Miyofibroma bazen hızlı genişleme gösterir ve malign veya agresif bir lezyon olarak yanlış tanımlanabilir. Rutin radyolojik görüntüleme, miyofibroma için sıklıkla belirsizdir. Son tanı histolojik inceleme yapılmadan doğrulanamaz.

Anahtar Kelimeler: benign neoplazm, iğsi hücreli, mandibula, miyofibroma

BENIGN SPINDLE CELL MYOFIBROMA OF MANDIBLE

Aim: Myofibroma is a benign proliferation of myofibroblasts in the connective tissue. Although such tumors are rare, the head and neck region is one of the most common locations. Myofibroma can occur at any age, but lesions develop most frequently in the first and second decades of life. The most common site for oral lesion is within the mandible, followed by the alveolar / gingival mucosa, buccal mucosa and tongue. The purpose of this case report is to report a case of myofibroma involving the mandible, and to describe its clinical, radiological features.

Case Description: A 27-year-old female patient admitted to our clinic with the complaint of swelling after the extraction of mandibular first molar tooth for 6 months.

Results: Extraoral examination revealed swelling on left side. Fibrotic, solitary lesion was detected at the left mandibular first molar tooth region. There were ulceration and occlusal surface traces of maxillary molar teeth on the surface of the lesion. Panoramic image showed destruction of bone and migration and resorption of

premolar teeth. Cone Beam Computed Tomography examination revealed lesion with well-defined borders. There were observed, expansion, thinning and destruction on the buccal, lingual and crestal cortical plates respectively. The patient was referred with the tentative diagnosis of benign. The pathology result was reported as Benign Spindle cell myofibroma.

Conclusion: Myofibroma sometimes shows rapid enlargement and might be misidentified as a malignant or aggressive lesion. Routine radiologic imaging is frequently non-diagnostic for myofibroma. The final diagnosis can not be confirmed without histologic examination.

Keywords: benign neoplasm, mandible, myofibroma, spindle cell

PS14

MANDİBULADA GÖRÜLEN BİR YABANCI CİSİM: BİR OLGU SUNUMU

Halil Ayyıldız¹, Faruk Akgünlü¹

¹Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Çenelerde görülen yabancı cisimlerin çoğu, travmatik yaralanmalardan ya da önceki dental girişimlerden kaynaklanmaktadır. En sık karşılaşılan dental kaynaklı yabancı cisimler dolgu materyalleridir. Yabancı cisimleri lokalize etmek için düzlemsel radyografiler, bilgisayarlı tomografi ve ultrasonografi gibi görüntüleme yöntemleri kullanılmaktadır. Bu olgu sunumunun amacı yabancı cisimlerin lokalizasyonunu belirlemede üç boyutlu görüntülemenin önemini bildirmektir.

Olgu Tanımlanması: 25 yaşındaki sistemik hastalığı olmayan erkek hasta kliniğimize ağrı şikayeti ile başvurdu. Rutin panoramik muayenesinde ağrının 47 numaralı diştten kaynaklandığı düşünüldü. İlgili dişin apikalinde radyopak yuvarlak bir yabancı cisim varlığı belirlendi. Alınan periapikal radyografide kök ile bir ilişki saptanamadı. Yabancı cismi lokalize etmek için 5x5 cm²'lik görüntüleme alanında Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) alındı. Yapılan üç boyutlu değerlendirme ile yabancı cismin, lingual mukoza ile kortikal kemik arasında lokalize olduğu ve bölgedeki kortikal kemiğin rezorbe olduğu belirlendi. Yabancı cismin taşkın kanal dolgusundan kaynaklanan kanal dolgu patı olduğu düşünüldü.

Bulgular: Rutin radyografik muayenede yabancı cisimler görülebilir. Ancak cismin bukko-lingual yöndeki lokalizasyonu ve çevre anatomik yapılarla ilişkisini belirlemede limitasyonları mevcuttur.

Sonuç: KIBT üç boyutlu görüntüleme olanağı sunduğundan, yabancı cisimlerin net lokalizasyonunu ve doğru tedavi planlamasını mümkün kılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çene, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, yabancı cisimler

A FOREIGN BODY IN THE MANDIBLE: A CASE REPORT

Aim: Most of the foreign bodies that are seen in the jaws are resulted from traumatic injuries or previous dental interventions. In the jaw, most frequently encountered foreign bodies are filling materials. A few imaging methods can be used for locating foreign bodies, like plain radiographs, computed tomography and ultrasonography. The aim of this case report is to present the importance of three-dimensional imaging in determining the localization of foreign bodies.

Case Description: A 25-year-old male patient, with no systemic disease, referred at our clinic with pain. During the routine panoramic examination, it was thought that the pain was caused by tooth number 47. In the apical of the related tooth, a radiopaque round foreign body was determined. In the periapical radiography, no relation was found with root. To localize the foreign body, Cone-Beam Computed Tomography (CBCT) was taken in the 5x5 cm² field of view. Three-dimensional evaluation revealed that the foreign body was localized between the lingual mucosa and the cortical bone and the cortical bone was resorbed in the region. It was thought that the foreign body was the canal sealer, which originated from overfilled canal.

Results: Foreign bodies can be seen during routine radiographic examination. However, there are some limitations to determine the relation of the body with bucco-lingual direction and its relation with the surrounding anatomical structures.

Conclusion: Since computed tomography provides three-dimensional imaging, it enables clear localization of foreign bodies and accurate treatment planning.

Keywords: Cone-beam computed tomography, foreign bodies, jaw

PS15

BUKKAL BİFÜRKASYON KİSTİ: OLGU SUNUMU

Tuğçe Ünal Kaya¹, Seval Bayrak¹, Duygu Göller Bulut¹, Ayşe Tuğçe Öztürk¹, Neşet Akay²

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Bolu, Türkiye

²Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Bolu, Türkiye

Amaç: Bukkal bifürkasyon kisti (BBK), tipik olarak çocukların birinci veya ikinci mandibular molar dişlerinin bukkal bölgesinde meydana gelen nadir bir inflamatuvar odontojenik kisttir. Bu olgunun amacı BBK hastasını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 9 yaşında erkek hasta alt sağ molar bölgede şişlik şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Medikal anamnezinde hastanın sistemik bir rahatsızlığı olmadığı belirtildi. Muayenesi tamamlandıktan sonra panoramik radyografi ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) görüntüleri alındı.

Bulgular: Hastanın intraoral muayenesinde sağ tarafta mandibular birinci molar dişin gömülü olduğu ve ilgili bölgede palpasyonda hassasiyet olduğu saptandı. Radyografik inceleme sonucunda, gömülü birinci molar diş çevresinde radyolüsent bir alan tespit edildi. Multiplanar KIBT görüntüleri, gömülü birinci moları dişin furkasyon bölgesinde bulunan iyi sınırlı lezyonun, bukkal kortikal kemiğin ekspansiyonuna ve perforasyonuna neden olduğunu gösterdi. Lezyon konservatif küretaj ile çıkarıldı ve histopatolojik inceleme BBK ile uyumludur.

Sonuç: Çocuklarda gömülü dişlerin etrafında gelişen ve ekspansiyona neden olan kistik lezyonlarda BBK göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Bukkal bifürkasyon kisti, KIBT, Panoramik radyografi

BUCCAL BIFURCATION CYST: A CASE REPORT

Aim: Buccal bifurcation cyst (BBC) is a rare inflammatory odontogenic cyst that typically occurs at the buccal region of the first or second mandibular molars of children. The purpose of this case report is to present a BBC patient.

Case Description: A 9-year-old male patient referred to our clinic, complaining of swelling in the lower right molar area. It was stated that the patient had no systemic disease in medical history. After the examination, panoramic radiography and cone beam computed tomography images (CBCT) were obtained.

Results: Clinical examination showed that there was an unerupted mandibular right first molar teeth and the region of the area was tender to palpation. As a result of the radiographic examination, a radiolucent area was detected around the unerupted first molar. Multiplanar CBCT images showed that a lesion located in the furcation of unerupted first molar with well-defined border, it caused expansion and perforation of

the buccal cortical plate. The lesion removed by conservative curettage and the histopathological examination is compatible with BBC.

Conclusion: BBC should be considered in children with cystic lesion, which occurs around unerupted teeth and caused expansion.

Keywords: Buccal bifurcation cyst, CBCT, Panoramic radiography

PS16

KLEİDOKRANİYAL DİSPLAZİ: OLGU SUNUMU

Tuğçe Ünal Kaya¹, Seval Bayrak¹, Duygu Göller Bulut¹, Ayşe Tuğçe Öztürk¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Kleidokraniyal displazi (KKD); birçok dental ve iskeletsel anomali ile karakterize nadir görülen, kalıtsal, otozomal dominant geçiş gösteren bir hastalıktır. Bu olgu sunumunun amacı; daha önce tanılanmamış, kliniğimize farklı bir nedenle başvuran KKD hastasını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 17 yaşındaki kadın hasta dişlerindeki çapraşıklık şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Hastanın medikal anamnezinde skolyozun dışında sistemik bir hastalığının olmadığı öğrenildi. İntraoral muayeneden sonra radyografik değerlendirme için panoramik radyografi elde edildi.

Bulgular: Hastanın intraoral muayenesinde 21 numaralı dişin palatinalinde bir adet mesiodensin bulunduğu, 34 numaralı dişin henüz sürmemiş olduğu, 53, 83, 84 ve 85 numaralı dişlerin persiste olduğu görüldü. Radyografik muayenede 11, 13, 34, 43, 44 ve 45 numaralı dişler, maksilla anterior ve premolar bölgede ve sol mandibula premolar bölgede süpernumere dişler gömülü olarak izlendi. Süpernumere dişler nedeniyle KKD'den şüphelendiğimiz için klavikula incelendi ve sağ tarafta bir defekt fark edildi. Göğüs ve kraniyum grafilerinde hipoplastik klavikula, persistan metopik sütür, wormian kemikler izlendi. Bu bulgular ışığında hasta genetik değerlendirme için yönlendirildi ve KKD tanısı koyuldu.

Sonuç: Çoklu süpernumere diş varlığında KKD düşünülmelidir.

Anahtar Kelimeler: Hipoplastik klavikula, KKD, Süpernumere diş

CLEIDOCRANIAL DYSPLASIA: A CASE REPORT

Aim: Cleidocranial dysplasia (CCD); is a rare, hereditary, autosomal dominant disorder characterized by many dental and skeletal anomalies. The purpose of this

case report is to present a CCD patient who has not been diagnosed before and has applied to our clinic with a different reason.

Case Description: A 17-year-old female patient was referred to our clinic with the complaint of malocclusion in her teeth. It was learned that the patient's medical history had no systemic disease other than scoliosis. Panoramic radiography was obtained for radiographic evaluation after intraoral examination.

Result: A mesiodens tooth, which placed palatal surface to 21, unerupted 34 and persistent 53, 83, 84, 85 teeth were seen in intraoral examination. The teeth numbered 11, 13, 34, 43, 44, 45 and supernumerer teeth, in anterior and premolar region in maxilla and in left premolar region in mandible, seen impacted in radiographic examination. Since we suspected CCD due to supernumerer teeth, examined clavícula and noticed a defect in the right side. Hypoplastic clavícula, persistent methopic suture and wormian bones were seen in chest and cranium radiographies. In the lights of these findings, the patient was referred for genetic evaluation and diagnosed as CCD.

Conclusion: In the presence of multiple supernumerery teeth, it considered as CCD.

Keywords: CBCT, Hypoplastic clavícula, Supernumerer tooth

PS17

MAKSİLLADA GÖRÜLEN ODONTOJENİK KERATOKİST: İKİ OLGU SUNUMU

Erkan Taner Çelikel¹, Dila Berker Yıldız¹

¹Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Odontojenik keratokist (OKK) daha çok mandibula posteriorda (%90 kanin posterioru) görülen yüksek rekürrens oranına sahip bir odontojenik kisttir. Minimal ekspansiyonla büyüme potansiyeline sahiptir. Bu sunumun amacı maksiller bölgede saptanan OKK vakalarını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Birinci olguda 10 yaşında kadın hasta maksillanın sağ bölgesindeki şişliğin konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KIBT) ile değerlendirilmesi için kliniğimize başvurdu. Panoramik radyografik incelemede 17 numaralı dişin mezialinden 21 numaralı dişin apeksi hizasına kadar uzanan radyolusent lezyon saptandı. KIBT görüntülerinin değerlendirilmesinde bukkal ve palatinal kortikal kemikte ekspansiyon görüldü. İkinci olguda 53 yaşında erkek hasta maksillanın sol bölgesindeki ağrısız şişlik şikayetiyle başvurdu. Panoramik radyografik incelemede

21 numaralı diş hizasından 27 numaralı dişe kadar uzanan radyolusent lezyon saptandı. KIBT görüntülerinde palatinal kortikal kemikte ekspansiyon ile birlikte bukkal ve palatinal kortikal kemikte perforasyon saptandı.

Bulgular: Birinci olgudan alınan örnekte krem renkte, yumuşak kıvamda materyal izlenmiş olup bir kısmı 6P, 2B, 2K işleme alınmıştır. İkinci olguda alınan örnekte ise krem renkte, elastik kıvamda doku parçası görölmüş ve bir kısmı 5P, 2B, 2K ile işleme alınmıştır. Tanı iki vakada da OKK olarak konulmuştur.

Sonuç: OKK asemptomatik olabileceği gibi minimal ekspansiyonla büyük boyutlara da ulaşabilir. Rutin panoramik muayeneler erken tanı için önemlidir ancak lezyonun gerçek boyutlarının ve lokalizasyonunun 3 boyutlu olarak değerlendirilmesi için KIBT gereklidir. OKK kesin tanısı ise histopatoloji sonuçları ile konulur.

Anahtar Kelimeler: Konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KIBT), Maxilla, Odontojenik keratokist (OKK)

ODONTOGENIC KERATOCYST IN MAXILLA: TWO CASE REPORTS

Aim: Odontogenic keratocysts (OKC) are mostly seen in posterior of the mandible and have a high recurrence rate. It has a potential to grow with minimal expansion. The aim of these case reports is to present OKC cases in maxillary region.

Case description: In the first case, 10-year-old female patient referred to our clinic for a cone-beam computed tomography (CBCT) examination because of an intraoral swelling of right maxillary region. During radiographic examination it was found that radiolucent lesion extending from the mesial of the maxillary left second molar to the apex of maxillary right first incisor. CBCT evaluation showed the buccal and palatinal cortical expansion. The second case, 53-year-old male patient, referred to our clinic because of an intraoral swelling of left maxillary region. In the radiographic examination it was found that a radiolucent lesion was extending from maxillary first incisor to maxillary left second molar. In CBCT images it was found that there was cortical expansion of the palatine bone.

Results: Histopathological examination of the biopsy specimens of the first case, cream colored, soft material was observed and a portion was treated with 6P, 2B, 2K. In the second case, cream colored, elastic tissue was seen and a portion was treated with 5P, 2B, 2K. Diagnosis of two cases was established as OKC.

Conclusion: OKC can be asymptomatic or reach large sizes with minimal expansion. Routine panoramic examinations are important for early diagnosis, but CBCT is required to assess the true size and localization of the lesion in 3D.

Keywords: Cone-beam computed tomography (CBCT), Maxillary, Odontogenic keratocysts (OKC)

PS18

ORTODONTİ HASTALARINDAN ALINAN PANORAMİK RADYOGRAFLARDAKİ HATALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Emre Köse¹, Merve Bulut Köse²

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Aydın Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Amaç: Panoramik radyograflar maksiller ve mandibular dental arkları ve çevre dokuları gösteren ortodontik tedavi planlamasında sıklıkla kullanılan görüntüleme yöntemidir. Bu çalışmanın amacı ortodontik tedavi göreceğ genç hastalardan alınan panoramik radyograflardaki hataları değerlendirmektir.

Gereçler ve Yöntemler: Çalışmada yaş ortalaması 14.2 olan, 130 erkek ve 150 kadın toplam 280 hastaya ait panoramik radyograf retrospektif olarak incelendi. Radyograflar 2013-2014 yılları arasında elde edilen grafilere seçildi. Görüntülerde, çene ve okluzal düzlemdeki eğim, anterior dişlerde büyüme ve silikleşme, başın sağa ve sola rotasyonu, mandibula alt sınırının görülebilirliği, temporomandibular eklem görülebilirliği, palatoglossal hava boşluğu ve yabancı cisim varlığı değerlendirildi.

Bulgular: Değerlendirilen 280 panoramik radyografin %5.7 sinde hata bulunmadı. En sık görülen hata %85.7 ile palatoglossal hava boşluğunun görülmesiydi. Sağa ve sola kafa rotasyonları sırasıyla %28.5 ve %12.8 olarak bulundu. Çene ve oklüzyon düzlemi hatalarının %44'ü yukarı yönde, %56'sı aşağı yöneydi. %16.4 hastada ön dişlerde silikleşme, %10 hastada ön dişlerde büyüme tespit edildi. %7.8 hastada mandibula alt sınırı ve %4.2 hastada da en az bir tarafta temporomandibular eklem izlenmedi. İki hastada yabancı cisim görüldü.

Sonuç: Tamamen hatasız panoramik radyograf çekmek çoğu zaman zor olmaktadır. Klinisyenlerin doğru teşhis koyabilmesi için potansiyel radyograf hatalarının farkında olmaları gerekir.

Anahtar Kelimeler: ortodonti, panoramik hataları, pozisyonlandırma hataları

EVALUATION OF ERRORS IN PANORAMIC RADIOGRAPHS OF ORTHODONTIC PATIENTS

Aim: Panoramic radiographs which show dental arches with surrounding structures in maxilla and mandible are often used as a diagnostic tool in orthodontic treatment planning. The aim of this study was to evaluate the frequency of errors in panoramic radiographs in young orthodontic patients.

Materials and Methods: A total of 280 panoramic radiographs of patients (130 boys and 150 girls) with a mean age of 14.2 years were retrospectively analyzed. The radiographs were obtained from patients who referred for orthodontic treatment between 2013 and 2014 years. Upwards and downwards rotation of chin and occlusal plane, blurring and widening of anterior teeth, rotation of the head to the right or left, visibility of lower border of mandible and temporomandibular joints, presence of palatoglossal air space and foreign objects were evaluated.

Results: Of the 280 radiographs, 5.7% had no errors. The most common error was the palatoglossal air space with 85.7%. Right and left head rotations were 28.5% and 12.8%, respectively. Of all chin and occlusal plane errors, 44% were in upwards direction and 56% were in downwards direction. In 16.4% of patients had blurring of anterior teeth and 10% of patients had widening of anterior teeth. In 7.8% of patients the lower border of mandible and in 4.2% of the patients at least one side of temporomandibular joint were not visible. Foreign body was seen in 2 patients.

Conclusion: It is usually difficult to take panoramic radiographs without positioning errors. Clinicians should be aware of the potential errors to prevent misdiagnosis of orthodontic abnormalities.

Keywords: orthodontics, panoramic errors, positioning errors

PS19

SQUAMOUS CELL CARCINOMA: A CASE REPORT

Gözde Yılmaz¹, Gaye Keser¹, Filiz Namdar Pekiner¹, Vakur Olgaç²

¹Marmara University Faculty Of Dentistry, Department Of Oral Diagnosis and Radiology, Istanbul, Turkey

²Istanbul University Institute Of Oncology, Department Of Oncologic Cytology and Tumor Pathology, Istanbul, Turkey

Aim: Squamous cell carcinoma is the most frequent epithelial malignancy of the oral cavity. Although the ethiology of these carcinomas is unknown it is known that smoking and consuming alcohol are among the predisposing factors. In this case report, oral findings of a patient diagnosed with squamous cell carcinoma are presented in according with literature.

Case Description: A 54-years-old male patient who had partial prothesis in the maxilla for three years was referred to the Marmara University, Faculty of Dentistry, Oral Diagnosis and Radiology clinic due to ulceration of the palatal mucosa. In his medical history, it was learned that he had no systemic diseases. The patient was smoking for forty years and he is an alcohol consumer.

Results: The lesion with irregular and ulcerated areas was observed in the left posterior region of the hard palate with an approximate diameter of 2 cm. Under local anesthesia incisional biopsy was performed and histopathological examination revealed squamous cell carcinoma as definite diagnosis.

Conclusion: Squamous cell carcinoma is a condition in which chance of survival is higher specifically for early diagnosed and treated carcinomatous lesions. Therefore, early diagnosis and treatment planning by the medical oncologist, radiation oncologist and surgeon are very important.

Keywords: Oral cavity, palatal mucosa, squamous cell carcinoma

SKUAMUZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SUNUMU

Amaç: Skuamoz hücreli karsinom oral kavitede en sık görülen malign epitelyal neoplazmdır. Ağız bölgesinin her yerinde görülebilen bu karsinomların etiyojisi bilinmemekle beraber, tütün ve alkol tüketiminin predispozan faktörler arasında olduğu bilinmektedir. Bu olguda skuamoz hücreli karsinom tanısı konulmuş bir hastanın literatür doğrultusunda oral bulguları sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: 3 yıldır üst çenede parsiyel protez kullanan 54 yaşındaki erkek hasta palatal mukozadaki ülserasyon sebebiyle Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi kliniğine yönlendirilmiştir. Anamnezinde hiçbir sistemik hastalığı olmadığı öğrenilen hasta sigara ve alkol tüketmektedir.

Bulgular: Sert damakta sol posterior bölgede yaklaşık çapı 2 cm olan yüzeyi düzensiz ve ülsere alanlar içeren lezyon izlenmiştir. Lokal anestezi altında insizyonel biyopsi yapılmıştır. Histopatolojik inceleme sonucunda skuamoz hücreli karsinom tanısı konulmuştur.

Sonuç: Skuamoz hücreli karsinom erken teşhis ve tedavi edilen diğer karsinomatöz lezyonlar içinde sağkalım şansının daha yüksek olduğu bir durumdur. Bu sebeple erken teşhis edilmesi ve medikal onkolog, radyasyon onkoloğu ile cerrahın belirlediği tedavi planlaması oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Oral kavite, palatal mukoza, skuamoz hücreli karsinom

PS20

ADENOİD BOYUTLARININ KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Zehra Semanur Dölekoğlu¹, Erdoğan Fişekçioğlu², Mervet El Zuki¹, Nilüfer Ersan¹, Dilhan İlgü¹

¹Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

²Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Amaç: Bu çalışmanın amacı 8-15 yaş grubundaki bireylerde adenoid boyutlarının konik ışınli bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesidir.

Gereçler ve Yöntemler: Bu çalışmaya, Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi kliniğinde, ortodontik nedenler ile konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) çekilmiş 8 ile 15 yaş aralığındaki hastalara ait görüntüler retrospektif olarak dahil edildi. Çalışma 47'si (%56.6) kız, 36'sı (%43.4) erkek olmak üzere toplam 83 çocuk üzerinde yapılmıştır. Iluma cihazı ile elde edilmiş KIBT görüntüleri Software programı ile Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi uzmanı tarafından değerlendirildi. İkinci değerlendirme bir ay ara ile yapıldı. Ölçümler sagittal ve aksiyal olmak üzere iki düzlemde yapıldı. Sagittal düzlemdeki ölçümlerde adenoid büyüklüğü 4 basamaklı skala ile belirlendi. Üst farengeal genişlik McNamara's çizgisi ile ölçüldü. Farengeal havayolu boşluğunun hacmi hesaplandı. Aksiyal düzlem ölçümlerinde de farengeal hava yolu boşluğunun horizontal ve vertikal genişlikleri ölçüldü. Çalışmada elde edilen bulgular değerlendirilirken, istatistiksel analizler için IBM SPSS Statistics 22 (IBM SPSS, Türkiye) programı kullanıldı.

Bulgular: Hastaların yaş ortalaması 12.54±1.99 yıldır. Tüm ölçümlerde belirlenen sınıf içi korelasyon katsayısı (ICC) %75'in üzerinde ve istatistiksel olarak anlamlı bulunmuştur (p<0.05). Yaş ile skala arasında ters yönlü, zayıf düzeyde (%22.1) ancak istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p:0.044; p<0.05). Kızlar ile erkekler arasında horizontal ve vertikal uzunluk ortalamaları açısından istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunmamaktadır (p>0.05).

Sonuç: Dentomaksillofasiyal endikasyonlar nedeni ile elde edilen KIBT görüntüleri çocuklarda ek bir görüntüleme tekniğine gerek olmadan adenoid büyüklüğünün belirlenmesinde katkı sağlayabilir.

Anahtar kelimeler: adenoid boyutları, konik ışınlı bilgisayarlı tomografi

EVALUATION OF ADENOID SIZE USING CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY

Aim: The objective of this study was to assess adenoid size using cone beam computed tomography (CBCT).

Materials and Methods: In this study, CBCT images gathered for orthodontic reasons from patients aged between 8-15 years at Yeditepe University Faculty of Dentistry Department of Dentomaxillofacial Radiology, were included. A total of 83 children (47 female and 36 male) were included in this study. This study was designed as a retrospective evaluation. The CBCT images obtained with the Iluma device were evaluated by a Dentomaxillofacial Radiology specialist. Second evaluation was made with one month interval. The parameters were measured on sagittal and axial planes. The adenoid obstruction was graded on the CBCT images using a validated subjective 4-point scale. The upper pharyngeal width was measured with the McNamara's line. The volume of the pharyngeal airway space was obtained from the volume render in the software. In the axial plane measurements, the horizontal and vertical widths of the pharyngeal airway space were measured. Statistical analyzes of the findings of the study were calculated by IBM SPSS Statistics 22 for statistical analysis program.

Results: The mean age of the patients was 12.5 ± 1.9 years. The intraclass correlation coefficient was found to be above 75% and statistically significant ($p < 0.05$). There is a statistically significant weak negative correlation between age and grade (22.1%; $p < 0.05$). There were no statistically significant differences between genders in terms of horizontal and vertical length averages ($p > 0.05$).

Conclusion: CBCT images obtained due to dentomaxillofacial indications may contribute to the determination of adenoid size in children without the need for additional imaging techniques.

Keywords: adenoid size, cone beam computed tomography

GÖMÜLÜ DİŞLERİN PREVELANSI VE DAĞILIMININ PANORAMİK RADYOGRAFİDE DEĞERLENDİRİLMESİ

Fatma Büşra Doğan¹, Merve Turan¹, Faruk Akgünlü¹

¹Selçuk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Literatürde, yirmi yaş dişleri dışında gömülü diş görülme sıklığının %5.6-18.8 arasında değiştiği bildirilmektedir. Gömülü olan supernümere dişlerin prevalansı ise %0.3-3.8 arasında değişmektedir. Bu çalışmanın amacı, sınırlı bir Türk popülasyonunda gömülü dişlerin prevalansı ve dağılımını belirlemektir.

Gereçler ve Yöntemler: Planlanan bu retrospektif çalışmada 2016-2018 yılları arasında Selçuk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi bölümüne dental muayene için başvuran, yaşları 12-76 (30.64±12.99) arasında değişen 1371 hastanın (613 erkek, 758 kadın) panoramik radyografilerinde üçüncü molar dişleri hariç tüm dişler ve gömülü supernümere dişlerin prevalansı değerlendirilmiştir.

Bulgular: En çok gömülü kalan dişler üst çenede daha fazla olmak üzere kanin dişler olarak tespit edilmiştir (%4). Kanin dişleri gömülü kalma sıklığı bakımından sırasıyla supernümere dişler (%0.87), premolar dişler (%0.51), molar dişler ve kesici dişler izlemektedir. Premolar ve molar dişlerde gömülü kalma sıklığı grupların son dişlerinde daha fazla olarak görülmektedir.

Sonuç: Gömülü dişlerin erken teşhisi, daimi dişlerin yanlış yerleşmesini ve uyumsuzluğunu önlemek için önemlidir. Bu noktada hem her iki çeneyi ve dişleri birlikte değerlendirmeyi mümkün kılması hem de kolay ulaşılabilir olması açısından panoramik radyografiler avantajlı olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Gömülü diş, Panoramik radyografi, Supernümere diş

EVALUATION OF PREVALENCE AND DISTRIBUTION OF IMPACTED TEETH IN PANORAMIC RADIOGRAPHY

Aim: The prevalence of impacted teeth, excluding third molars, has been reported to vary between 5.6 to 18.8%. The prevalence of impacted supernumerary teeth varies between 0.3-3.8%. The aim of this study was to determine the prevalence and distribution of impacted teeth in a limited Turkish population.

Materials and Methods: In this retrospective study, panoramic radiographic images of 1371 patients (613 males, 758 females) aged between 12-76 (30,64±12,99) years were evaluated who referred for dental examination in Selçuk University Faculty of

Dentistry Department of Oral and Maxillofacial Surgery between 2016-2018. The prevalence of all impacted teeth except third molars was determined.

Results: The most impacted teeth were identified as canine teeth with a higher incidence in the maxilla (4%). The canine teeth were followed by supernumerary teeth (0.87%), premolar teeth (0.51%), molar teeth and incisors. Premolar and molar teeth impacted frequency is more common in the last teeth of the groups.

Conclusion: Early diagnosis of impacted teeth is important to prevent malocclusion of permanent teeth. At the point, panoramic radiographs are advantageous in order to enable both the jaws and teeth to be evaluated together and to be easily accessible.

Keywords: Impacted teeth, Panoramic radiography, Supernumerary teeth

PS22

İKİ KÖK KANALI OLAN MANDİBULAR ANTERİOR DİŞLERİN MORFOLOJİSİNİN KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Elif Yıldız Keriş¹, Özge Özütürk²

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

²Eskişehir Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Radyoloji Birimi

Amaç: Endodontik tedavinin başarısında kök kanal morfolojisinin bilinmesi en önemli ön koşullardan birisidir. Bu çalışmanın amacı iki kök kanalı olan mandibular anterior daimi dişlerin radyografik özelliklerini incelemektir.

Gereçler ve Yöntemler: Bu çalışmada çeşitli endikasyonlarla görüntülemesi yapılan ve mandibular anterior daimi dişlerinde iki kök kanalı tespit edilen 24 erişkin hastanın konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) görüntüleri incelenmiştir. Mandibular anterior bölgede kesici/kanin diş eksikliği olan, anterior dişlerde endodontik ve/veya kron restorasyonu olan hastalar çalışmaya dahil edilmemiştir. Çalışma kapsamında toplam 44 tane çift kanallı mandibular kesici/kanin dişlerin kök ve apeks morfolojisi, kron morfolojisi ve apikal bölgedeki patolojik bulgular KIBT ile değerlendirilmiştir. İstatistiksel analizlerde ki-kare testleri kullanılmış, P değeri 0.05 olarak belirlenmiştir.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen hastaların 10'u kadın (%42), 14'ü erkektir (%58). Bu hastaların %58'inde (n=14) birden fazla dişte multipl kanal, %42'sinde (n=10) yalnızca bir dişte çift kanal belirlendi. Çift kanallı dişlerin %46'sı (n=20) santral kesici, %36'sı (n=16) lateral kesici, %18'i (n=8) kanin olarak bulgular. Çift kanallı dişler en çok santral kesici dişte belirlendi ve gruplar arasında istatistiksel olarak

anlamli bir fark bulundu ($p=.02 < .05$). Multipl kanalli dişlerde tek apeks görülme sıklığı (%31.8, $n= 14$) çift apeks görülme sıklığından (%68.2, $n= 30$) istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek bulundu ($p=.04 < .05$). Dişlerde periapikal patoloji ve kron malformasyonu izlenmedi.

Sonuç: Mandibular anterior dişlerin anatomik varyasyonlarının bilinmesi endodontik tedavi sırasında karşılaşılabilecek komplikasyonların üstesinden gelinmesinde yardımcı olur.

Anahtar Kelimeler: Konik ışınli bilgisayarlı tomografi, kök kanal morfolojisi, mandibular anterior diş

CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHIC EVALUATION OF MORPHOLOGY OF MANDIBULAR ANTERIOR TEETH WITH MULTIPLE ROOT CANALS

Aim: To know the root canal morphology is one of the most important prerequisites for the success of endodontic treatment. The aim of this study was to investigate the radiographic features of mandibular anterior permanent teeth with two root canals.

Materials and Methods: In this study, 24 adult patients who required cone beam computed tomography (CBCT) radiographic examinations as part of their routine examination had two root canals in mandibular anterior incisors/ canine teeth were examined. Patients with any endodontic and / or crown restoration of the anterior teeth and any missing teeth in the mandibular anterior region were not included in the study. A total of 44 mandibular incisors / canine teeth which showed two root canals of root and apex morphology, crown morphology and pathological findings of apical region were evaluated by CBCT. Chi-square tests were used for statistical analysis and P value was determined as 0.05.

Results: Of the patients included in the study, 10 (42%) were female and 14 (58%) were male. In 58% ($n = 14$) of these patients had showed multiple teeth with two root canals and in 42% ($n = 10$) only in one tooth with two root canals. According to the our findings, 46% ($n = 20$) of the teeth were central incisors, 36% ($n = 16$) were lateral incisors, and 18% ($n = 8$) were canines. Teeth with multiple root canals were determined mostly in central incisors and there was a statistically significant difference between the groups ($p = .02 < .05$). The incidence of single apex (68.2%, $n = 30$) was found to be significantly higher than double apices (31.8%, $n = 14$) ($p = .04 < .05$). No periapical pathology and crown malformation were observed in the teeth respectively.

Conclusion: Showing anatomical variations of the mandibular anterior teeth helps to operators to overcome the complications during endodontic treatment.

Keywords: Cone-beam computed tomography, mandibular anterior teeth, root canal morphology

PS23

HİDROTİK EKTODERMAL DİSPLAZİLİ HASTADA GÖRÜLEN GİNGİVAL SKUAMOZ HÜCRELİ KARSİNOM

Özlem Büşra Doğan¹, Nagihan Koç¹, Şeyda İriağaç¹, Hatice Boyacıoğlu¹

¹Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinom (SHK), oral kavite tümörlerinin % 90'ından fazlasını oluşturan epitelyal kökenli malign bir tümördür. Genellikle 40 yaş üzeri erkek bireylerde görülür. Oral kavitede SHK'nın en sık görüldüğü bölgeler dil ve ağız tabanı iken gingiva ve bukkal mukoza daha az sıklıkla tutulan bölgelerdir. Gingival SHK (GSHK), periodontal apse, piyojenik granülom veya kronik periodontitis gibi periodonsiyumun inflamatuvar ve reaktif lezyonlarını taklit edebilir. Lezyonların yaygın görülen benign patolojilerle olan benzerliği hatalı veya geç tanıya neden olabilir. GSHK, 20 yaşın altındaki hastalarda nadiren ortaya çıkar. Bu olgu sunumunun amacı, OSHK tanısı alan hidropik ektodermal displazili kadın hastanın rapor edilmesidir.

Olgu Tanımlaması: Hidrotik ektodermal displazi tanısı konulmuş 16 yaşındaki kadın hasta 6 haftadır iyileşmeyen çekim bölgesi ve ağrı şikâyeti ile kliniğimize başvurdu.

Bulgular: İntraoral muayenede, 46 numaralı çekilmiş diş bölgesinde iyileşmemiş çekim soketi, granülasyon dokusu ve ekzofitik dişeti büyümesi görüldü. Radyolojik incelemede, çekim bölgesinde hafif düzensiz sınırlı kemik kaybını çevreleyen sklerotik kemik değişikliği izlendi. Lezyonun klinik ve radyolojik özellikleri ön tanıda maligniteyi düşündürdü. Histopatolojik inceleme sonucunda lezyonun tanısı GSHK olarak konuldu.

Sonuç: GSHK sıklıkla diş çekimi veya küretaj gibi invaziv prosedürleri takiben geç teşhis edilebilir. Bu nedenle, yapılan tüm ^{ör} ^ö ^ö ^ö dental muayenelerde hastalığın erken tanısı için malignite olasılığı göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Hidrotik Ektodermal Displazi, Skuamöz Hücreli Karsinom

GINGIVAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN A PATIENT WITH HIDROTIC ECTODERMAL DYSPLASIA

Aim: Oral squamous cell carcinoma (SCC) is a malignant tumor of epithelial origin that accounts for more than 90% of oral cavity tumors. It occurs mostly in male individuals over 40 years of age. The most common sites for SCC in oral cavity are the tongue and floor of mouth, while gingiva and buccal mucosa are less frequently involved. Gingival SCC (GSCC) may mimic inflammatory and reactive lesions of the periodontium, such as the periodontal abscess, pyogenic granuloma and chronic periodontitis. The ability of these lesions to mimic common benign conditions may lead to misdiagnosis or delay in diagnosis. GSCC occurs rarely in patients under 20 years of age. The aim of this case report is to report a female hidrotic ectodermal dysplasia patient who was diagnosed as GSCC.

Case Description: A 16-year-old female patient with hidrotic ectodermal dysplasia was admitted to our clinic with the complaints of a non-healing extraction site and pain for 6 weeks.

Results: Intraoral examination revealed an unhealed extraction socket, granulation tissue and exophytic gingival growth on the extraction site of the tooth no. 46. Radiological investigation showed a bone loss with slightly irregular borders surrounded by sclerotic bone in the extraction site. The initial diagnosis of malignancy was suggested based on the clinical and radiological features. Histopathologic examination confirmed the diagnosis of GSCC.

Conclusion: GSCC may often be lately diagnosed following the invasive procedures such as tooth extraction or curettage. Therefore, the possibility of the malignancy should be considered in all dental examinations for the early diagnosis of the disease.

Keywords: Hidrotic Ectodermal Dysplasia, Squamous Cell Carcinoma

PS24

TEMPOROMANDİBULAR (TM) EKLEM SESLERİNİN VERİYE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ: TAM YANSIMASIZ ODA DENEYİ

Samed Şatır¹, Eyüp Bilgiç², Selmi Yılmaz¹, Cafer Kırbaş², İlkcan Coşkun²

¹Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi

²Tübitak Ulusal Metroloji Enstitüsü

Amaç: TM eklem seslerinin dinamik kaydının elde edilmesi ile yeni bir yardımcı klinik tanı yöntemi oluşturulması.

Gereçler ve Yöntemler: TM düzensizlikler için teşhis kriterlerine (DC/TMD) uygun olarak sağlıklı 2 birey ve redüksiyonlu disk deplasmanı tanısı konan 2 hasta çalışmaya dahil edildi. TM eklem seslerinin kayıtları, TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü Akustik Laboratuvarında bulunan Tam Yansımaz odada (Anechoic Chamber) yapıldı. Katılımcılardan 20s süren görsel komutlar eşliğinde vertikal ve lateral TM hareketleri yapmaları istendi ve bu işlem sırasıyla 4 ve 2 kez tekrarlandı. TM eklem seslerine karşılık gelen ses basınç düzeyleri, iç gürültüsü düşük olan özel mikrofonlarla ölçüldü. Elde edilen veriler kullanılarak TM eklem seslerinin grafikleri oluşturuldu.

Bulgular: Sağlıklı bireylerin ses basınç düzeyleri 8,34 ve 7,14 dB (ort. 7,74 dB); disk deplasmanı olan hastalarda ses basınç düzeyleri 8,44 ve 8,71 dB (ort. 8,57 dB) olarak ölçülmüştür (ref 20 µPa).

Sonuç: TM eklem problemlerinin teşhisinde; yardımcı ve dinamik bir yöntem olarak TM seslerinden elde edilen veriler kullanılabilir. Diş hekimlerinin görüşleri dikkate alınarak TM seslerinin ölçülmesi için uygun özelliklere sahip akustik oda tasarımı yapılabilir.

Anahtar Kelimeler: Akustik oda, Redüksiyonlu disk deplasmanı, Temporomandibular eklem, Temporomandibular eklem sesleri

CONVERSION OF TEMPOROMANDIBULAR (TM) JOINT SOUNDS INTO DATA IN ANECHOIC CHAMBER

Aim: To create a new supporter diagnostic method by obtaining dynamic recording of TM joint sounds.

Materials and Methods: Healthy 2 individuals and two patients with disc displacement with reduction were included in the study in accordance with the diagnostic criteria for TM disorders (DC/TMD). Measurements/records of TM sounds were performed in Anechoic chamber in Acoustics Laboratory in TÜBİTAK National Metrology Institute (TÜBİTAK UME). Participants were asked to perform vertical and lateral TM movements with visual commands lasting 20 s and this procedure was repeated 4 and 2 times, respectively. Sound pressure levels corresponding TM joint sounds measured using special microphone with low inherent noise. Graphics of TM joint sounds were plotted using those data obtained in measurements.

Results: Sound pressure levels of healthy individuals were 8.34 and 7.14 dB (mean 7.74 dB); in patients with disc displacement, sound pressure levels were 8.44 and 8.71 dB (mean 8.57 dB) (ref 20 µPa).

Conclusion: TM joint sound can be used as a supporter and dynamic method in the diagnosis of TM joint problems. A proper acoustic chamber can be designed for measurement of TM joint sounds.

Keywords: Acoustic chamber, disc displacement with reduction, Temporomandibular joint, Temporomandibular joint sounds

PS25

PANORAMİK RADYOGRAF ÜZERİNDE LEVANDOSKİ ANALİZİ

Cahit Üçok¹, Hakan Eren², Mehmet Emre Yurttutan¹

¹Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD

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

Amaç: Temporal kas, çiğneme sisteminin 4 büyük kasından biridir. Mandibulanın koronoid çıkıntısına tutunarak ağız kapama hareketi sırasında aktif olarak görev alır. Koronoid çıkıntının uç kısmında bulunan fibroelastik fasiya temporal kasın tendonunu oluşturur. Bu bölgedeki akut veya kronik lezyonlara bağlı olarak tendinopati veya tendinit gelişir. Temporal kasın tendiniti, sharpey liflerinin yapıldığı yerdeki kas tendonunun dejeneratif inflamasyonu olarak tanımlanmıştır.

Panoramik radyograf üzerinde temporomandibuler eklem kompleksi ile fasiyal ve dental asimetrielerin analizi için Levandoski analiz yöntemi geliştirilmiştir. Daha sonra bu yöntem modifiye edilerek temporal tendinit tanısında kullanılabilir hale getirilmiştir.

Bu çalışmanın amacı; 100 adet panoramik radyograf üzerinde Levandoski yöntemi kullanılarak kondiler ve koronoid çıkıntıların yüksekliklerinin ölçülmesi ve karşılaştırılmasıdır.

Gereçler ve Yöntemler: Üniversite Hastanesinin görüntü arşivinden rastgele seçilen 50 kadın ve 50 erkek olmak üzere 18 yaş üstü hastalara ait 100 adet panoramik radyograf üzerinde Levandoski analizi yöntemi ile kondiler ve koronoid çıkıntıların uzunluklarının ölçümleri yapılarak sonuçları karşılaştırılmıştır.

Bulgular: Genel olarak 100 panoramik görüntünün analiz sonuçlarına göre sağ kondil ortalama 19,06 mm, sol kondil ise ortalama 18,64 mm olarak ölçülmüştür. Bunun yanında sağ koronoid çıkıntı ortalama 11,55 mm, sol koronoid çıkıntı ise 10,56 mm

olarak ölçülmüştür. Sonuçlar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunamamıştır. Cinsiyete göre hem koronoid çıkıntı yükseklikleri hem de kondiler çıkıntı yükseklikleri arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunamamıştır.

Sonuç: Bu çalışmada kullanılan analiz yöntemi temporal tendinit tanısında radyografik veriler sunmaktadır. Temporal tendinit, eklem ve kas hastalıklarıyla karıştırılabilen klinik bulgulara neden olabilir. Orofasiyal bölge ağrıları değerlendirilirken ayırıcı tanıda temporal tendinit düşünülmelidir.

Anahtar Kelimeler: levandoski analizi, panoramik radyograf, temporal tendinit

ANALYSIS OF LEVANDOSKI ON PANORAMIC RADIOGRAPH

Aim: Temporal muscle is one of the 4 major muscles of the chewing system, holds the mandible on the coronoid process and acts actively during the mouth closure movement. The fibroelastic fascia at the end of the coronoid process forms the tendon of the temporal muscle. Tendinopathy or tendinitis develops due to acute or chronic lesions in this region. The tendinitis of the temporal muscle is defined as degenerative inflammation of the muscle tendon where the sharpey fibers are adhered.

Levandoski analysis method was developed for the analysis of temporomandibular joint complex and facial and dental asymmetries on the panoramic radiograph. This method was then modified and made available for the diagnosis of temporal tendinitis.

The purpose of this study is; measure and compare the heights of the condylar and coronoid processes using the Levandoski method on 100 panoramic radiographs.

Materials and Methods: Levandoski analysis was performed on 100 panoramic radiographs of 50 male and 50 female patients, randomly selected from the university hospital's image archive.

Results: In general, according to the results of 100 panoramic images, the right condyle was measured as 19.06 mm and the left condyle was measured as 18.64 mm. In addition, the right coronoid process was measured as 11.55 mm and the left coronoid process as 10.56 mm. There was no statistically significant difference between the results. According to gender, no statistically significant difference was found between both heights of the coronoid and condylar processes.

Conclusion: The analysis method used in this study presents radiographic data in the diagnosis of temporal tendinitis. It may cause clinical findings that may be confused

with joint and muscle diseases. Temporal tendinitis should be considered in the differential diagnosis, when evaluating the orofacial region pain.

Keywords: levandoski analysis, panoramic radiograph, temporal tendinitis

PS26

BENIGN MUCOSAL PEMPHIGOID: CASE REPORT

Gamze Ulay¹, Gaye Keser¹, Filiz Namdar Pekiner¹

¹Marmara University Faculty Of Dentistry

Aim: Benign mucosal pemphigoid (cicatricial pemphigoid or mucous membrane pemphigoid); is an autoimmune bullous disease that causes bullae, erosion and scar tissue in the mucosa and / or skin causing sub epithelial decomposition. It is usually more common in women in 5th- 8th decades. The lesions occur most commonly in the oral mucosa and the alveolar mucosa, lips, buccal mucosa, soft palate are usually involved. Other involvement may occur in ocular, nasal, pharyngeal, laryngeal, genital and anal mucous membranes. In this study, a case of benign mucosal pemphigoid with an oral mucosa involvement is presented.

Case Description: The findings of a 62-year-old female patient who has been referred to Marmara University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology with a complaint of a painful ulceration in her mouth was presented.

Results: Intraoral examination revealed the common areas with erosive, erythematous, haemorrhagic and pseudo membrane on the gingiva and soft palate. The patient also had ocular complaints.

Conclusion: Early diagnosis of benign mucosal pemphigoid, which may lead to dysfunction and scarring, helps to prevent complications caused by the progression of the disease. Dentists play a crucial role in early diagnosis of oral lesions.

Keywords: Autoimmune bullous diseases, benign mucosal pemphigoid, oral findings.

BENIGN MUKOZA PEMFİGOİD: OLGU SUNUMU

Amaç: Benign mukoza pemfigoidi (sikatrisyel pemfigoid ya da müköz membran pemfigoidi); subepitelyal ayrışma ile mukoza ve/veya deride bül, erozyon ve skar dokusu oluşturan otoimmün büllöz bir hastalıktır. Genellikle 5.-8. dekatta ve kadınlarda daha sık görülmektedir. Lezyonlar en sık oral mukozada meydana gelmekte ve alveolar mukoza, dudaklar, bukkal mukoza, yumuşak damak

etkilenmektedir. Diğer tutulumlar oküler, nazal, farengeal, laringeal, genital ve anal mukozalarda oluşabilmektedir. Bu çalışmada, oral mukoza tutulumlu bir olgu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Ağız içindeki ağrılı yaralar nedeniyle Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi kliniğine başvuran 62 yaşında kadın hastaya ait bulgular sunulmuştur.

Bulgular: İntraoral muayenede dişetleri ve yumuşak damakta eroziv, eritemli, kanamalı ve psödomembranlı yaygın alanlar gözlenmiştir. Hastanın ayrıca oküler şikayetleri de mevcuttur.

Sonuç: Disfonksiyonlara ve skatrise yol açabilen benign mukoza pemfigoidinin erken tanısı, hastalığın ilerlemesiyle oluşan komplikasyonların önlenmesine yardımcı olmaktadır. Oral lezyonların erken tanısında diş hekimlerine önemli sorumluluk düşmektedir.

Anahtar Kelimeler: Benign mukoza pemfigoidi, oral bulgular, otoimmün büllöz hastalıklar.

PS27

RİNOLİT: BİR OLGU SUNUMU

Yağmur Yılmaz¹, Merve Aydoğdu¹, Zahide Meşhur¹, Melda Mısırlıoğlu¹, Zahit Adışen¹

¹Kırıkkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Rinolitler, nazal kavitede yerleşen bir nidus etrafına minerallerin birikmesiyle meydana gelen kitlelerdir. Bu olgu sunumunda rutin radyografik muayenede rastlanan, tek taraflı nazal pasajı dolduran rinolit vakası tartışıldı.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize başvuran 41 yaşında erkek hastanın panoramik radyografisinde nazal septum sola deviye olarak izlenmiş, sağ nazal pasajda kemik dansitesinde artış olduğu saptanmıştır. Hastanın konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) görüntüleri incelendiğinde, sağ nazal fossanın inferior meatusunda irregüler homojen olmayan radyopak kitle gözlenmiştir.

Bulgular: Hastanın konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) görüntüleri incelendiğinde, sağ nazal fossanın inferior meatusunda irregüler, homojen olmayan radyopak kitle tespit edildi. Hasta, rinolit ön tanısı ile Kulak Burun Boğaz bölümüne yönlendirildi fakat hasta şikayeti olmadığı gerekçesiyle tedaviyi kabul etmedi.

Sonuç: Panoramik radyografide farkedilen nazal kavitede densite artışında ön tanıda rinolit düşünülmelidir. Ayrıca radyolojik tanıda KIBT görüntüleme lezyonun büyüklük ve lokalizasyonunun tam olarak belirlenmesinde ve nidusun ortaya konulmasında detaylı bilgi vermektedir.

Anahtar Kelimeler: Nazal kavite, nazal tıkanıklık, yabancı cisimler

RHINOLITH: A CASE REPORT

Aim: Rhinoliths are masses caused by the deposition of minerals around a nidus in the nasal cavity. In this case report, we present a case of unilateral rhinolith in the nasal passage in routine radiographic examination.

Case Description: A 41-year-old male patient who presented to our clinic evaluated with panoramic radiograph and revealed a radiopaque mass in the nasal cavity. In this radiography his nasal septum was visualized with the left deviation, and an increase in bone density was observed in the right nasal passage. An irregular non-homogenous radiopaque mass was observed in the inferior meat of the right nasal fossa.

Results: Cone beam computed tomography images (CBCT) show irregular non-homogeneous radio- opaque mass in the inferior meatus of the right nasal fossa. The patient was referred to the ENT department with the rhinolith prediagnosis, but the patient did not accept treatment due to lack of complaint.

Conclusion: Rinoliths should be considered in the pre-diagnosis of density increase in nasal cavity, which is noticed in panoramic radiography. In addition, CBCT examination in radiological diagnosis gives detailed information about the determination of the size and localization of the lesion and revealing the nidus.

Keywords: Foreign bodies, nasal cavity, nasal congestion

PS28

FLORID CEMENTO-OSSEOUS DYSPLASIA WITH VITAMIN D DEFICIENCY: A RARE CASE REPORT

Nezaket Ezgi Özer¹, Elif Şener¹, Candan Efeoğlu², Zuhal Tuğsel¹

¹Ege Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Ege Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD

Aim: We report a rare case of secondary hyperparathyroidism due to vitamin D malabsorption, presenting with unusual asymptomatic multiple fibroosseous lesions diagnosed as florid cemento-osseous dysplasia (FCOD).

Case Description: Florid cemento-osseous dysplasia (FCOD) is a rare, fibro-osseous lesion with multi-quadrant involvement presenting in the jaws. FCOD is usually asymptomatic and diagnosed accidentally during routine dental radiographic examination. The diagnosis of FCOD is usually made by correlation of demographic information, clinical and radiographic imaging features. Hyperparathyroidism (HPT) is an endocrine disease, which is a result of overproduction of parathyroid hormone (PTH). Recent evidence suggests that vitamin D deficiency/insufficiency plays a role in the development of secondary hyperparathyroidism. 51-years-old female patient was referred to Ege University, School of Dentistry, with dental pain. Routine panoramic radiographic and further radiographic analysis with dental volumetric tomography (DVT) examination revealed unusual asymptomatic multiple fibroosseous lesions in both maxilla and mandible. Besides, biochemical investigations were required to rule out metabolic bone disease.

Results: DVT examination revealed lesions as lobular radiopacities surrounded with a radiolucent area and located mostly in mandibular premolar-molar region. Biochemical investigation showed elevated parathyroid hormone (PTH), decreased calcium level and vitamin D deficiency/insufficiency, while alkaline phosphatase and phosphorus levels were within normal limits. The patient was diagnosed as secondary hyperparathyroidism due to vitamin D deficiency.

Conclusion: The oral cavity might well be thought of as the window to the body, thus clinicians should be aware of such rare and complicated cases and take into account biochemical investigations to exclude systemic diseases manifested in the jaws.

Keywords: fibro-osseous lesion, florid cemento-osseous dysplasia, seconder hyperparathyroidism, vitamin D deficiency

VİTAMİN D EKSİKLİĞİ İLE GÖRÜLEN FLORİD SEMENTO-OSSEÖZ DİSPLAZİ: NADİR BİR OLGU SUNUMU

Amaç: Bu bildiride, D vitamini eksikliğine bağlı sekonder hiperparatiroidizm bulguları da gösteren florid semento-osseöz displazi tanısı konmuş asemptomatik multipl fibro-osseöz lezyonların gözleendiği ender bir olgu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Florid semento-osseöz displazi (FSOD) nadir görülen ve çenelerde birden çok kadranı tutan fibro-osseöz lezyonlardır. FSOD genellikle asemptomatiktir ve rutin radyografik muayene sırasında tesadüfen farkedilir. Lezyon tanısı; genellikle demografik veriler ile klinik ve radyografik bulguların korelasyonu

sonucunda konulmaktadır. Hiperparatiroidizm ise paratiroid hormonun kontrolsüz aşırı üretimi sonucunda oluşan endokrin bir hastalıktır. Güncel çalışmalar, D vitamini eksikliğinin sekonder hiperparatiroidizmin gelişmesinde rol oynadığını ileri sürmektedir. 51 yaşında kadın hasta Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne dental ağrı sebebiyle başvurdu. Rutin radyografi ve dental volumetrik tomografi ile yapılan ileri radyolojik tetkikler sonucunda; maksilla ve mandibulada multipl fibroosseöz lezyonlar saptandı. Radyografik incelemelere ek olarak; metabolik kemik hastalığı varlığının/ yokluğunun saptanması için biyokimyasal tetkikler istendi.

Bulgular: DVT incelemesi; çoğunlukla mandibular premolar-molar dişler bölgesinde lokalize, etrafı radyolüsent alanlar ile karakterize lobüler radyoopasitelerin varlığını gösterdi. Biyokimyasal tetkikler; artmış paratiroid hormon, azalmış kalsiyum seviyesi ile D vitamini eksikliğini gösterirken, serum alkalin fosfataz ve fosfor seviyeleri normal sınırlarda saptandı. Hastaya D vitamini eksikliğine bağlı sekonder hiperparatiroidizm tanısı kondu.

Sonuç: Oral kavite bulguları, vücutta gözlenen hastalıkların bir aynası olabilir. Bu nedenle, klinisyenler bu bildiride sunulduğu gibi nadir gözlenen ve komplike olguların varlığı konusunda haberdar olmalı ve çenelerde gözlenen sistemik hastalıkların ekarte edilebilmesi amacıyla biyokimyasal tetkikler talep etmeleri gerekliliğini dikkate almalıdır.

Anahtar Kelimeler: D vitamini eksikliği, fibroosseöz lezyon, florid sementoosseöz displazi, sekonder hiperparatiroidizm

PS29

BÜYÜK BOYUTLARA ULAŞMIŞ ODONTOJENİK KERATOKİST: OLGU SUNUMU

Esra Yavuz¹, Ayşe Taş¹, Samed Şatır¹, Şelale Özel¹

¹Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Bu olgu sunumunun amacı geniş mandibula rezorpsiyonuna sebep olmuş bir odontojenik keratokist vakasının klinik, radyolojik ve patolojik bulgularını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 50 yaşındaki erkek hasta Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi bölümüne sol alt çene posterior bölgede şişlik şikayeti ile başvurdu.

Bulgular: Klinik muayenesinde sol mandibula bazisinde ekspansiyon tespit edildi. Radyolojik muayenesinde multilokuler radyolüseni tespit edildi. İlgili bölgede dişler

vitalite testine pozitif cevap verdi. Hasta opere edildi ve patoloji raporu lezyonun odontojenik keratokist (OKK) ile uyumlu olduğunu gösterdi. Hasta takip edilmektedir ve nüks izlenmemektedir.

Sonuç: Odontojenik keratokist; dental lamina artıklarından kaynaklanan, inflamatuvar olmayan gelişimsel kisttir. OKK yıkıcı özelliktedir, lokal agresif davranışlıdır ve tedaviye direnç göstermektedir. Ayrıca yüksek oranda rekürrens ve hızlı büyüme potansiyeli ile karakterizedir. Bu yüzden OKK tanısı konulmuş hastaların düzenli takibi önemlidir.

Anahtar Kelimeler: odontojenik keratokist, panoramik radyografi,

ODONTOGENIC KERATOCYST REACHED LARGE DIMENSION: A CASE REPORT

Aim: This case report aims to present the clinical, radiological and pathological findings of an odontogenic keratocyst case due to wide mandibular resorption.

Case Description: A 50-year-old male patient applied to the Dentomaxillofacial Radiology Department, Faculty of Dentistry, Akdeniz University with the complaint of swelling in the left lower jaw posterior region.

Results: In clinical examination, expansion of the left mandibular base was determined. The radiologic examination revealed multilocular radiolucency. In the region, the teeth responded positively to the vitality test. The patient was operated and the pathology report revealed that the lesion was consistent with odontogenic keratocyst (OKC). The patient is followed up and no recurrence is observed.

Conclusion: Odontogenic keratocyst, which derived from dental lamina residual, is non-inflammatory developmental cyst. OKC is destructive, has local aggressive behavior and is resistant to treatment. It is also characterized by a high rate of recurrence and rapid growth potential. Therefore, regular follow-up of patients diagnosed with OKC is important.

Keywords: odontogenic keratocyst, panoramic radiography

PS30

MAKSİLLER SİNÜS KARSİNOMU: OLGU SUNUMU

Barlas Altınbay¹, Gökçen Akçiçek¹, Serdar Uysal¹

¹Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Sinonazal maligniteler nadir olup tüm malign tümörlerin %1'ini oluştururlar. Maksiller karsinomlar yaygın olarak 6. ve 7. dekatta ve erkeklerde daha sık görülürler. Gelişen tedavi yöntemlerine rağmen, 5 yıllık sağ kalım yaklaşık %50 olarak bildirilmiştir. Bu olgu sunumunun amacı panoramik görüntülerin değerlendirilmesi sırasında, maksiller sinüslerin de incelenmesi ve gerektiği durumlarda ileri görüntüleme tekniklerinden yararlanılması gerektiğinin öneminin vurgulanmasıdır. Bu olgu sunumunda klinik ve radyolojik bulgulara dayanılarak maksiller sinüs karsinom tanısı konulmuş bir olgu sunulmuştur.

Olgu Tanımlaması: 57 yaşındaki kadın hasta yüzünün sağ tarafında 5 aydır devam eden ağrı ve hafif şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Hasta sağ kanin-premolar bölgesinde geceleri daha yoğun olmak üzere ağrı hissettiğini, daha sonrasında ağrının posterior bölgeye doğru yayıldığını ve dişlerinin birbirini sıkıştırdığını söyledi. İlerleyen dönemde sağ dudak köşesinde his kaybı olduğunu bildirdi.

Bulgular: Ekstraoral muayenesinde yüzünün sağ tarafındaki hafif şişlik dışında her şey normaldi. Periapikal radyografik görüntüde dişlerde patoloji saptanmadı ancak maksiller sinüsün kortikal sınırı izlenemedi. Alınan panoramik görüntüde, sağ maksiller sinüsün tabanını yıkmış, 15, 16 ve 17 numaralı dişleri içeren, sınırları belli olmayan radyolüsent lezyon izlendi. Klinik ve radyografik bulgulara bağlı olarak malign lezyon ön tanısı ile yapılan eksizyonel biyopsi sonucu sarkomatoid karsinom tanısı konuldu.

Sonuç: Diş hekimleri panoramik radyograflarda maksiller sinüs bölgesini dikkatlice incelemeli ve sinüs duvarında tek taraflı bir yıkım olduğunda malignite olasılığını düşünmelidir.

Anahtar Kelimeler: Karsinom, Maksiller Sinüs, Panoramik Radyografi

MAXILLARY SINUS CARCINOMA: A CASE REPORT

Aim: Sinonasal malignancies are rare and constitute 1% of all malignant tumors. Maxillary carcinomas are commonly affect males and seen in the 6th and 7th decades. In spite of the improved treatment modalities, 5-year survival was reported to be approximately 50%. The purpose of this case report is to emphasize the importance of the evaluation of maxillary sinuses during the examination of the panoramic image, and if necessary to use advanced imaging techniques. In this case report a maxillary sinus carcinoma that diagnosed based on the clinical and radiologic findings is presented.

Case Description: A 57-year-old female patient was admitted to our clinic with the complaint of pain and mild swelling on the right side of her face for 5 months. The patient stated that she felt pain in her right canine-premolar area at night with a more intense and then the pain spread towards the posterior region and she felt as her teeth compress each other. She reported numbness on her right lip corner in the following period.

Results: Her extraoral examination was normal except mild swelling on her right face. Periapical radiographic image showed no dental pathology but lost of the cortical border of the maxillary sinus was observed. On the panoramic image there was an ill-defined radiolucent lesion involving teeth number 15, 16 and 17. It was seen that the lesion destroyed inferior border of the right maxillary sinus. Depending on the clinical and radiographic signs the lesion was suspected as a malign one and excisional biopsy was done. The sarcomatoid carcinoma diagnosis was confirmed.

Conclusion: Dentists should carefully examine the maxillary sinus region in panoramic radiographs and consider the possibility of malignancy when there is a unilateral destruction in the sinus wall.

Keywords: Carcinoma, Maxillary Sinus, Panoramic Radiography

PS31

PERİFERAL DEV HÜCRELİ GRANÜLOM: OLGU SUNUMU

Şeyda İriağaç¹, Özlem Büşra Doğan¹, Gökçen Akçiçek¹

¹Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Periferik dev hücreli granülom (PDHG) lokal irritasyon veya travma sonucu meydana gelen reaktif ekzofitik bir lezyondur. Mandibuler molar bölgenin anteriorundaki diş eti bölgesinde, kadınlarda ve 10 ile 40 yaş arasında izlenir. PDHG iyi sınırlı nodüler kitle olup genellikle sapsız ve pembe, kırmızı, kırmızı-mavi renklidir.

Olgu Tanımlaması: 40 yaşında erkek hasta kliniğimize mandibula anterior bölgede 2 aydır var olan lokalize lezyon şikayeti ile başvurdu. Sistemik bir rahatsızlığı olmayan hastanın intraoral muayenesinde 31 ve 32 numaralı dişler arasında lokalize saplı, kırmızı-mor beyaz renkli, heterojen görünümlü lezyon izlendi. Hasta lezyonun ara sıra kanamalı olduğunu belirtti ancak klinik muayene esnasında kanama saptanmadı. Lezyona komşu 31 ve 32 numaralı dişlerde mobilite tespit edildi. Panoramik

görüntüde 31 ve 32 numaralı dişlerde yer değişikliği izlendi ancak kemik rezorpsiyonu saptanmadı.

Bulgular: Klinik ve radyolojik bulgulara dayanarak PDHG tanısı ile cerrahi eksizyon uygulandı. Histopatoloji raporu PDHG tanısını doğrulandı. Hasta 6 aydır takip edilmekte olup herhangi bir rekürrens gelişmemiştir.

Sonuç: PDHG oral bölgede sık görülen lezyonlardan olduğundan diş hekimlerinin klinik özelliklerini iyi bilmesi ve rekürrens ihtimali nedeniyle takip etmesi gerekmektedir.

Anahtar kelimeler: Diş mobilitesi, Mandibula, Periferik Dev Hücreli Granülom

PERIPHERAL GIANT CELL GRANULOMA: A CASE REPORT

Aim: Peripheral giant cell granuloma (PGCG) is a reactive exophytic lesion that occurs as a result of local irritation or trauma. It is seen at the mandibular gingiva anterior to the molars, in females and between the ages of 10 and 40. The PGCG is a well-defined nodular mass, the base is usually sessile and colour is pink, red, red-blue.

Case Description: A 40-year-old male patient admitted to our clinic with a complaint of localized lesion in the mandibular anterior region for 2 months. His medical history was unremarkable. In the intraoral examination a heterogeneous lesion between teeth number 31 and 32 with red, purple-white coloured was found. The lesion base was pedunculated and the patient stated that the lesion was occasionally bleeding, but no bleeding was detected during the clinical examination. Mobility was found in the teeth 31 and 32 adjacent to the lesion. On panoramic image root displacement was seen at teeth number 31 and 32 but bone resorption was not seen.

Results: Based on the clinical and radiological findings PGCG diagnosis was made and surgical excision was performed. The histopathology report confirmed the diagnosis of PGCG. The patient was followed for 6 months and no recurrence developed.

Conclusion: PGCG is one of the common oral lesions therefore dentists should know the clinical features and should follow the patients for recurrence.

Keywords: Mandible, Peripheral Giant Cell Granuloma, Tooth Mobility

PS32

MANDIBULAR ARTERIOVENOUS MALFORMATION: A RARE AND LIFE-THREATENING DISEASE

Ceyda Gürhan¹, Selen Bayraktaroğlu², Celal Çınar³, Elif Şener¹

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

²Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı

³Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Girişimsel Radyoloji Bilim Dalı

Aim: Arteriovenous malformations (AVMs) of the mandible, occurs as a result of errors in vascular morphogenesis, is a rare and potentially life-threatening condition which can lead to recurrent episodes of unexplained gingival haemorrhage, bony swelling, tooth mobility or facial asymmetry. Angiography is the corner stone of diagnosis and shows the exact angioarchitecture of these vascular lesions. In this report, we describe a mandibular AVM presented with torrential bleeding following tooth extraction.

Case Description: 13-years-old male patient was referred to Ege University, School of Dentistry, with massive hemorrhage apparently from left side of the mouth following tooth extraction. Due to the severe life-threatening hemorrhage, he was referred to the Faculty of Medicine for further evaluation.

Results: Computed tomography angiographic imaging revealed an expansive and lytic AVM lesion that involved the left hemimandibula. Magnetic resonance imaging (MRI) showed that there was an extension of the vascular malformation into the adjacent left buccal, submandibular and masticator space. Angiographic embolization procedure was scheduled to the left facial artery and mandibular terminal branches because of the hemorrhage attack. At the 5-year follow-up, there is no evidence of recurrent lesion.

Conclusion: AVMs of the maxillofacial region are often diagnosed as a result of dental extraction or exfoliation, which produces life-threatening hemorrhage because the patient and physician are unaware of the lesion. Thus, it is important to be aware of AVMs of the mandible so that the medical community and particularly dentists and pediatricians will take them into account in the differential diagnosis.

Keywords: Arteriovenous malformation, Computed tomography angiographic, Mandible, Magnetic resonance imaging

MANDİBULAR ARTERİOVENÖZ MALFORMASYON: NADİR VE HAYATI TEHDİT EDEN BİR OLGU SUNUMU

Amaç: Mandibuladaki arteriovenöz malformasyonlar (AVM); vasküler morfogenezis aşamasında meydana gelen bir bozukluğun sonucunda ortaya çıkan, etiyojisi ilk aşamada belirlenemeyen gingival kanamalar, kemikte şişlik, diş mobilitesi ve fasiyal asimetri ile kendini gösteren nadir ve hayatı tehdit eden lezyonlardır. Anjiyografi; tanı aşamasında kullanılan en temel yöntem olup, bu tip vasküler malformasyonların damarsal yapısını en doğru şekilde ortaya koymaktadır. Sunulan raporda, diş çekimini takiben gözlenen şiddetli kanama ile karakterize mandibulada gözlenen bir AVM olgusu; ileri tetkik görüntüleri ile birlikte detaylı olarak incelenmektedir.

Olgu Tanımlaması: 13 yaşında erkek hasta diş çekimi sonrasında çenenin sol tarafında lokalize yoğun kanama şikayeti ile Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne başvurdu. Hayatı tehdit edebilecek boyutlardaki kanamadan dolayı hasta, ileri tetkikler için Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne yönlendirildi.

Bulgular: Bilgisayarlı tomografik anjiyografi görüntüleri; sol hemimandibulaya yerleşmiş ekspansif ve litik karakterdeki AVM lezyonunu ortaya koymakta idi. Manyetik rezonans görüntüleme (MRI) ile gerçekleştirilen ileri tetkikler; vasküler lezyonun sol bukkal, submandibular ve mastikatör boşluklara doğru genişlediğini göstermekteydi. Hemorajik atağının tedavisine yönelik; sol fasiyal arter ve mandibular terminal dallara anjiyografik embolizasyon prosedürleri uygulandı. 5 yıllık kontrollerde lezyonda rekürrens gözlenmedi.

Sonuç: Maksillofasiyal bölgede gözlenen AVM'lerin tanısı, hastalar ve hekimler sıklıkla bu tip bir lezyonun varlığından haberdar olmadığından, diş çekimleri sonrasında hayatı tehdit edebilecek boyutta gelişebilecek kanamalar sonrasında konur. Bu nedenle, başta diş hekimi ve pediatristler olmak üzere tüm hekimler, mandibular bölgede nadiren gözlenen bu tip vasküler malformasyonların farkında olmalıdırlar.

Anahtar Kelimeler: Arteriovenöz malformasyon, Bilgisayarlı tomografik anjiyografi, Mandibula, Manyetik rezonans görüntüleme

PS33

ANGULUS MANDİBULADA YER ALAN PERİFERAL OSTEOM: OLGU SUNUMU

Zahit Adışen¹, Yağmur Yılmaz¹, Merve Aydoğdu¹, Zahide Meşhur¹, Melda Mısırlıoğlu¹

¹Kırıkkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Osteomalar kompakt ve süngerimsi kemik proliferasyonu ile karakterize benign ve yavaş büyüyen osteojenik lezyonlardır. Bu olguda rutin radyografik muayenede mandibulada tespit edilen iyi sınırlı radyopak bir kitlenin görüntüleme yöntemlerini tartıştık.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize dişlerinde çürük olduğu şikayetiyle başvuran 40 yaşındaki erkek hastanın yapılan intraoral ve ekstraoral muayenesinde herhangi bir bulguya rastlanmadı. Hastanın alınan panoramik radyografisinde ramus mandibulada yer alan iyi sınırlı, düzenli, içi süngerimsi yapıda görünen radyopak bir kitle tespit edildi. Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografide (KIBT) kitlenin sağ tarafta mandibulanın lingualinde yer aldığı saptandı.

Bulgular: Konik ışınli bilgisayarlı tomografisinde (KIBT) kitlenin sağ mandibula ramusunun lingualinde 7,15 mm x 6,8 mm boyutunda, 5.71 mm derinliğinde, homojen yapıda ve iyi sınırlı kitle varlığı tespit edildi. Klinik ve radyografik bulgular eşliğinde hasta periferik osteoma ön tanısı ile Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalına konsülte edilerek altı ay arayla takip kararı alındı.

Sonuç: Osteomalar, herhangi bir yaşta ortaya çıkabilen karakteristik olarak yavaş büyüyen benign osseöz neoplazmlardır. Periferik osteomaları radyografik olarak teşhis etmek kolaydır. Yüz bölgesindeki osteoma varlığında Gardner Sendromu yönüden hasta değerlendirilmeli ve bu nedenle ileri görüntüleme yöntemleri uygulanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Mandibula, osteom, periferik osteoma

PERIPHERAL OSTEOMA OF THE ANGLE OF MANDIBLE

Aim: Osteomas are benign and slow growing osteogenic lesions characterized by compact and spongy bone proliferation. In this case, we discussed the imaging modalities of a well- defined, visible radiopaque mass in mandible in routine radiographic examination.

Case Description: A 40-year-old male patient presented to our clinic with caries on his teeth. Intraoral and extraoral examination was normal. The panoramic radiography of the patient revealed a well-circumscribed, regular, spongy and radiopaque mass in the ramus mandible. At the Cone Beam Computerized Tomography (CBCT) evaluation the mass was located on the lingual right side of the mandible.

Results: Cone Beam Computerized Tomography (CBCT) showed a mass of 7,15 mm x 6,8 mm and a depth of 5.71 mm with a homogenous structure and a well-defined

mass in the right mandible ramus. With the clinical and radiographic findings, the patient was consulted to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery with the preliminary diagnosis of peripheral osteoma.

Conclusion: Osteomas are characteristic slow-growing benign osseous neoplasms that may occur at any age. It is easy to diagnose peripheral osteomas due to their radiographic appearance. In the presence of an osteoma in the face, the possibility of Gardner Syndrome should be reviewed and therefore should be evaluated by advanced imaging methods.

Keywords: Mandible, osteoma, peripheral osteoma

PS34

ODONTOJENİK KERATOKİST: BİR OLGU SUNUMU

Neşe İspekter¹, Serkan Yılmaz¹, Emin Murat Canger¹

¹Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Bu vaka sunumunun amacı, 81 yaşındaki erkek hastadaki odontojenik keratokist (OKK) vakasını, karakteristik, klinik ve radyolojik özellikleri ile beraber sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: OKK, odontojenik kökenli, lokal agresif ve infiltratif davranış gösteren intraosseoz benign bir neoplazmdır. OKK daha çok erkek hastalarda, hayatın ikinci ve dördüncü dekatları arasında ve mandibulanın posterior kısmında görülür. Klinik olarak teşhis edilmeden önce çok büyük boyutlara ulaşabilir. Nüks oranı oldukça yüksektir ve spesifik histolojik özelliklere sahiptir.

Bulgular: 81 yaşındaki erkek hasta protez yaptırma isteğiyle kliniğimize başvurdu. Yapılan intraoral muayenede sağ mandibular premolar bölge vestibülünde sert, ağrısız, nodüler tarzda şişlik ve sol mandibular keser dişler bölgesinde sinüs yolu tespit edildi. Alınan panoramik radyografıta anterior bölge merkez olmak üzere premolar-molar bölgesinde yerleşimli, skallop sınırlı, geniş alana yayılmış radyolusent lezyon tespit edildi. Daha detaylı inceleme için alınan konik ışınli bilgisayarlı tomografide (KIBT), lezyonun multiloküler karakterde olduğu ve vestibülde mandibula korteksinin perfore olduğu tespit edildi. Biyopsi sonrası yapılan histopatolojik incelemede OKK tanısı konulmuştur. Lokal anestezi altında marsupyalizasyon tedavisine başlanıp hasta takip altına alınmıştır.

Sonuç: OKK, maksillofasiyal bölgenin en sık görülen üçüncü kistik lezyonudur. OKK, skallop marjin yapısı ve multiloküler özellikte olması nedeniyle ameloblastoma

ve miksomaya benzerlik gösterir. Tam bir radyolojik inceleme için KIBT gereklidir. Nüks oranı oldukça yüksektir.

Anahtar Kelimeler: Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi, Marsupyalizasyon, Odontojenik Keratokist

ODONTOGENIC KERATOCYST: A CASE REPORT

Aim: The purpose of this article is to present a case of odontogenic keratocyst (OKC) in 81-year-old male patient with the characteristic, clinical and radiological features.

Case Description: OKC is a benign neoplasm that has odontogenic origin and shows local aggressive and infiltrative behavior. OKC primarily occurs in male patients, between the second and fourth decade of life and in the posterior part of the mandible. Lesion can reach very large sizes before being clinically diagnosed. OKC has a high rate of recurrence and has specific histological features.

Results: 81-year-old male patient was admitted to our clinic with the desire to have prosthesis operation. In intraoral examination, a swollen, painless nodular swelling of the right mandibular premolar vestibule region and a sinus tract in the region of left mandibular incisor teeth were detected. In panoramic radiography radiolucent lesion was distinguished that especially widespread in anterior region as well as had scalloped margins in premolar-molar region. Cone beam computed tomography (CBCT) obtained for further investigation and revealed that the lesion had multilocular characteristics and the mandible cortex was perforated in the vestibule. On the histopathological examination performed after the biopsy, the OKC was diagnosed. Marsupialization treatment was started and follow-ups were suggested to the patient.

Conclusion: OKC is the third most frequent cystic lesion emergent in the maxillofacial region. OKC indicates similar features with ameloblastoma and myxoma in terms of scalloped margin and being the multilocular structure. CBCT is required for a detailed radiological examination. The cysts have higher recurrence rates.

Keywords: Cone Beam Computed Tomography, Marsupialization, Odontogenic Keratocyst

PS35

BÜYÜK VE DESTRÜKTİF NAZOPALATİN KANAL KİSTİ: OLGU SUNUMU

Nur Hacıosmanoğlu¹, Ayşegül Mine Tüzüner², Kevser Sancak², Hakan Eren¹, Sebahat Görgün¹

¹Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD

Amaç: Nazopalatin kanal kisti çenelerde gelişen kistler içerisinde en sık izlenen non-odontojenik kisttir. Sıklıkla 40 ve 60 yaş aralığında görülür. Erkeklerde kadınlara oranla 3 kat daha fazla izlenir. Lezyon genellikle asemptomatiktir ve dental tedavi için yapılan rutin radyografik muayenede teşhis edilir. Bu olgu sunumunda maksilla anterior bölgede tesadüfen tespit edilen geniş boyutta nazopalatin kanal kisti sunulmuştur.

Olgu Tanımlaması: 31 yaşında erkek hasta diş çekimi yaptırmak için kliniğimize başvurmuştur. Yapılan radyografik muayenede maksilla anterior bölgede iyi sınırlı, oval radyolüsent lezyon izlenmiştir. Klinik olarak ilgili bölgede herhangi bir bulguya rastlanmamıştır.

Bulgular: Lezyon, cerrahi olarak enükle edilmiştir. Histopatolojisinde kist duvarı ile uyumlu doku parçaları tespit edilmiş olup radyografik ve histopatolojik bulgular ışığında nazopalatin kanal kisti tanısı konulmuştur.

Sonuç: Nazopalatin kanal kisti popülasyonun yaklaşık % 1'inde meydana gelir. Maksilla anterior bölgede izlenen radyolüsensilerin ayırıcı tanısında düşünülmelidir.

Anahtar Kelimeler: insiziv kanal kisti, nazopalatin kanal kisti, non-odontojenik kistler

LARGE AND DESTRUCTIVE NAZOPALATINE DUCT CYST: A CASE REPORT

Aim: Nasopalatine duct cyst is the most common non-odontogenic cyst arising in the jaws. This lesion is often seen between the fourth and sixth decades of the life cycle. It is more common in males than in females; the ratio being 3:1. The lesion is usually asymptomatic and is diagnosed during routine radiographic examination for dental treatment. In this case report, large nasopalatine canal cyst, which is detected randomly in the maxilla anterior region, is presented.

Case Description: 31-years-old male patient was admitted to our clinic for tooth extraction. Radiological examination revealed a well-defined oval radiolucent lesion in the anterior part of the maxilla. Clinically there were no symptoms in the relevant region.

Results: The lesion was surgically enucleated. In histopathology, tissue fragments compatible with cyst wall were detected and a final diagnosis of nasopalatine canal cyst was reached based on radiographic and histopathological findings.

Conclusion: Nasopalatine duct cyst occurs in approximately 1% of the population. It should be considered in the differential diagnosis of radiolucencies observed in the anterior region of the maxilla.

Keywords: insicive canal cyst, nasopalatin duct cyst, non-odontogenic cysts

PS36

ODMFR DERNEĞİ 1. BİLİMSEL SEMPOZYUMU'NDA SUNULAN POSTERLER
MAKALE OLARAK BASILDI MI?

Ülkem Aydın¹

¹Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi

Amaç: Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği'nin 2002 yılında düzenlediği ilk bilimsel sempozyumunda sunulan poster bildirilerden türetilen makalelerin ve yayınladıkları dergilerin özelliklerini belirlemek.

Gereçler ve Yöntemler: Bildiri kitapçığındaki Türkçe ve İngilizce bildiri başlıkları, Google Akademik/Google Scholar ve Google arama motorlarında "gelişmiş arama" seçeneği kullanılarak arandı. Google arama motorunda ayrıca yazar adları ile arama yapılarak erişilebilen özgeçmiş ve yayın listeleri tarandı. Bildiri başlığı ve yazarlarla kısmen ya da tamamen uyuşan bütün sonuçlarda makale özeti ile bildiri kitapçığındaki özet karşılaştırıldı. Bulunan makalelerin basıldığı dergilerin özellikleri incelendi.

Bulgular: Sempozyumda 55 poster sunumu yapılmıştı; bunların 20'si araştırma, 33'ü vaka sunumu, bir tanesi vaka serisiydi; bir sunum ise sınıflandırılmadı. Yapılan sunumlardan türetilmiş 19 makaleye ulaşıldı. Bulunan makalelerin yalnızca beşinde başlık, yazarlar ve içerik sempozyum kitapçığındakiyle aynıydı. Türkçe yayın yapan dergilerde yayınlanmış sekiz araştırma ve yedi olgu sunumu, İngilizce yayın yapan dergilerde ise üç araştırma ve bir olgu sunumu bulundu. İki araştırma makalesi Science Citation Index'te (SCI) yer alan dergilerde basılmıştı. On üç makalenin tam metnine ulaşıldı. Dergilerin basım yılı 2002 ile 2005 arasında değişmekteydi.

Sonuç: Sunulan bildirilerin yaklaşık üçte biri makale haline getirilmiş ve sempozyumdan sonraki ilk üç yıl içinde yayınlanmıştır. Diğer yandan, makale künyeleri ile sempozyum kitapçığındaki özette bulunan bilgiler arasındaki farklılıklar

ve internet üzerinden dergilerin eski sayılarına, makale özetlerine ve tam metinlerine erişilmesine ilişkin sorunlar, sunulan bildirilerin yayınlanmasıyla ilgili verilere ulaşmayı zorlaştırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: dental araştırma, dergi makalesi, internet

HAVE THE POSTERS PRESENTED AT THE 1ST SCIENTIFIC SYMPOSIUM OF THE ODMFR SOCIETY BEEN PUBLISHED AS AN ARTICLE?

Aim: To determine the characteristics of the articles derived from poster presentations in the 1st Scientific Symposium of the Oral Diagnosis and Maxillofacial Radiology Society, and the journals in which they have been published.

Materials and Methods: The Turkish and English titles in the symposium booklet were searched using the "Advanced Search" option in Google Scholar, and Google search engines. In the Google search engine, resumes and publication lists that can be accessed by using author names were also scanned. When a result that is partially or totally compatible with the title and with the authors of the poster was retrieved, the abstracts of the published article and the poster were compared. The characteristics of the related journals were examined.

Results: Fifty-five posters were presented at the symposium; 20 of them were research, 33 were case reports, and one was a case series; one presentation could not be classified. Nineteen articles derived from the presentations were reached. Eight researches and seven case reports published in Turkish journals, and three research articles and one case report published in English-language journals were found. Two research papers were published in SCI journals. In only five of the articles found, the title, authors and the content were the same as in the symposium booklet. The full text of thirteen articles has been reached. The year of publication of the journals ranged from 2002 to 2005.

Conclusion: About one third of the papers were published, within the first three years after the symposium. On the other hand, the differences between the article information and the information in the corresponding abstract in the symposium booklet, and the problems related to access to the past volumes of journals, to the article summaries and to the full texts on the Internet, make it difficult to reach the data related to the publication of the papers presented.

Keywords: dental research, internet, journal article

PS37

KUZEY KIBRIS TÜRK CUMURİYETİ POPULASYONUNDA ODONTOJENİK VE NON- ODONTOJENİK KİSTLERİN PREVALANSININ ARAŞTIRILMASI

Emel Gardiyanoglu¹

¹Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı; Lefkoşa Burhan Nalbantoğlu Devlet Hastanesi, Diş Polikliniği

Amaç: Bu çalışmanın amacı Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) popülasyonundaki odontojenik ve nonodontojenik kistlerin prevalansının ve bu prevalansı etkileyen faktörlerin belirlenmesidir.

Gereçler ve Yöntemler: 2004-2018 yılları arasında çeşitli şikâyetler nedeniyle KKTC Lefkoşa Devlet Burhan Nalbantoğlu Hastanesi Diş Polikliniğine başvuran 10214 hastanın takip dosyaları, patoloji ve radyoloji rapor kayıtları retrospektif olarak taranmış ve çalışmaya dahil edilmiştir.

Bulgular: Sonuç olarak hastaların 156'sında odontojenik ve nonodontojenik kist bulunduğu belirlenmiştir. Nonodontojenik kist tanısı alan hasta sayısı 36, odontojenik kist tanısı alan hasta sayısı ise 120 olarak belirlenmiştir. Erkek popülasyondaki hem odontojenik, hem de nonodontojenik kistlerin oranı sırası ile %68, %72 olarak görülmektedir. Nonodontojenik kistler % 41 oranında dudakta lokalizedir. Odontojenik kistler ise % 61 oranında maksillada dağılım göstermektedir. Kistlerin alt gruplarına bakıldığında ise tükürük bezi kistleri %52 ile nonodontojenik kistler içinde radiküler kist ise %62 ile odontojenik kistler arasında en sık görülmektedir.

Sonuç: Çalışmamızda KKTC popülasyonundaki odontojenik ve nonodontojenik kistlerin görülme oranının yaklaşık %1.5 olduğu bulunmuştur. Ayrıca odontojenik ve nonodontojenik kistlerin görülme oranının cinsiyetler arasında anlamlı farklılık gösterdiği ancak yaş ile lezyonların görülme oranı arasında anlamlı ilişkiler olmadığı saptanmıştır. Bu durumda hormonal faktörlerin ve ağız hijyeninin kistlerin gelişmesinde önemli olabileceği düşünülmektedir. Bu yönde günümüz tanı yöntemleri ile daha ileri çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kist, Nonodontojenik, Odontojenik, Prevalans

EVALUATION OF ODONTOGENIC AND NONODONTOGENIC CYSTS PREVALENCE IN TURKISH REPUBLIC OF NORTHERN CYPRUS POPULATION

Aim: The aim of this study was to determine the prevalence of odontogenic and nonodontogenic cysts in the Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC) population and the factors affecting this prevalence.

Materials and Methods: The records of 10214 patients who applied to the Dental Clinic of Burhan Nalbantoğlu Hospital in Nicosia State Hospital between 2004 and 2018 were retrospectively reviewed and included in the study.

Results: It was determined that 156 patients had odontogenic and nonodontogenic cysts. While 36 patients were diagnosed with nonodontogenic cysts, 120 patients had odontogenic cysts. The prevalence of both odontogenic and nonodontogenic cysts in the male population is 68%, 72%, respectively. Nonodontogenic cysts are most commonly localized on the lip with a percentage of 41%. 61% of the odontogenic cysts were determined in maxilla. When the subgroups of cysts are considered, the salivary gland cysts are the most common in nonodontogenic cysts with 52% and the most common odontogenic cysts are radicular cysts with 62%.

Conclusion: In our study, the incidence of the odontogenic and nonodontogenic cysts in the TRNC population was found to be approximately 1.5%. In addition, it was determined that both cysts showed significant difference between genders but there were no significant relationships between age and prevalence. In this case, it is thought that hormonal factors and oral hygiene may be important in the development of cysts. Further studies are needed with modern diagnostic methods.

Keywords: Cyst, Nonodontogenic, Odontogenic, Prevalence

PS38

REZİDÜEL KİST VAKA RAPORU: ULTRASON VE KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ BULGULARI

Elif Kurtuldu¹, Muhammed Akif Sümbüllü¹

¹Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Bu bildiri de dişsiz sol mandibular kesici, kanin ve premolar bölgede tesbit edilen rezidüel kistin, panoramik radyografi, konik ışınli bilgisayarlı tomografi ve ultrasonografi bulgularının paylaşılması amaçlanmıştır.

Olgu Tanımlanması: Kliniğimize sol mandibular bölgede, ağrı şikayeti ile başvuran hastanın, anamnezinde kayda değer herhangi bir bilgiye rastlanmamıştır.

Bulgular: Klinik muayene sırasında sol mandibular bölgede palpasyonda ağrılı, normal mukozaya ile örtülü şişlik gözlemlendi. Radyolojik muayene sırasında alınan panoramik radyografide ilgili bölgede radyolüsent lezyon alanı tespit edilmiştir. Detaylı inceleme için konik ışınli bilgisayarlı tomografi ve ultrasonografi ile görüntüleme yapılmıştır. Konik ışınli bilgisayarlı tomografide, bukkal kortikal kemikte tamamı ile perforasyona neden olan, yumuşak doku ile izodansite gösteren, litik lezyon alanı izlenmiştir. Ultrasonografide, bukkal kortikal kemikte perforasyona neden olan, posterior akustik zenginleşme gösteren kistik lezyon alanı izlenmiştir.

Sonuç: Konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntüleri lezyonun gerçek boyutu, anatomik yapılarla olan ilişkisi ve yayılımı ile ilgili; ultrason görüntüleri ise lezyonun yapısal komponentleri ile ilgili teşhis ve tedavi aşmasında oldukça faydalı bilgiler vermektedir.

Anahtar Kelimeler: konik ışınli bilgisayarlı tomografi, rezidüel kist, ultrasonografi

RESIDUAL CYST CASE REPORT: ULTRASOUND AND CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY FINDINGS

Aim: In this case report, it is aimed to share the findings of panoramic radiography, cone beam computed tomography and ultrasonography of the residual cyst which found in the left edentate mandibular incisive, canine and premolar region.

Case Description: No remarkable information was found in the history of the patient who presented to our clinic with pain in the left mandibular region.

Results: There were swelling with normal mucosa in the left mandibular anterior region and pain on the palpation. On the panoramic radiograph radiolucent lesion area was found. For further examination, cone beam computed tomography and ultrasonography were performed. In the cone beam computed tomography, the lytic lesion area was observed, which resulted in perforation of the buccal cortical bone and showed isodensity with soft tissue. Ultrasonography showed a cystic lesion that caused perforation in the buccal cortical bone with posterior acoustic enrichment.

Conclusion: Cone beam computed tomography images give information about the actual size of the lesion and its relation to anatomical structures; the ultrasound images provide useful information about the structural components of the lesion.

Keywords: cone beam computed tomography, residual cyst, ultrasonography

CLINICAL, RADIOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS OF OSTEIOD OSTEOMA: A CASE REPORT

Asel Üsdar¹, Emrah Canbazoğlu², Birsay Gümrü Tarçın¹

¹Marmara University Faculty of Dentistry, Department of Maxillofacial Radiology, Istanbul, Turkey

²Marmara University Faculty of Dentistry, Department of Maxillofacial Surgery, Istanbul, Turkey

Aim: Osteoid osteomas occur most often in the femur, tibia, and phalanges. The jaws are rarely involved. Pain, which is usually nocturnal in nature and alleviated by salicylates, is the most common presenting symptom. They occur most often in young people between the ages of 10-25 years. However, they may seldom happen before 4 or after 40 years of age. The male to female ratio is reported to be 2:1. Radiologically best diagnostic clue for osteoid osteoma is central radiolucent nidus usually less than 1 cm in diameter with a surrounding zone of reactive sclerosis of varying thickness. Most cases are treated by local excision or curettage.

In this study, clinical, radiological and histopathological features of an osteoid osteoma case is presented.

Case Description: A 34-year-old female patient admitted to our outpatient clinic seeking dental treatment. The patient had no systemic diseases. No clinical symptoms such as pain, swelling, or tenderness were reported by the patient. In OPTG, a sclerotic lesion was incidentally seen in the edentulous mandibular right first molar area.

Results: In cone beam computed tomography (CBCT) examination a radiolucent nidus in 6x7x8 mm in diameter surrounded by sclerotic bone was observed, and preliminary diagnosis of osteoid osteoma was revealed. The lesion was excised under local anesthesia, and histopathological examination confirmed the diagnosis of osteoid osteoma.

Conclusion: Osteoid osteomas, which are rarely involved in jaws have a specific radiological image, and CBCT may serve as an excellent tool for the diagnosis of such lesions.

Keywords: Calcification, CBCT, Histopathological, Osteoid osteoma, Radiological findings

RADYOLOJİK VE HİSTOPATOLOJİK BULGULAR EŞLİĞİNDE OSTEOİD OSTEOOMA: BİR OLGU SUNUMU

Amaç: Çene kemiği tutulumu oldukça nadir olan Osteoid osteoma, en sık femur, tibia ve falanjsda tutulum gösterir. En belirgin özelliği, asetilsalisilik asit kullanımı ile hafifleyen gece ağrısıdır. Sıklıkla 10-25 yaş arası genç hastalarda görünmesine rağmen, nadiren 4 yaşından küçük veya 40 yaşından büyük kişilerde de rastlanabilir. Erkeklerde görünme oranı kadınlardan 2 kat fazladır. En belirgin radyolojik belirtisi, çapı 1 cm'den küçük olan radyolüsent bir merkez çevresinde kalınlığı değişkenlik gösterebilen radyoopak, sklerotik alan görüntüsüdür. Vakaların tedavisi eksizyon ve küretaj ile yapılmaktadır.

Bu sunumda, klinik, radyolojik ve histopatolojik bulgular eşliğinde bir osteoid osteoma vakası sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Dental tedavilerinin yapılması amacıyla kliniğimize başvuran, 34 yaşında, sistemik olarak sağlıklı, kadın hastanın yapılan rutin klinik muayenesinde herhangi bir patolojik bulguya rastlanmamıştır. Klinik muayenenin ardından alınan panoramik radyografide, sağ mandibular, dişsiz 1.molar bölgesinde, radyolojik bulgu olarak sklerotik lezyona rastlanmıştır.

Bulgular: İleri inceleme amacıyla Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) alınmıştır. KIBT incelemesinde radyolüsent bir merkezi olan, yaklaşık 6x7x8 mm boyutlarında sklerotik alan ile çevreli radyoopak lezyon izlenmiştir ve radyolojik tanı olarak osteoid osteoma düşünülmüştür. Lokal anestezi altında eksize edilen lezyonun kesin tanısı için alınan örnek histopatolojik olarak incelenmiştir ve kesin tanısı osteoid osteoma olarak tespit edilmiştir.

Sonuç: Çene tutulumları nadir olan osteoid osteomaların spesifik radyolojik görüntüleri vardır ve KIBT incelemesi radyolojik tanı açısından önemli rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Histopatolojik, Kalsifikasyon, KIBT, Osteoid osteoma, Radyolojik bulgu

PS41

EAGLE SENDROMU: OLGU BİLDİRİMİ

Nezaket Ezgi Özer¹, Betül Karaca¹, İsa Kaya²

¹Ege Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı;

²Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kulak Burun ve Boğaz Anabilim Dalı

Amaç: Olguda, kliniğe Eagle semptomatolojisi ile başvuran ve temporomandibuler eklem tedavisi ile medikal tedavi kombinasyonu uygulanan bir hasta sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: Eagle sendromu styloid proçes elongasyonu ya da stylohyoid ligament kalsifikasyonu nedeniyle ortaya çıkan bir düzensizliktir. Kraniofasiyal ve servikal bölgede ağrıya yol açabilen bu düzensizlik, genellikle boyun, boğaz, kulak ve temporomandibuler eklem bölgelerinde ağrı, farengal bölgede yabancı cisim hissi, baş ağrısı ve disfaji ile karakterizedir.

Bulgular: 42 yaşındaki kadın hasta boyun ve alt çenede 3-4 yıldır süren bilateral ağrı yakınması ile kliniğimize başvurdu. Anamnezinden vertigo nedeniyle betahistin kullandığı öğrenilen hastanın başka bir sistemik düzensizliği bulunmamaktaydı. Klinik muayenede ağız açma kapama sırasında temporomandibuler eklemde (TME) ağrı ve açma sırasında deviasyon saptandı. Hasta boyun lateral hareketlerde herhangi bir ağrısının olmadığını ancak bazen yutma güçlüğü hissettiğini belirtti. Panoramik radyografide solda belirgin olmak üzere styloid proçeslerde bilateral elongasyon saptandı. Bilgisayarlı tomografi görüntülerinde sağ styloid ligament 51mm, sol styloid ligament ise 62mm olarak ölçüldü. Sol tarafta styloid proçesin hyoid kemik seviyesine kadar uzandığı izlendi. Hastanın semptomlarının şiddetli seyretmemesi ve NSAİİ'ya yanıt vermesi nedeniyle medikal tedavi ile takip önerildi. TME düzensizliğinin tedavisi amacıyla ise hasta eğitimi ve önerilerin ardından oklüzal splint uygulandı. 1 ay sonra yapılan kontrolde hastanın semptomlarında gerileme gözlemlendi.

Sonuç: Eagle semptomatolojisi ile başvuran ve radyografik değerlendirmede styloid ligamentlerde uzama ve kalınlaşma izlenen hastalarda ağrının kökeni dikkatli şekilde değerlendirilmelidir. Medikal tedavi ve TME düzensizliğine yönelik uygulamalar non-invaziv olmaları nedeniyle bu hastaların rehabilitasyonunda ilk tercih olmalıdırlar.

Anahtar kelimeler: Eagle sendromu, styloid ligamentte uzama, TME ağrısı, yutma güçlüğü

EAGLE SYNDROME: A CASE REPORT

Aim: We present a patient who was admitted with Eagle's symptomatology and treated with medical and temporomandibular joint treatment combination.

Case Description: Eagle's syndrome is a disorder caused by an elongated styloid process or calcified stylohyoid ligament. The disorder may cause pain on craniofacial

and cervical areas, and is usually characterized by pain on neck, throat and temporomandibular joint, pharyngeal foreign body sensation, headache and dysphagia.

Results: A 42-year-old female patient presented with bilateral pain on neck and lower jaw for 3-4 years. Medical history revealed no other systemic disorders other than vertigo and betahistine use. Pain on temporomandibular joint (TMJ) during mouth opening-closing and deviation during opening was observed. The patient declared no pain during lateral movements of the neck but an occasional dysphagia. Panoramic radiography revealed bilateral stylohyoid process elongation, which was more prominent on left side. The right and left stylohyoid processes were measured as 51mm and 62mm respectively on computed tomography images. The left stylohyoid process was observed to extend to the hyoid bone. Follow-up with medical treatment was recommended due to low severity of symptoms and good response to NSAIDs. Occlusal splint was applied after patient education and recommendations for the treatment of TMJ disorder. Patients' symptoms were improved at 1 month.

Conclusion: Origin of pain should be carefully evaluated in patients presenting with Eagle's symptomatology, who reveal prolongation and thickening of styloid ligaments in radiographic evaluation. Due to their non-invasive nature, medical approaches and TMJ treatment should be first choice of treatment for these patients.

Keywords: Eagle syndrome, elongation of stylohyoid process, dysphagia, TMJ pain

PS42

BİLATERAL MULTİPLE TALON TÜBERKÜLÜ: OLGU SUNUMU

Çiğdem Şeker¹, Murat İçen¹, Gediz Geduk¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Talon tüberkülü anterior dişlerin singulum ya da sement mine birleşim hattında aksesuar tüberkül benzeri yapıların görüldüğü diş anomalisidir. Küçük boyutlu talon tüberkülleri genellikle asemptomatiktir ve tedavi gerektirmezler. Ancak, büyük boyutlu talon tüberkülleri; estetik sorunlar, çürükler, okluzal interferanslar, dil ve yumuşak doku yaralanmaları gibi klinikte birçok probleme neden olabilir. Gelişebilecek komplikasyonların önlenmesi açısından erken tanı bu anomali için önemlidir. Literatürde birçok talon tüberkülü vakası olsa da multiple talon tüberkülü varlığı enderdir.

Olgu Tanımlanması: 24 yaşındaki kadın hasta kliniğimize sağ maksiller birinci molar dişindeki ağrı şikayetiyle başvurmuştur. Hastanın aile ve medikal anamnezinde herhangi bir hastalığa ya da sendroma rastlanılmamıştır. İntraoral muayenede maksiller sol ve sağ daimi lateral kesici dişlerin kuron morfolojisinin olağandışı olduğu tespit edilmiştir.

Bulgular: Yapılan klinik ve radyografik değerlendirmede sol maksiller lateral dişte bir çok küçük tüberkül ve bir adet santral tüberkül varlığı aynı zamanda dentin çürüğü, benzer şekilde sağ maksiller lateral dişin singulumunda bir çok küçük tüberkül olduğu görülmüştür.

Sonuç: Bu vaka raporunda nadir görülen multiple talon tüberkülü varlığı ele alınmıştır. Bu gelişimsel anomalilerin erken teşhisi ve yönetimi, estetik açıdan kötü bir görünümün ve çürük oluşumu ile beraberinde gelişebilecek endodontik ve periodontal komplikasyonların engellenmesi açısından önemlidir. Ancak bizim vakamızda hasta estetik ve fonksiyonel açıdan şikayetçi olmadığı için anomali hakkında bilgilendirilerek takip önerilmiştir ve sol maksiller lateral dişte gelişen çürük lezyonunun tedavisi amacıyla Restoratif Diş Tedavisi kliniğine yönlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: diş anomalileri, kesici diş, maksilla

BILATERAL MULTIPLE TALON CUSPS: A CASE PRESENTATION

Aim: Talon cusp is a dental anomaly in which structures resembling accessory tubercles are seen on the cingulum or cemento-enamel junction of the anterior teeth. Small size talon cusp is generally asymptomatic and do not need treatment. However, large size talon cusp can lead to many clinical problems like decay, occlusal interferences, and tongue and soft-tissue injuries. Early diagnosis is important for this anomaly in terms of being able to prevent complications that may develop. Although there are numerous cases of talon cusp in the literature, the existence of multiple talon cusps is rare.

Case Description: A 24-year-old female patient was referred to our clinic with complaints of pain in right maxillary first molar. No disease or syndrome was encountered in the familial and medical history of the patient. In the intraoral examination, maxillary left and right permanent lateral incisors with unusual morphology of the crown were noted.

Results: In the clinical and radiographical evaluation, the presence of many small cusps and a prominent central cusp were detected in left maxillary lateral incisor also includes dentin decay, and it was seen that there were numerous small tubercles in the cingulum of right maxillary lateral incisor.

Conclusion: The presence of rare, multiple talon cusps is discussed in this case report. The early diagnosis and management of these developmental anomalies is important in terms of aesthetic appearance and the prevention of endodontic and periodontal complications that may develop together with the formation of decay. However, in our case, the patient was informed about the talon tubercle and the follow-up was recommended because the patient did not complain about aesthetic and functional aspects. The patient was referred to the Restorative Dentistry clinic for the treatment of carious lesion of the maxillary left permanent lateral incisor.

Keywords: incisor, maxilla, tooth anomalies,

PS43

SUBMANDİBULAR SİALOLİT: BİR OLGU SUNUMU

Fatma Zehra Tanyeri¹, Rıdvan Akyol¹, Fatma Avcı¹, Mehmet Amuk¹

¹Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Bu poster sunumu, submandibular bölgedeki bir sialolit vakasının ileri görüntüleme yöntemleri kullanılarak incelenmesini amaçlamaktadır.

Olgu Tanımlanması: Tükürük bezi taşı olarak da bilinen sialolitler, tükürük bezlerinde kalsifiye olmuş odaklardır. Tükürük bezlerinin en sık karşılaşılan rahatsızlıkları içinde yer alan sialolitlerin büyük bir kısmı (yaklaşık %85'i) submandibular bezlerde görülür. Sialolitler bazı durumlarda ağrı ve şişlik gibi semptomlar gösterebilirler.

Bulgular: Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı'na başvuran 60 yaşındaki erkek hastadan alınan anamnezde hastanın kalp rahatsızlığı olduğu ve antitrombotik ilaç kullandığı öğrenildi. Dental nedenlerle istenilen panoramik radyografıta, sol mandibula korpusunun hemen altında radyoopak oluşum izlendi. Konik ışınli bilgisayarlı tomografide sol mandibular fossa içerisinde lokalize; sınırları belirgin, homojen radyoopak, eliptik lezyon gözlemlendi. Antero-posterior yönde 11,9 mm, labio-lingual yönde 9 mm, supero-inferior yönde 10,8 mm boyutlarında ve 764,53 mm³ hacmindeydi. Lezyonun mandibular fossa içerisindeki yumuşak doku içerisinde yer

aldığı gözlemlendi. Hastanın ekstraoral muayenesinde herhangi bir patolojik bulguya rastlanmadı. İlgili alanda kızarıklık, ödem ve travma hikayesi yoktu. Alınan ultrasonografide ilgili lezyonun submandibular bez içerisinde lokalize, hiperekoik görünümde ve akustik gölgelenmeye sebebiyet verdiği gözlemlendi. Ayrıca doppler ultrasonografide herhangi bir kanlanmasının olmaması lezyonun sialolit olarak tanımlanmasında yardımcı oldu. Herhangi bir semptomu bulunmayan hasta periyodik takibe alındı.

Sonuç: Sonuç olarak, sialolitlerin teşhisinde doğru görüntüleme yönteminin seçimi önemlidir. Hastanın anamnez bilgileri, klinik ve radyografik bulguları birlikte değerlendirilerek lezyonun kalsifiye lenf nodları, yumuşak doku kalsifikasyonları gibi lezyonlardan ayrımı sağlanabilir. Sialolitlerin tanı ve tedavisi multidisipliner bir yaklaşım gerektirir.

Anahtar Kelimeler: Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi, Sialolit, Submandibular Tükürük Bezi, Ultrasonografi

SUBMANDIBULAR SIALOLITH: A CASE REPORT

Aim: This poster presentation aims to examine a case of sialolith in the submandibular region using advanced imaging modalities.

Case Description: Sialoliths, also known as salivary gland stones, are calcified foci in the salivary glands. Sialoliths are the most common disorders of the salivary glands and most of the sialolith cases (about 85%) are seen in submandibular glands. Sialoliths may, in some cases, show symptoms such as pain and swelling.

Results: A 60-year-old male patient who had a heart condition and used antithrombotic medication was referred to Erciyes University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology. A radiopaque formation was observed just below the left mandibular corpus on the panoramic radiography taken for dental reasons. Cone beam computed tomography revealed a well-defined, homogenous radiopaque, elliptical lesion, which was localized in the left mandibular fossa. Lesion was 11.9 mm in the antero-posterior direction, 9 mm in the labio-lingual direction, and 10.8 mm in the supero-inferior direction and 764.53 mm³ in size. It was observed that the lesion was located within the soft tissue inside the mandibular fossa. The patient's extraoral examination revealed no pathological findings. There was no history of erythema/rush, edema or trauma in the area. In the ultrasonography, the lesion was localized in the submandibular gland, causing hyperechoic appearance and acoustic shadowing. Moreover, the lack of any blood supply on doppler

ultrasonography helped to identify the lesion as a sialolith. The patient was without any symptoms and followed periodically.

Conclusion: As a result, it is important to choose the correct imaging method in the diagnosis of sialoliths. The patient's anamnesis, clinical and radiographic findings can be evaluated together to differentiate the lesion from calcified lymph nodes and soft tissue calcifications. The diagnosis and treatment of the sialoliths requires a multidisciplinary approach.

Keywords: Cone Beam Computed Tomography, Sialolith, Submandibular Salivary Gland, Ultrasonography

PS44

MİKROİNVAZİV KARSİNOM

Erdoğan Fişekçioğlu¹, Belde Arsan¹, Gözde Turgut¹, Gürcan Vural²

¹Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji AD

Amaç: Dünya Sağlık Örgütü raporuna göre oral skuamöz karsinom oral kavitenin en sık görülen malignitesidir. Teşhis ve tedavide ilerlemelere rağmen hastaların 5 yıllık sağ kalım oranları belirgin bir şekilde iyileştirilememiştir. Oral kanserlerin erken evrede teşhisi bu sebeple önemlidir.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize başvuran 55 yaşında erkek hasta sistemik olarak sağlıklıdır ve sigara kullanmadığını belirtmiştir. Hastanın yapılan ağız içi muayenesinde dil lateralinde yüzeysel kabarıklık hiperkeratotik lökoplaki tespit edilmiştir. Hasta lezyonun varlığından haberdar değildir ve herhangi bir klinik semptomu yoktur.

Bulgular: Yapılan eksizyonel biyopsi sonucunda yüksek dereceli displazi görülmüştür. Mikroskopik bir odakta bazal membran devamlılığının bozulduğu ve mikroinvaziv patern geliştiği gösterilmiştir. Tanı histopatolojik olarak mikroinvaziv karsinomadır.

Sonuç: Mikroinvaziv karsinom en erken evre malignitedir ve oral kanserlerin bu evrede teşhis edilmesi, prognoz ve sağ-kalım oranlarının artırılması için önemli bir yere sahiptir.

Anahtar Kelimeler: erken tanı, mikroinvaziv karsinom, lökoplaki, oral kanser

MICROINVASIVE CARCINOMA

Aim: According to World Health Organization Report oral squamous cell carcinoma is the most common malignancy of the oral cavity. Despite many diagnostic and therapeutic advances patients' 5-year survival rates have not been significantly improved. Early diagnosis of carcinoma is therefore important.

Case Description: Systemically healthy, 55 years old male patient referred to our clinic and stated that he does not smoke. Hyperkeratotic leukoplakia was observed on the lateral side of the tongue. The patient has no symptoms and the lesion was observed incidentally.

Results: The histopathological results of excisional biopsy of the lesion showed highgrade dysplasia. Basal membrane continuity was lost in a microscopic focus and microinvasive pattern was observed. The diagnosis is microinvasive carcinoma.

Conclusion: Microinvasive carcinoma is the initial stage of malignancy and the diagnosis of such lesion at this stage is important for improvement in prognosis and survival rates.

Keywords: early diagnosis, microinvasive carcinoma, leukoplakia, oral cancer

PS45

HYOİD KEMİK MORFOLOJİSİNİN BT VE KİBT KULLANILARAK İNCELENMESİ

Aida Kurbanova¹, Seçil Aksoy¹

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

Amaç: Hyoid kemik, boyun bölgesindeki cerrahi girişimlerinde ve adli tıpta fraktürlerine neden olan boğulma veya asılma vakaları açısından oldukça büyük öneme sahiptir. Bu çalışmada popülasyonumuzdaki hyoid kemiğinin morfolojik özelliklerini belirlemek için bilgisayarlı tomografi (BT) ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KİBT) görüntüleri kullanılarak hyoid kemiğin sınıflandırılması amaçlanmıştır.

Gereçler ve Yöntemler: 18-94 yaş aralığında (ortalama yaş 52) toplam 106 hastanın (58 erkek, 48 kadın) BT (67 hasta) ve KİBT (39 hasta) görüntüleri çalışmaya dahil edilmiştir. Hastaların görüntüleri InVivoDental programına aktarılmış ve kemik sekmesinde sadece hyoid kemik kalana kadar etrafındaki bütün yapılar

uzaklaştırılmıştır. Hyoid kemik morfolojisi daha önce yapılan çalışmalar ışığında Tip U, H, B, D, V, HK olmak üzere 6 tipe ayrılmıştır.

Bulgular: Tip U tüm hastalarda %48,1 (51 hyoid kemik) ile en fazla görülen tip olarak bulunmuştur. Kadın ve erkeklerde en fazla görülen tip sırasıyla %50 (29 hyoid kemik) ve %45.8 (22 hyoid kemik) ile tip U olarak belirlenmiştir. B, D, H ve HK tiplerinin çalışma grubumuzda görülme oranları sırasıyla %27.4, %10.4, %7.5 ve %3.8 olarak tespit edilmiştir. En az görülen tip ise % 2.8 ile V şeklindeki hyoid kemik olmuştur. B tipi hyoid kemik kadınlarda (%33.3) erkeklerden (%22.4) daha yüksek prevalansta görülürken; D tipi hyoid kemik ise erkeklerde (%13.8) kadınlardan (%6.3) daha yüksek oranda belirlenmiştir.

Sonuç: Bu çalışmada elde edilen bilgilerin klinisyenlere boyun bölgesindeki rahatsızlıkların teşhis ve tedavisinde, bu bölgede yapılacak olan cerrahi girişimlerde, ayrıca, adli tıp kimlik tanımlamalarında yardımcı olacağı kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler: adli tıp, bilgisayarlı tomografi, Hyoid kemiği, os hyoideum

EVALUATION OF THE HYOID BONE MORPHOLOGY USING CT AND CBCT

Aim: Variations of the hyoid bone are of great importance for the surgical procedures in the neck area and in cases of strangulation or hanging, which causes fractures of the hyoid bone in forensic medicine. In this study, we aimed to classify the hyoid bone using computed tomography (CT) and cone beam computed tomography (CBCT) images to determine the morphological features of the hyoid bone in our population.

Materials and Methods: A total of 106 patients (58 males, 48 females) CT and CBCT images between the age range of 18-94 years (mean age 52 year) were included in the study. The images of the patients were transferred to the InVivoDental program and all structures around the bone were removed until only the hyoid bone remained. Hyoid bone morphology is divided into 6 types as Type U, H, B, D, V, HK according to the previous studies.

Results: Type U was the most common type with 48.1% (51 hyoid bone) in all patients. The most common type is U type in male and female patients with percentage of 50% (29 hyoid bone) and 45.8% (22 hyoid bone) respectively. The incidence of B, D, H and HK type were found to be 27.4%, 10.4%, 7.5% and 3.8%, respectively. The least common type was V-shaped hyoid bone with 2.8%. While B

type hyoid bone was higher in female (33.3%) than male (22.4%); D type hyoid bone was higher in males (13.8%) than females (6.3%).

Conclusion: We believe that the information obtained in this study will help clinicians in the diagnosis and treatment of discomfort in the neck region, surgical interventions to be performed in this region and also in the identification of forensic medicine.

Keywords: computed tomography, forensic medicine, hyoid bone, os hyoideum

PS46

MULTİFOKAL EPİTELYAL HİPERPLAZİ: BİR OLGU SUNUMU

Erdoğan Fişekçioğlu¹, Merve Şakır¹, Cansu Büyük¹, Gürcan Vural²

¹Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD

Amaç: Multifokal epitelyal hiperplazi (Morbus Heck) Human Papilloma Virus (HPV)'nin 13 ve 32 alt gruplarından kaynaklanan nadir görülen bir oral epitelyal proliferasyondur.

Olgu Tanımlaması: Sol labial komissurasındaki hiperplastik lezyonun estetik görüntüsü şikayetiyle başvuran hastanın, yapılan biyopsi sonucunda 'fokal epitelyal hiperplazi' tanısı histopatolojik olarak kesinleştirilmiştir.

Bulgular: Lezyonların multifokal olması nedeniyle cerrahi tedavi ve lazer uygulamaları planlanmış ve yapılmıştır.

Sonuç: Ağız kanserlerinde de rol oynayan HPV'nin tanısının ve tipinin saptanmasının önemi bu olgu sunumunda tartışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Epitelyal Hiperplazi, HPV, Heck

MULTIFOCAL EPITHELIAL HYPERPLASIA: A CASE REPORT

Aim: Focal epithelial hyperplasia (Heck Disease) is a rare oral epithelial proliferation caused by Human Papilloma Virus (HPV) (especially 13 and 32 subtypes).

Case Description: Biopsy was performed on the patient who presented with the aesthetic appearance of the hyperplastic lesion in the left labial commissura and the diagnosis of focal epithelial hyperplasia was confirmed histopathologically.

Results: Because the lesions were multifocal, surgical treatment and laser applications were planned and performed.

Conclusion: The importance of the diagnosis and type of HPV that plays a role in oral cancers is discussed in this case report.

Keywords: Epithelial Hyperplasia, HPV, Heck Disease

PS47

MAKSİLLER MUKORMİKOZİS: NADİR BİR OLGU SUNUMU

Özlem Görmez¹, Ezgi Türk¹, Mehmet Egemen Aydemir¹, Mehmet Zafer Sabuncuoğlu², İbrahim Metin Çiriş³

¹Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

²Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi

³Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji

Amaç: Mukormikozis genellikle immünsuprese kişilerde görülen, oral, fasiyal ve kraniyal yapıları etkileyebilen, hızlı ilerleyen ve fatal seyredabilen fungal bir enfeksiyondur. Bu olgu sunumunda amaç böbrek transplantasyonu olan bir hastada sol maksillada görülen mukormikozis hakkında bilgi vermektir.

Olgu Tanımlanması: 48 yaşındaki erkek hasta sol üst çenedeki nekrotik lezyonla birlikte ağrı nedeniyle kliniğimize yönlendirildi. Hastadan alınan anamnezde kronik böbrek yetmezliği nedeniyle 43 gün önce böbrek transplantasyonu yapıldığı öğrenildi. Hastada diabetes mellitus, hipotiroidi, hipertansiyon, koroner arter hastalığı olduğu, hastanın immünsupresif ilaç kullandığı öğrenildi.

Bulgular: İntraoral muayenede sol üst lateral, kanin ve premolar dişler bölgesinde bukkal ve palatinal dişetinde kırmızı-mor renk değişikliği ve nekrozla birlikte ülseratif lezyon izlendi. Palpasyonda ağrılı olan lezyonla ilişkili dişlerde mobilite, üst sol birinci premolar dişte derin dentin çürüğü ve ağız hijyeninin kötü olduğu belirlendi. Histopatolojik inceleme sonucu mukormikozis ile uyumlu bulunan lezyon ve ilişkili dokular rezeksiyon ile çıkarıldı ve antifungal tedaviye başlandı.

Sonuç: Mukormikoziste erken tanı, hızlı tedavi, hekimler tarafından farkındalık hastalığın yönetiminde en etkili yolu temsil etmektedir ve hastanın sağ kalım şansını ciddi bir şekilde artırmaktadır. Bu yüzden nadir görülen ancak mortalitesi yüksek olan mukormikozisin oral kavitede görülebileceği unutulmamalı ve özellikle immünsuprese hastalar söz konusu olduğunda ayırıcı tanıda mutlaka düşünülmesi gerektiği bilinmelidir.

Anahtar kelimeler: Bağışıklığı zayıflamış hasta, Maksilla, Mukormikoz

MAXILLARY MUCORMYCOSIS: A RARE CASE REPORT

Aim: Mucormycosis is a fungal infection that is usually seen in immunocompromised patients, which may affect oral, facial and cranial structures, progressing rapidly and fatally. The aim of this case report is to give information about mucormycosis in the left maxilla in a patient with kidney transplantation.

Case Description: A 48-year-old male patient was referred to our clinic for pain with the necrotic lesion in the left upper jaw. Anamnesis obtained from the patient revealed that kidney transplantation was performed 43 days before due to chronic renal failure. It was learned that the patient had diabetes mellitus, hypothyroidism, hypertension, coronary artery disease and the patient used immunosuppressive drugs.

Results: Intraoral examination revealed that a red-purple discoloration and ulcerative lesion with necrosis at buccal and palatal gingiva in the area of left maxillary lateral incisor, canine and premolars. Teeth that associated with the painful lesion at palpation, had mobility, deep dentine decay at the left maxillary first premolar and poor oral hygiene were detected. Histopathological examination revealed the lesion as mucormycosis. Lesion and related tissues were removed with resection and antifungal treatment was initiated.

Conclusion: Early diagnosis, rapid treatment, awareness by physicians represent the most effective way of management of the mucormycosis and increases the patient's chances of survival significantly. Therefore, it should be kept in mind that mucormycosis, which is rare but has a high mortality rate, can be seen in the oral cavity and it should be known that differential diagnosis should be considered especially in immunocompromised patients.

Keywords: Immunocompromised Patient, Maxilla, Mucormycosis

PS48

ODONTOGENIC KERATOCYST: A CASE REPORT

Asel Üsdat¹, Emrah Canbazoğlu², Vakur Olgaç³, Şebnem Erçalık Yalcinkaya¹

¹Marmara University, Faculty of Dentistry, Dept of Dentomaxillofacial Radiology

²Marmara University, Faculty of Dentistry, Dept of Oral Surgery

³Istanbul University, Oncology Institute, Department of Tumor Pathology

Aim: In 2017, WHO classification of Head and Neck pathology reclassified keratinocyst back into the cystic category. Odontogenic Keratocyst (OK) occurs at all ages with peak incidence in 2nd and 4th decade of life. It predominantly occurs in white population with male: female ratio of 1.6:1. Location wise it is most commonly seen twice in mandible as compared to maxilla. In mandible it occurs usually in angle –ascending ramus region. The aim of this presentation is to report the case of OK in the mandibular region.

Case Description: A 24-year old female was referred to the Faculty of Dentistry complaining of painless swelling. The patient's medical history revealed that she had her tooth 48 extracted two weeks ago. OPTG and further CBCT examination showed the large hypodens lesion of the mandible extending from tooth 48 region to ramus.

Results: Preliminary diagnosis was OK and the histopathological evaluation confirmed the diagnosis.

Conclusion: Due to the aggressive behaviour, the recommended follow up for OKs is once in a year for at least 5 years, therefore the periodic follow-up of the patient has been continuing.

Keywords: examination, odontogenic Keratocyst, odontogenic cysts

ODONTOJENİK KERATOKİST: VAKA BİLDİRİSİ

Amaç: Dünya Sağlık Örgütü'nün 2017 yılında yayınladığı baş boyun patolojileri sınıflamasında odontojenik keratokist yeniden kistik kategoriye dahil edilmiştir. Odontojenik keratokiste farklı yaş gruplarında rastlanmakla birlikte en sık 2. ve 4. dekatlar arasında görülmektedir. Beyaz ırkta daha çok ve erkek-kadın oranı 1.6:1 olarak bildirilmiştir. Mandibulada maksillaya oranla iki kat daha sık ve genellikle angulus mandibula, ramus mandibula bölgesinde görülür. Bu sunumda mandibulada görülen bir odontojenik keratokist vakasının sunulması amaçlanmaktadır.

Olgu Tanımlaması: 24 yaşındaki kadın hasta ağrısız şişlik şikayeti ile Dişhekimliği Fakültesi'ne yönlendirilmiştir. Anamnezden hastanın 48 no'lu dişini iki hafta önce çektiği öğrenilmiştir. OPTG ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografi görüntüsünde 48 no'lu diş bölgesinden ramus mandibulaya uzanan geniş hipodens lezyon saptanmıştır.

Bulgular: Radyolojik ön tanı odontojenik keratokist olarak düşünülmüş ve histopatolojik inceleme bu tanıyı doğrulamıştır.

Sonuç: Odontojenik kiste agresif davranış şekli nedeniyle en azından yılda bir kez, toplam beş yıllık takip önerilmektedir. Hastanın periyodik takibi devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: değerlendirme, odontojenik keratokist, odontojenik kist

PS49

MAKSİLLADA SANTRAL DEV HÜCRELİ REPERATİF GRANÜLOMA: OLGU SUNUMU

Erinç Önem¹, Banu Özveri Koyuncu², Gözde Işık², Tayfun Günbay²

¹Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD

Amaç: Raporda maksillada lokalize ve maksiller sinüse invaze olmuş bir reperatif dev hücreli granülom (SDRG) olgusunun klinik özelliklerinin yanısıra tanısı ve cerrahi yaklaşımı sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 12 yaşındaki çocuk hasta yüzünün sol tarafındaki şişlik ve bir aydır süren burun kanaması şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Klinik muayenesinde sağ maksiller lateral diş ile 2. molar diş arasındaki bölgede palpe edilebilir intraoral şişlik varlığı gözlemlendi. Serum kalsiyum, alkalen fosfat, fosfor, renal fonksiyon ve paratiroid testlerini içeren rutin hematolojik ve biyokimyasal test sonuçları normal sınırlardaydı. Radyolojik değerlendirme konik ışıklı bilgisayarlı tomografi (KİBT) ile yapıldı. KİBT’de ilgili ekspansif lezyonun nazal kaviteye kadar uzandığı ve sağ maksiller sinüse invaze olduğu gözlemlendi. Lezyonun tanısı için insizyonel biyopsi yapıldı.

Bulgular: Histopatolojik değerlendirme sonucu olgu SDRG olarak değerlendirildi. Lezyon labialden intraoral olarak eksize edildi. Maksiller kanin ekstraksiyonunu takiben küretaj ve enükleasyon uygulandı. Cerrahi bölge primer olarak kapatıldı. 12 ay sonraki kontrolünde herhangi bir nüks varlığına rastlanmadı.

Sonuç: SDRG nadir gözlenen bir olgu olmasına rağmen radyolojik özellikleri belirlenmeli, maksilla veya mandibulada benzer klinik ve radyolojik özellikteki fibroosöz lezyonların varlığında akla getirilmelidir.

Anahtar Kelimeler: santral, dev hücreli granülom, granülom, reperatif, maksilla

CENTRAL GIANT CELL REPARATIVE GRANULOMA OF THE MAXILLA: A CASE DESCRIPTION

Aim: In the present report, we aimed to describe the clinical features, diagnosis, and surgical treatment of a reparative giant cell granuloma (CGRG), which was found in the maxilla with extension into maxillary sinus.

Case Description: The patient was a 12-year-old girl who came to School of Dentistry, complaining of swelling, pain on the right side of her face, and epistaxis since one month. In clinical examination, intraoral swelling and palpable mass was observed between right lateral incisor and maxillary second molar. Routine hematological and biochemical test results including serum calcium, alkaline phosphatase, phosphorus, renal function, and parathyroid hormone were within normal limits. Radiological examination was performed by using cone beam computed tomography (CBCT). CBCT showed an expansive mass occupying the right maxillary sinus. The lesion was also extending to the nasal cavity. An incisional biopsy was performed.

Results: On the basis of histopathological evaluation, final diagnosis of central giant cell reparative granuloma was made. Lesion was exposed labially through intraoral approach. Enucleation with curettage was done and primary closure of surgical site was done after extraction of impacted maxillary canine. No signs of recurrence were present after twelve months follow up.

Conclusion: Although rare, the imaging characteristics of GCRGs should be recognized, and this entity should be suggested when the clinical information, CBCT features suggest a fibrous-osseous lesion in the maxilla and mandible.

Keywords: central, giant cell granuloma, granuloma, reparative, maxilla

PS50

ROMATOİD ARTRİTLİ BİR HASTADA TEMPOROMANDİBULAR EKLEM TUTULUMUNUN KLİNİK BELİRTİLERİ VE GÖRÜNTÜLEME BULGULARI

Cansu Görürgöz¹, Bengi Öztaş¹

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

Amaç: Romatoid artrit, etiyolojisi bilinmeyen kronik sistemik bir hastalıktır. Bu durum, eklem yüzeylerinin ve subartiküler kemiğin tahrip olmasına yol açan kalıcı enflamatuvar sinovit üretir. Hastalığın genel prevalansı %0.5-1 olup kadınlarda hastalık 2-3 kat daha sık görülmektedir. Romatoid artrit, genellikle birçok eklemi etkiler. Romatoid artritli hastaların yaklaşık %50'si temporomandibular eklem (TME) şikayeti ile başvurmaktadır. Bu olgu sunumunun amacı, romatoid artritli bir hastada osteoartritik değişikliklerin klinik, radyografik ve manyetik rezonans görüntüleme (MRG) bulgularını tanımlamaktır.

Olgu Tanımlanması: 62 yaşındaki kadın hasta, ağız açıklığında kısıtlılık ve fonksiyonel problemleri ile Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi bölümümüze başvurdu. Hastanın tıbbi anamnezinde, hastaya daha önce romatoid artrit teşhisi konulduğu öğrenildi. Hastadan alınan panoramik radyografide özellikle sol TME’de belirgin osteoartritik değişiklikler izlendi. Panoramik radyografinin değerlendirilmesinden sonra konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KIBT) ve MRG kullanılarak TME detaylı olarak incelendi. KIBT görüntülerinde, kondil ve fossa'nın belirgin şekilde etkilendiği, artiküler yüzeylerin düzleştiği ve osteofit varlığı izlendi. MR görüntülemesinde T2 ağırlıklı sekanslarda, her iki tarafta TME’de efüzyon varlığı saptandı.

Bulgular: Bu olguda; invaziv cerrahi yaklaşım yerine hastanın protetik rehabilitasyonu tedavi seçeneği olarak planlandı.

Sonuç: Genel diş hekimliğinde osteoartrit nadirdir. Bununla birlikte, maksillofasiyal radyoloji pratiğinde daha sık karşılaşılabılır. Kesin bir tanı için; klinik ve radyografik bulgulara ek olarak, kesitsel görüntüler kullanılmalı ve hastanın sistemik durumu dikkatlice değerlendirilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans Görüntüleme, Romatoid Artrit, Osteoartrit, Temporomandibular Eklem

CLINICAL SYMPTOMS AND IMAGING FINDINGS OF TEMPOROMANDIBULAR JOINT INVOLVEMENT IN A PATIENT WITH RHEUMATOID ARTHRITIS

Aim: Rheumatoid arthritis is a chronic systemic disease of unknown etiology. This condition produces persistent inflammatory synovitis leading to the destruction of the articular surfaces and subarticular bone. The overall prevalence is 0.5-1% and the disease is 2-3 times more common in women. Rheumatoid arthritis usually affects multiple joints. About 50% of patients with rheumatoid arthritis will present with temporomandibular joint (TMJ) complaints. The aim of the report is to describe clinical, radiographic and magnetic resonance imaging (MRI) features of osteoarthritic changes in a patient with rheumatoid arthritis.

Case Description: A 62-year-old female patient referred to the department of dentomaxillofacial radiology with a complaint of restricted mouth opening and functional problems. According to the patient's medical records, the patient was previously diagnosed with rheumatoid arthritis. Panoramic radiography revealed significant osteoarthritic changes, especially in the left TMJ. After assessment of

panoramic radiography, cone beam computed tomography (CBCT) and MRI was performed. CBCT images showed both the condyle and fossa have been significantly affected, with flattened articular surfaces and the presence of osteophytes. At MR imaging, joint effusion was depicted with T2-weighted sequences in both sides.

Results: In the case, prosthodontic rehabilitation was planned to be the treatment choice rather than invasive surgical approach.

Conclusion: Osteoarthritis is a rarity in general dental practice. However, it can be more often encountered in maxillofacial radiology practice. In addition to clinical and radiographic findings, the systemic condition should be carefully evaluated and cross-sectional images should be used to reach a definitive diagnosis.

Keywords: Cone Beam Computed Tomography, Magnetic Resonance Imaging Rheumatoid Arthritis, Osteoarthritis, Temporomandibular Joint

PS51

MANDİBULAR UNİKİSTİK AMELOBLASTOMA: İKİ VAKA SUNUMU

Fatma Akkoca Kaplan¹, Esra Yeşilova¹, Hülya Kaçar², Fatih Yılmaz²

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı

Amaç: Ameloblastoma, mine organından ve fibröz stroma epitelinden kaynaklanan bir odontojenik tümördür. 20-50 yaşları arasında görülür. Lezyon herhangi bir cinsiyet ayrımı göstermemektedir. Unikistik ameloblastom, ameloblastomun alt tiplerinden biridir ve tüm ameloblastomların %15'ini oluşturur. Bu çalışmanın amacı iki unikistik ameloblastomun radyografik özelliklerini sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: Birinci olgu: 27 yaşında erkek hasta rutin muayene için kliniğimize başvurdu.

İkinci olgu: 53 yaşında kadın hasta sol mandibulada şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu.

Hastaların intraoral ve radyografik muayenesi yapıldıktan sonra lezyonların detaylı incelenmesi için ilgili alanlardan konik ışıklı bilgisayarlı tomografi ile görüntü alındı. Hastalar ağız diş ve çene cerrahisine yönlendirildi. Lokal anestezi altında insizyonel ve eksizyonel biyopsi yapıldı. Histopatolojik inceleme sonucunda unikistik ameloblastom tanısı konuldu.

Bulgular: Birinci olgunun panoramik radyografisinde hastanın sol mandibulasının posteriorunda radyolusent lezyon alanı izlendi. İkinci olguda ise hastanın periapikal radyografisinde 36 numara dişin furkasyonunda radyolusent lezyon gözlemlendi.

Sonuç: Ameloblastoma, lokal invazyon, kemik ekspansiyonuna ve destrüksiyonuna yatkın, rekürrens oranı yüksek, yavaş büyüyen bir tümördür. Panoramik ve periapikal gibi iki boyutlu radyograflar hekimler tarafından dikkatle izlenmelidir. Teşhisi geliştirmek için bu lezyonların tanısında konik ışınlı bilgisayarlı tomografi gibi ileri görüntüleme yöntemlerinden faydanılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: konik ışınlı bilgisayarlı tomografi, odontojenik tümör, unistik ameloblastom

MANDIBULAR UNICYSTIC AMELOBLASTOMA: TWO CASE REPORTS

Aim: Ameloblastoma is an odontogenic tumor arising from the enamel organ and fibrous stroma epithelium. It is seen between the ages of 20-50. The lesion doesn't have any gender predilection. Unicystic ameloblastoma is one of the subtypes of ameloblastoma, accounts for 15% of all ameloblastomas. The aim of this study is to present the radiographic features of two unicystic ameloblastoma.

Case Description: Case one: A 27-year-old male patient was admitted to our clinic for routine examination without any complaint.

Case two: A 53-year-old female patient was admitted to our clinic with complaint of swelling in the left mandibula.

After intraoral and radiographic examination of the patients, images were taken from the related areas with cone beam computed tomography. Patients were referred to oral and maxillofacial surgery department. Incisional and excisional biopsies were performed under local anesthesia. Histopathologic examination revealed unicystic ameloblastoma for cases.

Results: In the first case, radiolucent lesion area was observed posterior to the left mandibula of the patient. In the second case, radiolucent lesion was observed in the furcation of the 36 tooth in the periapical radiography of the patient.

Conclusion: Ameloblastoma is a slow-growing tumor with a high rate of recurrence, prone to local invasion, expansion and destruction of the bones. Physicians should carefully observe two-dimensional radiographs such as panoramic and periapical radiographies particularly in patients without clinical symptoms and complaints.

Advanced imaging methods such as cone-beam computed tomography should be used in the diagnosis of these lesions to improve the diagnosis.

Keywords: cone beam computed tomography, unicystic ameloblastoma, odontogenic tumour

PS52

SIALOLİTİAZİS: 3 VAKA RAPORU

Ayşe Tuğçe Öztürk¹, Duygu Göller Bulut¹, Tuğçe Ünal Kaya¹, Seval Bayrak¹

¹Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Sialolithiazis, tükürük bezi taşlarıdır ve yaygın görülen kalsifiye obstrüktif bir rahatsızlıktır. Olgu sunumunun amacı parotis ve submandibular tükürük bezlerinde rastlanılmış 3 sialolithiazis olgusunun klinik ve radyolojik özelliklerinin sunulmasıdır.

Olgu Tanımlanması: 1. vakanın klinik muayenesinde sol parotis bezinde sert bir kitle saptandı. Panoramik radyografisinde sol tarafta stenon kanalı bölgesinde sialolithiazis ile uyumlu opasite görüldü. 2. vaka ve 3. vakanın klinik ve radyolojik muayenesinde sırasıyla sol ve sağ submandibular tükürük bezi bölgesinde sialolithiazis ile uyumlu lezyon saptandı. Hastalardan daha detaylı inceleme amacıyla Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) alındı.

Bulgular: KIBT görüntülerinde; 1. vakada sol parotis bölgesinde yaklaşık 12x8x6 mm boyutlarında belirgin sınırlı, yuvarlak radyopak lezyon görüldü. Lezyon, yumuşak doku içinde sınırlıydı. 2. vakada sol submandibular bezin anatomik konumunda yaklaşık 18x18x25 mm boyutlarında radyopak lezyon görüldü. Mandibula korpusu ile komşu olan lezyon sialolithiazis ile uyumlu idi. 3. vakada sağ submandibular bölgesinde yumuşak dokuda yaklaşık 10x12x13 mm boyutlarında, oval, sialolithiazis ile uyumlu lezyon izlendi.

Sonuç: Sialolithiazis klinik ve radyografik muayene ile teşhis edilir. Tedavi seçeneği sialolitlerin sayısı, boyutu ve konumuna göre belirlenir. KIBT gibi üç boyutlu radyografik değerlendirme tanıya ve tedavi planına büyük katkı sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: KIBT, Panoramik radyografi, Sialolit

SIALOLITHIASIS: 3 CASE REPORTS

Aim: Sialolithiasis is the salivary gland stones and it is a common calcified obstructive disorder. The aim of this case report was to present the clinical and

radiological features of three cases of sialolithiasis in the parotid and submandibular salivary glands.

Case Description: Clinical examination of the case 1 revealed a firm mass in the left parotid gland. Panoramic radiography showed opacity consistent with sialolithiasis in the left stenson duct region. Clinical and radiological examination of the case 2 and case 3 revealed a lesion consistent with sialolithiasis in the left and right submandibular salivary gland, respectively. For a more detailed examination of the patients, Cone Beam Computed Tomography (CBCT) was obtained.

Results: In CBCT images; in the left parotid region of case 1, there was a clear, rounded radiopaque lesion with size of approximately 12x8x6 mm. The lesion was limited in soft tissue. In Case 2, a radiopaque lesion with size of approximately 18x18x25 mm was observed in the anatomic position of the left submandibular gland. The lesion was adjacent to the mandibular corpus and consistent with sialolithiasis. In case 3, an elliptic lesion with size of approximately 10x12x13 mm in the right submandibular region consistent with sialolithiasis was detected.

Conclusion: Sialolithiasis is diagnosed by clinical and radiographic examination. The treatment option is determined by the number, size and location of the sialoliths. Three-dimensional radiographic evaluation, such as CBCT, contributes greatly to the diagnosis and treatment plan.

Keywords: CBCT, Panoramic radiography, Sialolithiasis

PS53

MAKSİLLER SİNÜS SKUAMOZ HÜCRELİ KARSİNOMU: OLGU SUNUMU

Mustafa Öz¹, Peruze Çelenk¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD, Samsun, Türkiye

Amaç: Bu vaka raporunda klinik, radyolojik muayenesi yapılan ve histopatolojik inceleme sonucunda maksiller sinüs skuamoz hücreli karsinomu tanısı konan olgu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Maksiller sinüs skuamoz hücreli karsinomu, maksiller sinüs mukozasından kaynaklanan agresif malign bir tümördür. 66 yaşında kadın hasta sağ üst çene molar bölgesinde dört ay önce ortaya çıkan şişlik ve sonrasında hareketli protezini kullanamama şikayeti ile kliniğimize başvurdu.

Bulgular: Hastada sağ üst çenede şişlik, oral mukozada renk değişikliği ve yüzeyinde irregüler görünüm vardı. Panoramik radyografi ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografi görüntülerinde sağ maksiller ark ve maksiller sinüste irregüler sınırları olan dekstrüktif lezyon görüldü. Bilgisayarlı tomografide sağ maksiller sinüsü dolduran, sinüsün ön yan ve posterior duvarını dekstrükte eden, homojen ve orta derecede kontrastlanan kitle lezyonu görüldü. Kitleden punch biyopsi ile 12 adet spesmen alındı. Kitlenin histopatolojik incelemesi sonucunda sağ maksiller sinüs skuamoz hücreli karsinomu tanısını konuldu.

Sonuç: Maksiller sinüs karsinomları oral kavitede de bulgu verebilirler. Bu nedenle bu olguların maxillofasiyal radyologlar tarafından tanılanması ve hastanın doğru şekilde yönlendirilmesi gerekir.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayarlı tomografi, Maksiller Sinüs, Skuamoz Hücreli Karsinom

MAXILLARY SINUS SQUAMOUS CELL CARCINOMA: CASE REPORT

Aim: In this case report, we present a case of maxillary sinus squamous cell carcinoma diagnosed as a result of clinical, radiological and histopathological examination.

Case Description: Maxillary sinus squamous cell carcinoma is an aggressive malignant tumor originating from the maxillary sinus mucosa. A 66 year old woman was admitted to our clinic with a swelling in her right upper jaw molar region four months ago and the inability to use her removable prosthesis.

Results: The patient had swelling in the upper right jaw, color change in the oral mucosa, and irregular appearance on the surface. Panoramic radiography and degenerative lesion with irregular borders were seen in the right maxillary arch and maxillary sinus in the cone beam computed tomography images. Computed tomography images revealed a homogenous and moderately contrasted mass lesion filling the right maxillary sinus and deforming the anterior and posterior wall of the sinus. Histopathological examination of the mass revealed the diagnosis of right maxillary sinus squamous cell carcinoma.

Conclusion: Maxillary sinus carcinomas may also present in the oral cavity. Therefore, these patients should be diagnosed by maxillofacial radiologists and the patient should be correctly guided.

Keywords: Computed Tomography, Maxillary Sinus, Squamous Cell Carcinom

PS54

BİFOSFONAT KULLANIMINA BAĞLI MANDİBULADA OSTEONEKROZ: OLGU SUNUMU

Mesude Çitir¹, Kaan Gündüz¹

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi

Amaç: Bifosfonatlar osteoklastik aktivite, anjiogenezis ve kemik remodelasyonuna engel olarak etkinlik gösterir. Metastatik kemik hastalığı olanlarda patolojik kemik kırığı ve kemik ağrısını azaltmak için intravenöz olarak kullanılmaktadırlar. İntravenöz uygulama sonucu bir yan etki olarak çenelerde osteonekroz oluşabilmektedir. Bu çalışmada, 68 yaşında erkek hastada görülen bifosfonata bağlı osteonekroz olgusu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 68 yaşında erkek hasta sol alt çenede ağrı ve intra-oral fistül şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Alınan tıbbi anamnezde kemik metastazı yapmış prostat kanseri nedeniyle 3 yıl önce intravenöz bifosfonat kullandığı öğrenildi. İntraoral muayenede 3 yıl önce diş çekimi yapılan sol alt molar bölgede yaklaşık 2X1 cm boyutlarında nekrotik kemik alanı görüldü.

Bulgular: Panoramik radyografi ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografide (KIBT) sağ alt anteriorda patolojik fraktür hattı, solda yaygın litik alanlar ve sekestr izlendi.

Sonuç: Kemik metastazı nedeniyle bifosfonat kullanan hastalarda, çene bölgesinde ağrı, yumuşak doku şişliği gibi şüpheli semptom ve bulgular varlığında metastazın yanı sıra osteonekroz da göz önünde bulundurulmalıdır. Bu çalışmada bifosfonat kullanan hastada diş çekimi sonrası gelişen osteonekrozun klinik ve radyografik görüntüleri sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: bifosfonat, diş çekimi, osteonekroz

BIPHOSPHONATE RELATED OSTEONECROSIS OF MANDIBLE: CASE REPORT

Aim: Bisphosphonates are effective in preventing osteoclastic activity, angiogenesis and bone remodeling. They are used intravenously to reduce pathological bone fracture and bone pain in patients with metastatic bone disease. As a side effect of intravenous administration, osteonecrosis may occur in the jaws. A case of bisphosphonate related osteonecrosis in a 68 years old male patient is presented in this study.

Case Description: A 68-year-old male patient presented to our clinic with the complaint of pain in the left lower jaw and intraoral fistula. The medical history revealed that he had used intravenous bisphosphonates 3 years ago for prostate cancer with bone metastasis. Intraoral examination showed a 2X1 cm necrotic bone area in the left molar region with tooth extraction 3 years ago.

Results: Panoramic radiography and Cone Beam Computed Tomography (CBCT) showed pathological fracture line in the right lower anterior side, widespread lytic areas and sequestra on the left side.

Conclusion: In patients who used bisphosphonates due to bone metastases, osteonecrosis should be considered in addition to metastasis in the presence of suspicious symptoms and signs such as pain, soft tissue swelling in the jaw. In this study, we present clinical and radiographic images of osteonecrosis after tooth extraction in a patient with bisphosphonate.

Keywords: bisphosphonate, osteonecrosis, tooth extraction

PS55

SUBMANDİBULAR TÜKÜRÜK BEZİNDE SİYALOLİT: OLGU SUNUMU

Merve Aydođdu¹, Zahide Meřhur¹, Melda Mısırlıođlu¹, Zahit Adıřen¹, Yağmur Yılmaz¹

¹Kırıkkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakóltesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Siyalolitler, tükürük bezlerinin en sık görülen büyük obstrüktif bozukluklarından biridir ve sıklıkla submandibular bezde görülür. Bu olgu sunumunda submandibular tükürük bezinde ortaya çıkan siyalolitinin siyalografi ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KIBT) kombinasyonu ile görüntülenmesini çalıştık.

Olgu Tanımlaması: Üst çene sol posterior dişindeki ağrı şikayetiyle kliniğimize başvuran 30 yaşındaki erkek hastanın panoramik radyografisinde sol tarafta mandibula altında lokalize olmuş radyoopak bir kitleye rastlandı. Lezyonun ayrıntılı değerlendirilmesi amacıyla Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi ile birlikte siyalografi yapılarak KIBT ile görüntüldü.

Bulgular: Tükürük bezi kanalında herhangi bir obstrüksiyon olup olmadığını tespit etmek amacıyla üç boyutlu siyalografi yapıldı. KIBT görüntüleri ile birlikte değerlendirilerek, 11 mm x 12 mm boyutunda, homojen yapıda ve iyi sınırlı kitle varlığı tespit edildi ve siyalolit ön tanısı ile cerrahi kliniğine yönlendirildi.

Sonuç: Tükürük bezi hastalıklarının tanısında direkt radyografi, siyalografi, ultrasonografi, KIBT görüntüleme yöntemlerinden bazılarıdır. Siyalografi; majör tükürük bezlerinde; tükürük bezine kanal ağzından kontrast ajanın bir kanül aracılığı ile enjeksiyonundan sonra görüntülenen radyografidir. KIBT yüksek çözünürlük ve düşük radyasyon nedeniyle maksillofasiyal bölgeyi görüntülemeye yaygınlaşmıştır. Bu görüntüleme yöntemi duktal sistemi gösterme açısından konvansiyonel siyalografiye üstünlük sağlar.

Anahtar Kelimeler: Panoramik radyografi, siyalolitler, siyalografi

SIALOLITHIASIS IN THE SUBMANDIBULAR SALIVARY GLAND: CASE REPORT

Aim: Sialolithiasis is one of the most prevalent large obstructive disorders of the major salivary glands and the majority of stones are found in the submandibular gland. The aim of this case report is to visualize sialolith in the submandibular salivary gland with the combination of sialography and cone beam computed tomography (CBCT).

Case Description: A 30-year-old male patient was admitted to our clinic with complaints of pain in his left maxillary anterior jaw. He had a radiopaque mass localized below the left-sided mandible. In order to evaluate the lesion, CBCT was performed by sialography with Oral, Dental and Maxillofacial Surgeon. Sialolithectomy was planned by referral to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery.

Results: Three-dimensional sialography was performed to determine if there was any obstruction in the salivary gland duct. CBCT images were evaluated and 11 mm x 12 mm in size, homogeneous structure and well-defined mass was detected and referred to the surgery clinic with a prediagnosis of sialolith.

Conclusion: Direct radiography, sialography, ultrasonography, CBCT are some of the imaging methods in the diagnosis of salivary gland diseases. Sialography is the radiograph of the salivary gland after injection of a radiopaque contrast agent through a cannula in major salivary glands. CBCT has recently become widespread in maxillofacial radiology due to its high resolution and low radiation dose. It offers improvement in demonstration of the ductal system over conventional sialography.

Keywords: Panoramic radiography, sialoliths, sialography

PS56

UNİKİSTİK AMELOBLASTOMA: KONSERVATİF TEDAVİ VE İKİ YILLIK TAKİP

Rüya Sessiz¹, Özge Dönmez Tarakçı¹, Emre Köse¹, Gökhan Özkan¹, Hasan Onur Şimşek²

¹Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

²Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş Ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı

Amaç: Ameloblastoma odontojenik epitelden köken alan, lokal invaziv, benign bir neoplazmdır. Unikistik ameloblastoma en sık görülen türüdür ve radyolojik olarak genellikle uniloküler radyolüsensi şeklinde izlenir. İkinci ve üçüncü dekatta daha sık görülen unikistik ameloblastoma, konservatif cerrahi tedaviye iyi yanıt verir. Olgumuzda, sol posterior mandibuladaki unikistik ameloblastomanın tedavisi ve 2 yıllık takibi anlatılmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 18 yaşındaki erkek hasta kliniğimize sol posterior mandibulasında 2 ay önce fark ettiği giderek artan şişlik nedeniyle başvurdu. Ekstraoral muayenede sol mandibular bölgede palpasyonda sıkı, diffüz, sıkıştırılmayan şişlik tespit edildi. Hastanın panoramik radyografında mandibulada 37 numaralı dişin distalinden 43 numaralı dişin mezyaline uzanan 33-34-35-36-37 numaralı dişlerde patolojik kök rezorpsiyonu yapan, multiloküler, sabun köpüğü görünümünde radyolüsent alan izlendi. Hastadan daha önce alınan bilgisayarlı tomografi incelemesinde, sol mandibular bölgede ekspansiyon, kortikal kemikte de belirgin bir incelme izlendi. İlgili bölgedeki dişlerin vitalite kontrolünde 34 numaralı diş devital, diğer dişler vital yanıt verdi.

Bulgular: İnsizyonel biyopsiden elde edilen materyalin histopatolojik incelemesinde unikistik ameloblastoma teşhisi kondu. Genel anestezi altında yapılan operasyonda tüm tümöral yapı çıkarıldı, kemik sınırı ve ilgili dişlerin köklerinin çevresi kürete edildi. Operasyon sonrası 1. yıldaki vitalite testlerinde 34 numaralı dişin vital yanıt verdiği görüldü. 36-37 numaralı dişler vitalitesini kaybettiği için kök-kanal tedavisi yapıldı. 2 yıllık takip sonunda alınan panoramik radyografıta lezyon alanında sağlıklı kemik dokusunun oluştuğu görüldü.

Sonuç: Unikistik ameloblastoma vakalarında konservatif tedavi yaklaşımı, uzun dönem klinik ve radyolojik takipler agresif cerrahi girişimleri engelleyerek hasta konforunu artırır.

Anahtar Kelimeler: KIBT, konservatif cerrahi, unikistik ameloblastoma

UNICYSTIC AMELOBLASTOMA: CONSERVATIVE TREATMENT AND TWO-YEAR FOLLOW-UP

Aim: Ameloblastoma is a locally invasive benign neoplasm originating from the odontogenic epithelium. Unicystic ameloblastoma is the most common type and usually observed as a unilocular radiolucency. Unicystic ameloblastoma, which is more common in the second and third decades, responds well to conservative surgical treatment. In our case, the treatment and 2-year follow-up of the unicystic ameloblastoma in the left posterior mandible was described.

Case Description: An 18-year-old male patient was admitted to our clinic with a swelling present in his left posterior mandible. Extraoral examination revealed a tight, diffuse, uncompressed swelling. In the panoramic radiograph, a soap bubble multilocular radiolucency, which extended from the distal aspect of tooth 37 to the mesial aspect of tooth 43 and made pathological root resorption of teeth 33-34-35-36-37 were observed. A computed tomography examination revealed a large expansive lesion and thinned cortical bone. Except tooth number 34, all teeth related with lesion were responded to vitality tests.

Results: Histopathological examination of incisional biopsy material reported as an ameloblastoma. Under general anesthesia the entire tumoral structure was removed and bone and root boundaries of lesion were curetted. 1 year after the operation, tooth number 34 was responded to vitality test. Root-canal treatment was performed to teeth numbers 36 and 37 because of no response to vitality tests. At the end of 2-year follow-up, panoramic radiograph showed healthy bone formation in the lesion area.

Conclusion: In unicystic ameloblastoma cases, conservative treatment procedures, long-term clinical and radiological follow-ups prevent aggressive surgical interventions and increase patient comfort.

Keywords: CBCT, conservative surgery, unicystic ameloblastoma

PS57

DENTİGERÖZ KİST: OLGU SUNUMU

Mustafa Öz¹, Peruze Çelenk¹, Metehan Keskin²

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD, Samsun, Türkiye

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD, Samsun, Türkiye

Amaç: Bu olguda rutin raydografik muayene sırasında tespit edilen sürmemiş mandibular ikinci premolar diş ile ilişkili dentigeröz kist sunulmuştur.

Olgu Tanımlaması: Dentigeröz kist en sık görülen gelişimsel odontojenik kisttir. Sürmemiş ya da süpernumere bir dişin kronu çevresinde gelişir. 54 yaşında kadın hasta diş eksikliğinden dolayı protez yaptırmak üzere kliniğimize başvurdu.

Bulgular: Hastanın alt çenesinde kısmi diş eksikliği vardı. Panoramik radyografi ve KIBT'de sağ alt çenede sürmemiş ikinci premolar dişin çevresinde, 4.5x2 cm boyutunda, düzgün sklerotik sınırlı radyolüsent lezyon görüldü. Marsüpyalizasyon tedavisi yapılan lezyonun epitelinden biyopsi alındı. Kitlenin histopatolojik incelemesi sonucunda sağ mandibular posteriorda ikinci premolar diş ile ilişkili dentigeröz kist tanısını konuldu.

Sonuç: Dentigeröz kistler mandibular ikinci premolar dişte nadir görülür. Oral kavitede asemptomatik olarak büyüyerek oklüzyonun bozulmasına ve maksillofasiyal kemik yapılarında değişikliğe neden olabilir.

Anahtar Kelimeler: Asemptomatik, Dentigeröz Kist, 2. Premolar, KIBT

DENTIGEROUS CYST: CASE REPORT

Aim: In this case, we presented an unerupted mandibular 2nd premolar tooth-related dentigerous cyst, which was detected during routine radiographic examination.

Case Description: Dentigerous cyst is the most common developmental odontogenic cyst. It develops around the crown of an unerupted or supernumerary tooth. A 54 years old female patient was admitted to our clinic to have prosthesis due to lack of teeth.

Results: The patient had partial teeth deficiency in the lower jaw. Panoramic radiography and KIBT revealed a smooth sclerotic-confined radiolucent lesion of 4.5x2 cm in size was observed around the second premolar tooth, which was not erupted in the right lower jaw. Biopsy was performed from the epithelium of the lesion treated with marsupialization. Histopathological examination of the mass

revealed the diagnosis of the second premolar tooth-related dentigerous cyst in the posterior mandible.

Conclusion: Dentigerous cysts are rarely seen in the mandibular second premolar tooth. It may cause asymptomatic enlargement of the oral cavity and may cause deterioration of the occlusion and alteration of the maxillofacial bone structures.

Keywords: Asymptomatic, CBCT, Dentigerous Cyst, 2nd Premolar

PS58

HYOID KEMİK İLE İLİŞKİLİ NADİR YERLEŞİM GÖSTEREN EPİDERMOİD KİST

Cengiz Evli¹, Murat Kaan Erdem¹, Mehmet Eray Kolsuz¹, Erdal Erdem¹

¹Ankara Üniversitesi

Amaç: Epidermoid kistler, baş ve boyun bölgesinde % 7 oranında görülen vücutta meydana gelebilecek gelişimsel kistlerdir. Acısız, yavaş büyüyen şişlikler şeklinde ortaya çıkar. Geniohyoid ve mylohyoid kasları arasındaki daha derin epidermoid kistler çift çene görünümüne yol açar. Genellikle doğuştan veya pilosebaceal bezlerin enfeksiyonu veya travmatik epidermisin cildin daha derin yapısına taşınması nedeniyle ortaya çıkarlar, bu nedenle genellikle yumuşak dokular içerir. Kemik içi tutulumu çok nadirdir. Bu olgu sunumunda hyoid kemiğe kadar uzanan epidermoid kist, radyolojik ve klinik olarak tanımlanmış sonrasında cerrahisi yapılmıştır.

Olgu Tanımlanması: 78 yaşında erkek hasta kliniğimize çene altında şişlik şikayeti ile başvurmuştur. Hastanın yapılan muayenesinde palpasyonda ağrısız solid kitleler tespit edilmiştir. İntraoral olarak herhangi bir bulgu saptanamamıştır.

Bulgular: T1 ve T2 ağırlıklı intravenöz kontrast madde enjeksiyonu (IVKME) ile alınan MRI görüntülerinde, submental bölgede orta hatta yerleşim gösteren yaklaşık 5cm çaplı bilobüle görünümlü düzgün sınırlı T1 ve T2A'da hiperintens sinyal yoğunluğunda lezyon dikkati çekmiştir. Çevre dokulara invazyon mevcut değildir. IVKME sonrasında patolojik kontrast tutulumu tespit edilmemiştir.

Sonuç: Sonuç olarak, epidermoid kistler sıklıkla konjenital bir kitle olup baş boyun bölgesinde nadir görülmekle birlikte, ileri yaşlarda da görülebileceği ve boyun kitlelerinin ayırıcı tanısında akılda tutulmalıdır. Boyun kitlelerinden ayırımında operasyon öncesi yapılan görüntüleme yöntemleri yardımcı olsa da kesin tanı histopatolojik olarak konur. Tedavisinde cerrahi olarak doğru yaklaşım ve uygun teknik ile çıkartılırlarsa rekürrens olasılığı söz konusu değildir.

Anahtar Kelimeler: Epidermoid Kist, Hiyoid Kemik, Kemik İçi

EPIDERMOID CYST RARE SETTLEMENTS ASSOCIATED WITH HYOID BONE

Aim: Epidermoid cysts are developmental cysts, which may occur throughout the body with 7% occurring in the head and neck region. It presents as painless, slow growing swellings. Deeper epidermoid cysts between geniohyoid and mylohyoid muscles give rise to double chin appearance. They usually arise congenitally or due to infection of pilosebaceous glands or traumatic migration of epidermis to the deeper structure of skin thus usually involve soft tissues. Here, we report a rare case of a giant epidermoid cyst, which gave rise to a double-chin appearance in addition to a second unusual intrabony component localized in the hyoid bone.

Case Description: A 78-year-old man was admitted to our clinic with complaints of swelling under the jaw. Painless solid masses were detected in palpation. No intraoral findings could be detected.

Results: In MRI images taken with T1 and T2-weighted intravenous contrast agent injection (IVKME), the lesion with hyperintense signal intensity in T1 and T2A was limited in the T1 and T2A, which were approximately 5 cm in size. There is no invasion of peripheral tissues. No pathological contrast involvement was observed after IVKME.

Conclusion: In conclusion, although the epidermoid cysts are frequently seen as a congenital mass in the head and neck region, they should be kept in mind in the differential diagnosis of neck masses. Although different imaging methods are helpful in differentiating neck masses, definitive diagnosis is made histopathologically. If the surgical approach is removed with the appropriate technique and appropriate technique, there is no possibility of recurrence.

Keywords: Epidermoid Cyst, Hyoid Bone, Intrabony

PS59

KAFA TRAVMASINA BAĞLI TAT DUYUSU BOZUKLUĞU: OLGU SUNUMU

Sinan Altun¹, Hatice Boyacıoğlu¹, Nihal Avcu¹

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

Amaç: Tat alma bozukluğunda, sebebin saptanarak kişinin yaşam kalitesinin korunmasıdır.

Olgu Tanımlanması: 37 yaşında erkek hastanın, dilinin sol tarafında hissizlik ve ağızda kötü tat hissi mevcuttu. Hikayesinden üç yıl önce yüksekten düşmeye bağlı başının ön kısmını çok sert duvara çarptığı öğrenildi. Travma ile iki saat şiddetli baş ağrısı sonrası dilinde hissizlik ve tat bozukluğu şikayetlerinin başladığını belirtti. Bu şikayetleri nedeniyle B12 takviyesi, reflü tedavisi, psikoterapi gördüğü öğrenildi. Hastanın hipertansiyonu mevcuttur.

Bulgular: Hastanın ağız dışı muayenesinde herhangi bir anormallik saptanmamıştır. Ağız içi muayenesinde iki nokta diskriminasyonu yapılmış dilinin sol tarafı ile birlikte damak sol tarafında da hissizlik saptanmıştır. Hasta tat farklılıklarını hissedemeyerek, tüm tatları çürüksü demir pası gibi hissetmektedir. Hastanın biyokimya sonuçları normaldi.

Sonuç: Literatürde kafa travması sonrası tat duyusu bozukluğunun olduğu az sayıda olgu bulunmaktadır. Çinko eksikliği tat duyusu bozukluğuna neden olan önemli bir etkidir. Hastanın çinko değeri normal sınırlardadır. Olgumuzda disguzi etkeni olarak kafa travması ile oluşan beyin sarsıntısı düşünülmüştür. İki nokta duyarlılığının değerlendirilmesinde dil sol yarısı ve damakta hissizlik bu durumu desteklemektedir. Hasta nöroloji bölümüne konsülte edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Anosmi, Kafa travması, Tat alma duyusunda bozukluk, Tat kaybı

TASTE SENSATION LOSS AFTER HEAD TRAUMA: CASE REPORT

Aim: The aim of this study is to investigate the reasons of loss of taste sensation and to protect individuals' life quality.

Case Description: A 37-year-old male patient had numbness on the left side of his tongue and a feeling of bad taste in the mouth. It is learned from his medical history that he had hit the front part of his head due to falling from a height against a very hard wall three years ago. Furthermore, he reported that he had been suffering from numbness and taste disorder after two hours of severe headache with trauma. He had B12 supplementation, reflux therapy, psychotherapy due to these complaints. The patient has hypertension.

Results: Extra-oral examination of the patient did not show any abnormality. Intra-oral examination revealed insensitivity on the left side of the tongue after two-point

discrimination of the left side of the palate. He could not distinguish any tastes and feels all tastes like rotten tastes, iron rust. The patient's biochemical results were normal.

Conclusion: In the literature, there are limited cases with taste sensation loss, which occur after head trauma. One of the important factors that causing taste sensation is zinc deficiency. The patient's zinc value was within normal limits. In our case, head trauma- induced concussion was considered to be the causative agent for dysgeusia. In the evaluation of two-point sensitivity, both the left half of the tongue and numbness in the palate support this condition. The patient was consulted to the department of neurology.

Keywords: Ageusia, Anosmia, Dysgeusia, Head trauma

PS60

MAKSİLLER SİNÜSTE NON-İNVAZİV ASPERGİLLOZİS: OLGU SUNUMU

Burcu Evlice¹, Ufuk Tatlı²

¹Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD

Amaç: Paranasal sinüslerin aspergillus enfeksiyonları genellikle maksiller sinüste ve sıklıkla unilateral görülmektedir. Bu vaka raporunda sol maksiller sinüste lokalize, radyopak görümlü ve yabancı cisim izlenimi veren aspergillus enfeksiyonu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Ç.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi'ne diş merkezden yönlendirilen 49 yaşındaki kadın hastada başağrısı dışında orofasiyal semptomla rastlanmadı. Ekstraoral muayenede ekspansiyon veya asimetri gözlenmedi. İntraoral muayenede perküsyon hassasiyeti oluşmadı, yumuşak dokularda ödem veya fistül ağız saptanmadı ve olası ağrı kaynağı olarak taşkın kanal tedavili sol maksiller ikinci molar diş belirlendi. Hastanın DVT incelemesinde sol maksiller sinüs içerisinde, sınırları iyi seçilemeyen, yabancı cisim olabileceği düşünülen radyopak alan izlendi.

Bulgular: Sinüs boşluğundaki enfekte mukoza ve yabancı cisim, Caldwell-Luc yöntemi ile alınıp histopatolojik incelemeye gönderildi ve inceleme sonucunda fungal enfeksiyona ait yaygın hifalar ve makrokonidyalılar izlendi. Yapılan histokimyasal boyamalar ile Aspergillus organizmalarına ait hif yapıları tespit edildi ve vakaya maksiller sinüs aspergillozisi tanısı kondu.

Sonuç: Literatürde, maksiller sinüse ait non-invaziv aspergillozisin kök-kanal tedavilerinde kullanılan çinko-oksit bazlı kanal-dolgu maddelerinin sinüs içerisine taşması sonucu oluşabileceği bildirilmiştir. Bu vaka raporunda literatürdeki odontojenik kaynaklı olgulara benzer şekilde maksiller sinüsteki aspergillozisin taşkın kanal tedavili sol maksiller ikinci molar diştten kaynaklanabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Aspergillozis, maksiller sinüs.

NON-INVASIVE ASPERGILLOSIS OF THE MAXILLARY SINUS: A CASE REPORT

Aim: Aspergillus infections of paranasal sinuses are usually seen in the maxillary sinus and often unilateral. In this report, we present an Aspergillus infection localized in left maxillary sinus with radiopaque foreign body appearance.

Case Description: A 49-year-old female patient referred to C.U. Faculty of Dentistry, had no orofacial symptom other than headache. Extraoral examination showed no expansion and asymmetry. Intraoral examination revealed no percussion sensitivity, no edema or fistula in soft tissues and left maxillary second molar with overextension of root canals was determined as a possible source of pain. DVT examination revealed a radiopaque area in left maxillary sinus, which was thought to be a foreign body.

Results: Infected mucosa and foreign body in the sinus cavity were taken by Caldwell-Luc method and sent to histopathological examination. Common hyphae of fungal infection and macroconidia were observed. Histochemical staining displayed hyphae structures of Aspergillus organisms and case was diagnosed as maxillary sinus aspergillosis.

Conclusion: In the literature, it was reported that non-invasive aspergillosis of the maxillary sinus may occur as a result of the overextension of zinc oxide-based root canal filling materials. In this case report, it is thought that aspergillosis in maxillary sinus caused by left maxillary second molar with overfilled root canal treatment as similar to odontogenic-based cases in the literature.

Keywords: Aspergillosis, maxillary sinus.

PS61

65 YAŞ VE ÜSTÜ HASTALARDA PANORAMİK RADYOGRAFİ
BULGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Mahmut Sumer¹, Ayşe Pınar Sumer², Anar Abilov¹, Günay Güler², Fatma Zehra Bodur², Soner Çankaya³

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

³Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yaşar Doğu Spor Bilimleri Fakültesi Spor Yöneticiliği Bölümü

Amaç: Panoramik radyograflar, total veya parsiyel dişsiz hastalarda pozitif radyografik bulguların değerlendirilmesi için sıklıkla kullanılır. Bu çalışmanın amacı, 65 yaş ve üstü hastalarda panoramik radyograflarda görülebilecek önemli bulguların sıklığının ve lokasyonunun değerlendirilmesidir.

Gereçler ve Yöntemler: Çalışmaya, 1 Ocak-31 Aralık 2018 döneminde kliniğimize başvuran 65-96 yaşları arasında 1462 hastaya ait panoramik radyograf dahil edildi (761 erkek, 701 kadın). Radyografik incelemede; gömülü dişler, gömülü kalmış kökler, dişlerle ilişkili radyolusensiler, lokalize sklerotik kemik formasyonu ile ilişkili radyopasiteler, yumuşak doku kalsifikasyonları ve ossifikasyonları, dental anomaliler, çene patolojileri ve yapılan dental implant uygulamaları değerlendirildi.

Bulgular: 239 hastada toplam 307 adet gömülü kalmış kök gözlendi ve bu köklerin %41.4'ü maksiller molar dişlere aittir. 111 hastada 140 adet gömülü diş olduğu ve bu dişlerin 103 tanesinin alt/üst üçüncü molar dişler olduğu görüldü. 239 hastada unilateral/bilateral stylohyoid ligament ossifikasyonu ve 168 hastada unilateral/bilateral karotit arter ile ilişkili kalsifikasyon belirlendi. 200 hastada maksilla ve/veya mandibulada 803 adet dental implant olduğu ve bu hastaların 62'sinde mandibular kanin dişler bölgesinde iki adet implant olduğu görüldü.

Sonuç: Bu çalışmanın sonuçları, özellikle yaşlı hastalarda, önemli yüzdelerde pozitif radyografik bulgu olması nedeniyle, klinik muayenenin yanı sıra radyolojik inceleme yapılmasının da önemli olduğunu göstermiştir. Pozitif bulgu oranının bilinmesi, diş hekimlerinin uygun tedavi planı yapmaları ve komplikasyonlardan kaçınmaları açısından yardımcıdır.

Anahtar Kelimeler: gömülü diş, panoramik radyograf, yaşlılık

PANORAMIC RADIOGRAPHIC EXAMINATION OF PATIENTS AGED 65 YEARS AND ABOVE

Aim: Panoramic radiographs are often used to screen totally or partially edentulous patients to detect positive radiographic findings. The aim of this study was to assess the frequency and location of significant radiographic findings in patients aged 65 years and above using panoramic radiographs.

Materials and Methods: Panoramic radiographs from 1462 patients admitted in the period of 1 January-31 December 2018 between the ages of 65-96 were included in the study (761 male, 701 female). The radiographs were evaluated for the following radiographic findings: impacted teeth, intrabony root remains, radiolucencies associated with teeth, radiopacities associated with localized sclerotic bone formation, soft tissue calcifications and ossifications, dental anomalies, jaw lesions and dental implants.

Results: 239 of the 1462 patients had 307 intrabony root remains, 41.4% percent of these were maxillary molar teeth. 140 impacted teeth were found in 111 patients, 103 of which were maxillary/mandibular third molars. 239 patients had unilateral or bilateral ossification of the stylohyoid ligament, and 168 patients had unilateral or bilateral calcifications related to the carotid artery. 200 patients had 803 dental implants in maxilla and/or mandible, 62 patients had two implants in mandibular canine teeth region.

Conclusion: The results of this study suggest that the use of radiographic examination in addition to clinical examination is necessary especially in elderly patients because of the considerable percentage of positive findings. The knowledge of the prevalence of such positive findings aids dental practitioners for a proper treatment plan and helps in avoiding complications.

Keywords: elderly adults, impacted tooth, panoramic radiograph

PS62

MANDİBULA PERİFERAL OSTEOMU: 2 OLGU SUNUMU

Dilhan İlgüy¹, Nurhan Güler¹, Fatih Cabbar¹

¹Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Amaç: Osteomlar yavaş büyüyen, iyi sınırlı, benign tümörlerdir. Mandibula periferik osteomu nadir görülen olgulardandır. Bu posterde, mandibula periferik osteomu nedeniyle yüzünde asimetri olan iki hastaya ait olgu sunumu yapılmıştır.

Olgu Tanımlanması: 13 yaşında kadın ve 18 yaşında erkek olmak üzere iki hasta kliniğimize sağ alt çenede hafif ağrılı kitle nedeniyle başvurmuştur.

Bulgular: Kuzen olan her iki hastanın klinik muayenesinde yüzde asimetri olduğu görülmüştür. Klinik muayene sonrası alınan panoramik radyografide her iki hastada da mandibula sağ alt bölgesinde yer alan radyopak kitle tespit edilmiştir. İleri radyolojik inceleme konik ışınli bilgisayarlı tomografi ile yapılmıştır. Her iki hastada mandibula sağ alt bölgesinde yer alan kitle cerrahi olarak eksize edilmiştir. Lezyonun histopatolojik incelemesi sonucunda periferik osteoma tanısı konmuştur.

Sonuç: Mandibulada görülen tek radyopak kitlenin ayırıcı tanısında periosteumdan köken alan periferik yerleşimli osteom da dikkate alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: mandibular, periferik osteom

PERIPHERAL OSTEOMA OF THE MANDIBLE: REPORT of 2 CASES

Aim: Osteoma is a benign tumor of bone. Although it most commonly occurs in the craniofacial region, the mandible is a rare site of involvement. In this presentation, two cases of peripheral osteoma of the mandible with facial asymmetry were reported.

Case Description: A 13-year-old female and 18 year-old male patients who complained of a mass with a slight pain in the right angle of mandible were referred to our clinic.

Results: Clinical examination of both cousin patients revealed asymmetry on their faces. According to panoramic radiographs, a radiopaque mass in the right lower region of the mandible was detected in both patients. Advanced radiological examination was performed by cone beam computed tomography. The lesion, which was attached to the right of lower border of mandible, was completely excised and histological examination was reported as a peripheral osteoma for both patients.

Conclusion: Peripheral localized osteoma originating from the periosteum should be kept in mind in the differential diagnosis of the single radiopaque mass of the mandible.

Keywords: mandibula, periferik osteoma

PS63

MAKSİLLADA DİFFUZ BÜYÜK B HÜCRELİ LENFOMA: OLGU RAPORU

Betül Karaca¹, Ceyda Gürhan¹, Pelin Güneri¹, Mine Hekimgil²

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

²Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

Amaç: Non-Hodgkin lenfomaların %30-40'ını oluşturan diffüz büyük B hücreli lenfomalar (DBBHL) nodal tutulum veya mediastinum, kemik iliği, gastrointestinal kanal, santral sinir sistemi, testis ve göğüs dokularında ektranodal tutulum sergileyebilirler. Oral kavitede çok nadiren anterior maksilla, dil kökü ve nazofarenkste gözlenirler. Kliniğe sağ posterior palatinal mukozada hızlı büyüme sergileyen lezyon yakınması ile başvuran ve histopatolojik inceleme sonucu DBBHL olarak tanılan bir hastanın bulguları sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: 53 yaşındaki erkek hasta damak bölgesinde hızlı bir şekilde büyüyen, nefes alma ve yemek yeme sırasında ağrı ve yanmaya yol açan lezyon şikâyeti ile başvurdu.

Bulgular: İntrooral muayenede sağ palatinal mukozada yaklaşık 25mm x 10mm boyutlarında, sınırları belirgin, kenarları yüksek, üzeri pseudomembranla örtülü ve palpasyonda sert kaviter lezyon gözlemlendi. Ekstraoral muayenede sağ submandibular bölgede palpasyonda ağrısız ve fikse lenfoadenopati saptandı. Toluidin mavisi ile boyama uygulanarak biyopsi alanı belirlendi. Parçanın immünohistokimyasal incelemesinde Bcl-6, CD10, CD20 ve sitokeratin AE1/AE3 pozitif ve Ki-67 indeksi %50 olarak belirlendi ve Hans algoritması'na göre germinal merkez kökenli B hücre fenotipiyle uyumlu olarak bulundu. Diffüz büyük B hücreli lenfoma tanısı konan hasta ileri tetkik ve tedavi amacıyla Hematoloji bölümüne sevk edildi.

Sonuç: Oral DBBHL'lar klinik olarak benign mukozal patolojiler ile karışabilirler. Klinisyenler hızlı büyüme sergileyen kronik ülserasyon varlığında hastayı malignite riski açısından değerlendirmeli, erken tanı ve tedavi amacıyla hastayı ilgili birimlere yönlendirmelidirler.

Anahtar kelimeler: ektranodal tutulum, oral diffüz büyük B hücreli lenfoma, oral malign lezyonlar

DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA IN THE MAXILLA: A CASE REPORT

Aim: Diffuse large B cell lymphoma (DLBCL) constitutes 30-40% of all non-Hodgkin lymphomas and can present with nodal involvement or may occur at extranodal sites such as mediastinum, bone marrow, gastrointestinal track, central nerve system, testes and breast. When rarely observed in oral cavity, they may involve anterior maxillae, base of tongue and nasopharynx. We report a patient who presented with rapidly enlarging lesion on right palatinal mucosa and diagnosed as DLBCL after histological examination.

Case Description: A 53 year old male patient was admitted to the clinic with a rapidly growing lesion on palatinal area, causing pain and burning during breathing and chewing.

Results: Intraoral examination revealed a 25mm x 10mm sized cavitory lesion with well-demarcated and elevated borders, covered with a pseudomembrane and hard on palpation. Extraoral examination revealed painless and fixed lymphadenopathy during palpation of right submandibular region. Toluidine blue staining was applied before selection of the biopsy site. The immunochemical examination showed positivity for CD10, CD20 and cytokeratin AE1/AE3 and index of 50% for Ki-67, the patient was found to be compatible with B cell phenotype according to Hans algorithm. The patient was diagnosed as diffuse large B cell lymphoma and was referred to Hematology department for further examination and treatment.

Conclusion: Oral DLBCL may mimic benign pathological conditions. The clinicians must consider the risk of malignancy in case of a rapidly enlarging chronic ulceration and refer the patient for early diagnosis and treatment.

Keywords: extranodal involvement, oral diffuse large B cell lymphoma, oral malignant lesions

PS65

BOYUNDA SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOMA: OLGU SUNUMU

Şelale Özel¹, Hümeýra Tercanlı Alkış¹, Mehmet Ali Altay², Nelli Yıldırım²

¹Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

²Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi

Amaç: Bu olgu sunumunun amacı, bir kadın hastada boyunda skuamöz hücreli karsinomun klinik ve patolojik bulgularını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 60 yaşında kadın hasta, Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyoloji'si bölümüne boynundaki nodülün tedavisi için başvurdu. Hastanın öyküsü nodülün 6 aydan beri burada olduğunu ve amoksisilin grubu antibiyotik ile tedaviye başlandığını ancak tedaviye yanıt vermediğini ortaya koydu.

Bulgular: Ekstraoral muayenede boynunda sert, palpe edilebilir, 3 cm boyutunda, ülser ve ağrısız bir nodül tespit edildi. Patoloji raporu, nodülün skuamöz hücreli karsinom olduğunu gösterdi.

Sonuç: Skuamöz hücreli karsinoma, oral bölgede en sık görülen kötü huylu tümördür ve büyüme ve metastaza eğilimlidir. Ağız, baş ve boyun kanserlerinin erken teşhisi, yaşam oranlarının ve yaşam kalitesinin artırılması için önemlidir ve diş hekimlerinin ağız, baş ve boyun kanserlerinin erken teşhisinde önemli bir rolü vardır.

Anahtar Kelimeler: Biyopsi, skuamöz hücreli karsinoma

SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE NECK: CASE REPORT

Aim: The aim of this case report is to present the clinical and pathological findings of squamous cell carcinoma of neck in a female patient.

Case Description: A 60 year old female patient applied to Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology Department for treatment of a nodule in her neck. The patient's history revealed that the nodul was here since 6 mounths and the patient started antibiotic treatment with amoxicillin group but did not respond to treatment.

Results: Extraoral examination revealed a hard, palpable, 3 cm size, ulserated and painless nodule in her neck. Pathology report revealed that the nodule was squamous cell carcinoma.

Conclusion: Squamous cell carsinoma is the most common malignant tumor in the oral region and is prone to growth and metastasis. Early diagnosis of oral, head and neck carcinomas is essential for increasing the survival rates and life quality of the patients and dentists have an important role in early diagnosis of oral, head and neck carcinomas.

Keywords: Biyopsy, squamous cell carsinoma

PS66

BİR GRUP TÜRK POPÜLASYONUNDA ORAL MUKOZAL LEZYONLARLA İLGİLİ FARKINDALIĞIN VE YAKLAŞIMIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Sinem Sırlı Yılmaztürk¹, Esin Bozdemir¹

¹Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Isparta, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı hastaların oral kavitede meydana gelen mukozal lezyonlar ve oral kanserle ilgili farkındalıklarının ve tutumlarının değerlendirilmesidir.

Gereçler ve Yöntemler: Çalışmaya farklı sebeplerle Dentomaksillofasiyal Radyoloji kliniğine başvuran, 18 yaş ve üstü 207 hasta (86 erkek, 121 kadın) dahil edildi. Katılımcılara demografik bilgilerini, oral mukozal lezyon ve kanser farkındalıklarıyla bu lezyonlara yaklaşımlarını sorgulayan yirmi sorudan oluşan bir anket uygulandı. Hastaların intraoral muayenesi yapıldı.

Bulgular: Çalışmaya dahil edilen hastaların yaş ortalaması $31,29 \pm 13,8$ idi. Katılımcıların çoğunluğunun eğitim durumu üniversiteydi (%66.2). 20 yaş diş sorunu (%23.2) ve ağrı şikayeti (%22.7) hastaların en sık başvurma nedeniydi. İntraoral muayene sonucunda hastaların %27.5'inde mukozal lezyon belirlendi. Mukozal lezyonlar olarak en sık linea alba bukkalis (%13) ve dil lezyonları (%7.1) görüldü. 114 (%55.1) katılımcı ağız içinde, diş etinde, damakta, dilde fark ettikleri yara ya da değişiklik için diş hekimine gitmeyeceğini belirtti. 122 (%58.9) katılımcı ağız yaralarının bulaşıcı olduğunu düşündüğünü söyledi. Ağız içinde çıkan yara ya da değişikliklerin 136 (%65.7) hasta vücudunu etkileyebilecek sistemik bir hastalıkla, 107 (%51.7) hasta ise kan değerlerindeki değişikliklerle ilgili olabileceğini düşündüğünü belirtti. Katılımcılardan 77 (%37.2) tanesi ağız kanseri ile ilgili bilgisinin olduğunu belirtirken, 74 (%35.7) katılımcı ağız kanserini ilk kez duyduğunu söyledi. 147 (%71) kişi dudak/yanak ısırma/emme gibi parafonksiyonel alışkanlıkların ağız kanserine neden olmayacağını düşündüğünü belirtti.

Sonuç: Bu anket çalışması hastaların oral mukozal lezyonlar ve ilişkili olabilecek hastalıklarla ilgili farkındalıklarının artırılması ile dünyada sıklığı giderek artmakta olan oral kanserlerin erken teşhisi ve önlenmesi için bilgilendirilmeleri gereken çalışmaların yapılması gerektiğini ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Oral kanser, Oral mukoza, Sağlık anketleri

EVALUATION OF AWARENESS AND APPROACH TO ORAL MUCOSAL LESIONS IN A GROUP OF TURKISH POPULATIONS

Aim: The aim of this study is to evaluate the patients' awareness and attitude about oral mucosal lesions and oral cancer.

Materials and Methods: The study population consisted of 207 patients (86 male, 121 female) aged 18 years old and above who were applied to department of dentomaxillofacial radiology. A questionnaire composed of twenty questions and designed to detect the participants' demographic information, awareness about oral mucosal lesion and cancer was performed. Intraoral examination was applied.

Results: The mean age of the participants was 31.29±13.8. The most frequent educational level of the participants was university (66.2%). The most frequent reason for applied to dental clinic was the third molar problems (23.2%) and pain (22.7%). Mucosal lesion was detected in 27.5% of the patients. Linea alba buccalis (13%) and tongue lesions (7.1%) were the most frequently detected. 114 participants (55.1%) reported that they did not go to the dentist for sores in the mouth. 122 participants (58.9%) thought that the mouth sores were contagious. 136 (65.7%) patients stated that the mouth sores are related to a systemic disease. 107 (51.7%) patients reported that the mouth sores are related to changes in blood values. 77 participants (%37.2) had information about oral cancer. 74 (35.7%) participants said that they had heard of oral cancer for the first time. 147 (71%) patients thought that parafunctional habits would not cause oral cancer.

Conclusion: This survey revealed that studies should be done to inform patients for early diagnosis and prevention of oral cancer that has been increasing frequency in the world with increasing of awareness about oral mucosal lesions and its related diseases on patients.

Keywords: Health questionnaire, Oral cancer, Oral mucosa

PS67

DESTRÜKTİF NAZOPALATİN KANAL KİSTİ

Muhsin Said Karataş¹, Cemile Özlem Üçok¹

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Nazopalatin kanalın embriyojenik epitelyal artıklarından meydana gelen nazopalatin kanal kisti, oral kavitede izlenen en yaygın non-odontojenik kisttir. Nazopalatin kanal kisti genellikle asemptomatiktir ve rutin radyografik muayene esnasında rastlanır. En yaygın semptomlar maksilla anteriorun palatinalinde şişlik, akıntı ve ağrıdır. Bu çalışmanın amacı destrüktif nazopalatin kanal kistin klinik ve radyolojik bulgularını değerlendirmektir.

Olgu Tanımlaması: 44 yaşındaki erkek hasta, son üç hafta boyunca maksiller anterior vestibular bölgede hafif şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Hastadan alınan anamnez sonucu herhangi bir sistemik hastalığı olmadığı öğrenildi.

Bulgular: İntrooral muayenede, maksilla anteriorda hafif şişlik tespit edildi. Alınan panoramik radyografi sonucunda maksilla anteriorda iyi sınırlı kalp şeklinde

radiolusent lezyon izlendi. Lezyonun yerleşiminin, boyutunun daha net görüntülenmesi amacıyla konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) taraması yapıldı. KIBT görüntüsünde yaklaşık 16x19x20 mm boyutlarında, sınırları düzenli, bukkal ve palatinal kortikal kemik ve nasal fossa tabanında destrüksiyona neden olan, ekspansif uniloküler radiolusent lezyon izlendi. Lezyon eksize edildi ve alınan biyopsi materyalinin histopatolojik incelemesi sonucunda olgu nazopalatin kanal kisti olarak tanımlandı.

Sonuç: Çenelerde görülen patolojik oluşumlar, ağırlı veya ağırsız olsun dikkatli bir radyolojik ve klinik inceleme yapılarak saptanmalıdır. Nazopalatin kanal kistinın maksiller anterior bölgede görülebilecek geniş insiziv foramen, radiküler kist ya da periapikal granülomdan ayırt edilmesi gerekir. Ayrıcı tanıda klinik bulgular, vitalite testi ve ayrıntılı radyografik inceleme önem kazanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi, Nazopalatin Kanal Kisti, Panoramik Radyografi

DESTRUCTIVE NASOPALATINE DUCT CYST

Aim: Nasopalatine duct cyst arises from embryologic epithelial remnants of nasopalatine duct and is the most common non-odontogenic developmental cyst in the oral cavity. Nasopalatine duct cysts are usually asymptomatic and discovered during routine radiographic examination. The most common symptoms are discharge, pain and swelling. The aim of this study is to evaluate the clinical and radiological findings of destructive nasopalatine duct cyst.

Case Description: A 44 year old male patient came to our clinic with the complaint of slight swelling in the maxillary anterior vestibular region for the past 3 weeks. It was learned that the patient had no systemic disease.

Results: Intraoral examination revealed a mild swelling at the maxilla anterior region. Panoramic radiography revealed a well-defined heart-shaped radiolucent lesion at the anterior of the maxilla. Cone-beam computed tomography scan was performed to better visualize the size of the lesion. Cone-beam computed tomography imaging revealed an expansive, unilocular, radiolucent lesion with a size of approximately 16x19x20 mm, with well-defined borders and causing destruction in the buccal and palatinal cortical plates and inferior border of nasal fossa. The lesion was excised and histopathology examination of the biopsy specimen revealed the case as nasopalatine duct cyst.

Conclusion: Pathological formations in the jaws, whether painful or painless, should be determined by careful radiological and clinical examination. Nasopalatine duct cyst must be distinguished from the large incisive foramen, periapical granuloma, radicular cyst which can be seen in the maxillary anterior region. Clinical findings, vitality test and detailed radiographic examination are important for differential diagnosis.

Keywords: Cone-beam computed tomography, nasopalatine duct cyst, panoramic radiography

PS68

STYLOHYOID LİGAMENT KALSİFİKASYONU: OLGU SUNUMU

Zahide Meşhur¹, Melda Mısırlıoğlu¹, Zahit Adışen¹, Yağmur Yılmaz¹, Merve Aydoğdu¹

¹Kırıkkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Eagle sendromu, stiloid prosesin uzaması veya stilohiyoid ligamentin kalsifikasyonu ile klinik olarak ilişkili bir durumdur. Bu olgu sunumunda rutin radyografik muayenede rastlanan stilohiyoidal proses kalsifikasyonu tartışıldı.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize başvuran 40 yaşında erkek hastanın dental muayene rutininde alınan panoramik radyografisinde sağ stilohiyoidal prosesin parçalı bir şekilde mandibula altına kadar uzandığı görülmüştür. Hastanın alt anterior bölgedeki diş eksikliği nedeniyle planlanan implant cerrahisi için konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) gerekli görülmüştür. Alınan KIBT kesitlerinde stilohiyoid proses yapılanması net olarak görülmüştür.

Bulgular: KIBT görüntüsünde stilohiyoid prosesin O'Carroll sınıflamasına göre G sınıfında olduğu tespit edildi. Kulak Burun Boğaz bölümüne yönlendirilen hastada cerrahi olarak parçanın çıkarılması planlandı. Hasta rahatsız olmadığı gerekçesiyle tedaviyi kabul etmedi.

Sonuç: Uzamış Stiloid proses, Eagle sendromu tanısında diyagnostik bulgu olarak tartışmalı olsa da asemptomatik olması nedeniyle tesadüfen radyografilerde tespit edilir. KIBT stiloid kompleks paterni ve açısını daha kesin teşhis edebilmek için panoramik radyografiye alternatif oluşturmaktadır. KIBT düşük doz radyasyon ve uygulama süresinin kısa olması nedeniyle rutinde baş-boyun bölgesini görüntüleme ve planlanan cerrahi işlemler açısından medikal BT'ye üstünlük sağlar.

Anahtar Kelimeler: Eagle sendromu, Stiloid-stilohoid sendrom, Uzamış stiloid proses sendromu

STYLOHYOID LIGAMENT CALCIFICATION: CASE REPORT

Aim: Eagle syndrome is a clinically relevant condition with elongation of the styloid process or calcification of the stylohyoid ligament. In this case report, stylohyoidal process calcification in routine radiographic examination was discussed.

Case Description: The 40-year-old male patient admitted to our clinic with a panoramic radiographic examination, which was considered necessary during routine dental examination, showed that the right stylohyoidal process was fragmented below the base mandible. Cone beam computed tomography (CBCT) was considered necessary for the planned implant surgery due to the lack of teeth in the lower anterior region of the patient. The organization of the stylohyoid process can be seen more clearly in the CBCT sections.

Results: In the CBCT image, it was determined that the stylohyoid process was in G class according to O'Carroll classification. The patient was referred to the Ear, Nose and Throat Department and surgery was planned. The patient refused treatment on the grounds that he was not disturbed.

Conclusion: Although there is no diagnostic finding for Eagle syndrome, prolonged styloid process can be observed by chance in many asymptomatic patients. CBCT is an alternative to panoramic radiography in order to more accurately diagnose the styloid complex pattern and angle. CBCT is superior to medical CT for imaging of the head and neck area and routine surgical procedures for low-dose radiation and shorter duration.

Keywords: Eagle syndrome, Elongated styloid process syndrome, Styloid- stylohyoid syndrome

PS69

FİBRÖZ DİSPLAZİ: İKİ OLGU SUNUMU

Merve Yelken Kendirci¹, Sevde Göksel¹, İlknur Özcan¹, Gülce Ecem Doğançalı², Cemil İşler², Fatma Nihan Aksakallı³

¹İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalı

²İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı

³İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Patoloji Bilim Dalı

Amaç: Fibröz displazi, normal kemiğin hücresel fibröz matriksi ile yer değiştirdiği nadir bir kemik hastalığıdır. Fibroz displazi bir kemiği (monostatik) veya birden fazla kemiği (poliostotik) etkileyebilir. Uzun kemiklerde görüldüğü gibi kraniyofasiyal kemiklerde de görülebilir. Monostatik formu sıklıkla çenelerde ortaya çıkar. Bu sunumda iki fibröz displazi vakasının klinik, radyolojik ve histopatolojik özelliklerinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Olgu Tanımlanmaları: İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı'na protetik nedenlerle başvuran 68 yaşındaki kadın hasta ve 49 yaşındaki erkek hasta klinik ve radyolojik olarak değerlendirilmiş olup fibröz displazi teşhisiyle takip edilmiştir.

Bulgular: İntraoral muayenede her iki hastada da sağ maksilla posterior bölgede ekspansiyon görüldü. Radyografik muayenede radyopak ve radyolusent karakterde "buzlu cam" görüntüsü saptandı. İnsizyonel biyopsi yapıldıktan sonra histopatolojik inceleme ile fibröz displazi tanısı kondu.

Sonuç: Fibröz displazi genellikle geç çocukluk ya da erken yetişkinlikle ilişkili olmasına rağmen bu vakalarda ileri yaşta fibröz displazi tespit edilmiştir. Bu olgularda protetik nedenlerle kontur düzeltilmesi tedavi seçeneği olarak tercih edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: fibröz displazi, konik ışınlı bilgisayarlı tomografi, maksilla

FIBROUS DYSPLASIA: TWO CASE REPORTS

Aim: Fibrous dysplasia is a rare bone disease in which the normal bone is replaced by cellular fibrous matrix. Fibrous dysplasia may affect a bone (monostatic) or more than one bone (polyostotic). It can also be seen in craniofacial bones as seen in long bones. Monostotic form often occurs in the jaws. The aim of this presentation is to evaluate two fibrous dysplasia cases with clinical, radiological, and histopathological features.

Case Descriptions: A 68-year-old female patient and a 49-year-old male patient who were referred to Istanbul University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology were evaluated clinically and radiologically. After biopsy, they were followed up with a diagnosis of fibrous dysplasia.

Results: Intraoral examination showed the expansion in the posterior region of the maxilla in both of cases. The radiographic examination revealed a lesion with both radiopaque and radiolucent features showing a “ground-glass” appearance. The diagnosis was obtained after confirmatory incisional biopsy with the histopathological examination, and it was diagnosed with fibrous dysplasia.

Conclusion: Fibrous dysplasia is usually associated with late childhood or early adulthood in contrast it is presented two cases with diagnosed fibrous dysplasia in late age. Contour correction was preferred as a choice of treatment because of prosthetic reasons in both of patients.

Keywords: Cone beam computed tomography, fibrous dysplasia, maxilla

PS70

TIP III DENS INVAGINATUS: OLGU SUNUMU

Peruze Çelenk¹, Mustafa Öz¹, Fuat Altuncu²

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD, Samsun, Türkiye

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD, Samsun, Türkiye

Amaç: Bu vaka raporunun amacı, klinik ve radyolojik bulgular temel alınarak teşhisi konulan Tip III dens invaginatus olgusunu sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Dens invaginatus (DID), mine ve dentin gibi kalsifiye dokuların pulpa boşluğuna invaze olduğu gelişimsel bir anomalidir. 11 yaşında erkek hasta, sağ üst çene anterior bölgesinde dört gün önce başlayan spontan ağrı ve aynı bölgede şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurdu.

Bulgular: Hastanın sağ üst çene anterior bölgesinde şişlik vardı ve ilgili dişte mobilite saptandı. Periapikal grafi, panoramik grafi ve KIBT’de 12 numaralı dişte Tip III dens invaginatus ve aynı dişin apikalinde düzgün fakat sklerotik sınırı olmayan 1 cm çapında homojen görümlü radyolüsent lezyon görüldü. 12 nolu dişin çekimi yapılarak periapikalindeki lezyon total olarak eksize edildi. Kitlenin histopatolojik incelemesi sonucunda enfekte radiküler kist tanısını konuldu.

Sonuç: Tip III DID nadir görülen bir dental anomalidir. Bunlar radyografi ile tespit edilebilir ve henüz diş sürmeden tanımlanabilir. Geciken vakalarda diş kaybı ya da kök kanal tedavisi gerektirdiğinden erken tanı önemlidir.

Anahtar Kelimeler: KIBT, Radiküler Kist, Tip III Dens invaginatus

TIP III DENS INVAGINATUS: CASE REPORT

Aim: The aim of this case report is to present a case of Type III dens invaginatus diagnosed based on clinical and radiological findings.

Case Description: Dens invaginatus (DID) is a developmental anomaly that invades the pulp cavity of calcified tissues such as enamel and dentin. An 11 years old male patient was admitted to our clinic with the complaint of spontaneous pain and swelling in the anterior region of his right upper jaw four days before.

Results: There was swelling in the anterior region of the right upper jaw and mobility was detected in the relevant tooth. In the periapical radiography, panoramic radiography, and CBCT Type III dens invaginatus at the right upper lateral tooth and a homogeneous radiolucent lesion of 1 cm in diameter, with no sclerotic border, were seen in the apical of the same tooth. The periapical lesion was totally removed by the extraction of the tooth number 12. Histopathological examination of the mass revealed the diagnosis of infected radicular cyst.

Conclusion: Type III DID is a rare dental anomaly. They can be identified by radiography and can be diagnosed before eruption. Early diagnosis is important because delayed cases require tooth loss or root canal treatment.

Keywords: CBCT, Radicular Cyst, Tip III Dens invaginatus

PS71

NAZOFARENGEAL BÖLGEYE UYGULANAN RADYOTERAPİ SONRASI MANDİBULANIN GEÇ DÖNEM OSTEORADYONEKROZU

Hakan Eren¹, Zeynep Serap Berktaş¹, İrem Eren²

¹Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti AD

Amaç: Kanser tüm dünyada görülen majör halk sağlığı problemidir. Oral kanserler ise tüm kanserler içerisinde en sık görülen sekizinci kanser türü olarak görülmektedir. Her yıl 145 bini ölümlle sonuçlanan 300 bin yeni oral kanser tanısı konmaktadır. Oral kanser tedavisinde uygulanan cerrahi girişimler, radyoterapi, kemoterapi veya bu tedavilerin kombinasyonları oral bölgede ciddi sert ve yumuşak doku hasarına neden olmaktadır. Osteoradyonekroz baş-boyun bölgesi kanserlerinde uygulanan radyoterapi tedavisi sonrası sıklıkla karşılaşılan bir komplikasyondur.

Bu olgu sunumunda dil kökü kanseri nedeniyle radyoterapi tedavisi uygulanmış hastada geç dönem komplikasyon olarak mandibulada ortaya çıkan osteoradyonekroz olgusu anlatılmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 52 yaş erkek hasta, alt çenesinde 2 aydır iyileşmeyen yara ve diş kaybı nedeniyle oral diağnoz kliniğine başvurmuştur. Hastadan alınan anamnezde 2 yıl önce dil kökü kanseri tanısı aldığı ve tedavi için ilgili bölgeye radyoterapi uygulandığı öğrenilmiştir. Hastanın klinik ve radyolojik muayenesi yapılmıştır.

Bulgular: Hastanın klinik muayenesinde sol alt molar bölgede nekrotik kemik ekspozu ile birlikte yaygın periodontal yıkım nedeniyle mevcut dişlerinde mobilite varlığı tespit edilmiştir. Radyolojik muayene için alınan panoramik radyograf ve KIBT görüntülerinde mandibula alveoler kemikte düzensiz sınırlı, yaygın kemik yıkımı görülmüştür. Hastaya geç dönem osteoradyonekroz tanısı konmuştur.

Sonuç: Osteoradyonekroz, baş-boyun bölgesi kanserlerinin tedavisinde uygulanan radyoterapi sonrası hastanın genel sağlığını ve konforunu önemli ölçüde etkileyen ciddi bir komplikasyon olarak ortaya çıkar.

Anahtar Kelimeler: Osteoradyonekroz, Radyoterapi, Mandibula

LATE OSTEORADIONECROSIS OF THE MANDIBLE AFTER RADIOTHERAPY IN THE NASOPHARYNGEAL REGION

Aim: Cancer is the major public health problem in the world. Oral cancers are the eighth most common type of cancer among all cancers. There are 300,000 new oral cancers diagnosed each year with 145,000 deaths. The treatment of oral cancers include surgical procedures, radiotherapy, chemotherapy or combination of these treatments that cause severe hard and soft tissue damage in the oral area. Osteoradionecrosis is a frequently encountered complication of jaws related with radiotherapy in the head and neck cancer.

In this case report, we present a case of osteoradionecrosis in the mandible as a late complication in a patient who underwent radiotherapy treatment for tongue root cancer.

Case Description: A 52-year-old male patient was admitted to the oral diagnosis clinic for a 2-month history of a non-healing wound and tooth loss in his lower jaw. Anamnesis obtained from the patient revealed that he had been diagnosed with tongue root cancer 2 years ago and radiotherapy was applied to the relevant region for treatment. Clinical and radiological examination of the patient was performed.

Results: Clinical examination revealed presence of mobility in her existing teeth due to widespread periodontal destruction along with necrotic bone exposure in the lower left molar region. Panoramic radiography and CBCT images taken for radiological examination revealed irregular, diffuse bone destruction in the mandibular alveolar bone. Patient was diagnosed as late osteoradionecrosis.

Conclusion: Osteoradionecrosis occurs as a serious complication of radiotherapy that significantly affects the overall health and comfort of the patient during the treatment of head and neck cancer.

Keywords: Mandible, Osteoradionecrosis, Radiotherapy

PS72

BİLATERAL MANDİBULER İKİNCİ PREMOLAR DİŞLERİN TRANSPOZİSYONU: VAKA RAPORU

Alaettin Koç¹, Sema Kaya¹

¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Transpozisyon; aynı diş arkının aynı tarafında yer alan iki kalıcı dişin yer değiştirmesi ya da bir dişin komşusu olmayan başka bir dişin yerinde sürmesi olarak tanımlanmaktadır. Diş transpozisyonu etiolojisinde özellikle genetik faktörler, diş germinin yer değiştirmesi, travma, süt dişlerinin kök rezorpsiyonu gecikmeleri ve erken diş kaybı gibi durumlar etken olarak sayılmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize diş eksikliği şikayetiyle gelen 23 yaşındaki kadın hastanın klinik muayenesinde, alt çenede ikinci premolar dişlerin krette bulunmadığı fark edilmiştir.

Bulgular: Radyolojik muayenesinde, sağ mandibuler ikinci premoların üçüncü molar dişin distalinde gömülü bulunduğu, sol mandibuler ikinci premoların ise birinci molar diş bölgesinde gömülü bulunduğu tespit edilmiştir. Hastanın panoramik ve konik ışınlı bilgisayarlı görüntüleri ile birlikte, bilateral transpoze mandibuler ikinci premolar dişler sunulmuştur.

Sonuç: Tüm popülasyondaki tranpozisyon yaygınlığı (% 0.2-0.38) düşük olup, daha çok kadınlarda, % 88' i anterior dişlerde tek taraflı ve çoğunlukla maksillada (%76) görülmektedir. Bu olguda oldukça nadir biçimde mandibuler ikinci premoların bilateral transpozisyonu izlenmektedir. Hasta gömülü premolar dişlerin çekilmesi amacıyla

Ağız Diş ve Çene Cerrahisi anabilim dalına ve protetik tedavisi amacıyla Protetik Diş Tedavisi anabilim dalına yönlendirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Diş hekimliği, konik ışınlı bilgisayarlı tomografi, radyografi

TRANSPOSITION OF BILATERAL MANDIBULAR SECOND PREMOLAR TEETH: A CASE REPORT

Aim: Transposition is defined as an interchange in the position of two permanent adjacent teeth located at the same quadrant or a tooth's eruption in a non-adjacent tooth's path. The etiology of teeth transposition has been reported as especially genetic factors, teeth germ displacement, trauma, delayed root resorption of deciduous teeth and early loss of teeth.

Case Description: A 23-year-old female attended our clinic with the chief complaint of missing teeth. In clinical examination, mandibular second premolars in two sides were not seen.

Results: In radiological examination, right mandibular second premolar was embedded at distal side of third molar and left mandibular second premolar was embedded in the region of first molar. Bilateral mandibular second premolar teeth were presented with panoramic and cone beam computed tomography images.

Conclusion: The prevalence of transposition in population is rare as 0.2-0.38%. This anomaly has been followed mostly in females with the majority of cases being in the maxilla (76%) and anterior region unilaterally (88%). In this report, bilateral mandibular second premolar transposition, as an extremely rare case was observed. The patient was referred to Oral and Maxillofacial Surgery Department for extraction of embedded mandibular teeth and Prosthetic Dentistry Department for prosthetic therapy.

Keywords: cone-beam computed tomography, dentistry, radiography

PS73

ODONTOJENİK MİKSOMA: BİR OLGU SUNUMU

Ömer Said Sezgin¹, Aysun Atasoy Sındıraç¹, Saadettin Kayıpmaz¹, Ramazan Berkay Peker¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Odontojenik miksom, odontojenik ektomezenşimden köken alan ve dental papilin mezenşimal kısmını andıran, benign, intaosseöz, neoplastik bir oluşumdur. Bu çalışmanın amacı klinik ve radyolojik özellikleri ile odontojenik miksoma olgusunu sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 21 yaşında erkek hasta kliniğimize diş ağrısı şikayeti ile başvurdu. Panoramik radyografide 24-25 nolu dişler arasında iyi sınırlı, septalı görünümde ve köklerde yer değiştirmeye neden olan radyolusent; magnetik rezonans incelenmesinde T2 sekansta ilgili bölgede bukkalde hafif ekspansiyon yapan hiperintens alan izlendi. Konik ışınli bilgisayarlı tomografi incelenmesinde 24 ve 25 nolu bölgedeki bukkal kemikte ekspansiyon ve kortikal kemikte incelme, düz septa oluşumları ve dişlerde yer değiştirme görüldü.

Bulgular: Cerrahi tedavisi planlanan hastanın biyopsi sonucu odontojenik miksoma ile uyumlu lezyon olarak rapor edildi.

Sonuç: Odontojenik miksoma klinik olarak yavaş büyür ve çoğu zaman asemptomatik olduğu için tedavi öncesinde büyük boyutlara ulaşabilmektedir. Radyografik değerlendirmeler yapılırken her zaman çok dikkatli olmak, anatomik yapıların hepsini gözden geçirmek gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: konik ışınli bilgisayarlı tomografi, miksoma, odontojenik tümör

ODONTOGENIC MYXOMA: A CASE REPORT

Aim: Odontogenic myxoma is a benign, intaosseous, neoplastic formation resembling mesenchymal chambers of dental papillary and originating from odontogenic ectomesis. The purpose of this study is to present clinical and radiographic features of odontogenic myxoma.

Case Description: A 21 years old male referred to our clinic with complaint of toothache. On panoramic radiographic image well-defined, septal radiolucent lesion were observed between the roots of teeth 24 and 25. The lesion was found to cause displacement between the roots. On the cone beam computed tomography examination, it was observed expansion and thinning in the buccal cortical bone, straight septa and displacement between roots. The magnetic resonans images showed the lesion presented with low intensity signal in the T1WI sequences and predominantly homogen high intensity signal in T2WI.

Results: The patient was referred to Oral Maxillofacial Surgery Department for treatment and biopsy result was consistent with odontogenic myxoma.

Conclusion: The odontogenic myxoma grows clinically slowly and is usually asymptomatic, which may lead to large sizes prior to treatment. When performing radiographic evaluations, it is always necessary to be very careful and to review all anatomical structures.

Keywords: cone beam computer tomography, myxom, odontogenic tumor

PS74

POSTERİOR MANDİBULADA ODONTOJENİK KERATOKİST: BİR VAKA RAPORU

Duygu Azman¹, Güldane Mağat¹, Arif Yiğit Güler¹, Dilek Menziletoğlu¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Amaç: Odontojenik keratokistler (OKK), maksillofasial bölgeyi etkileyen, dental lamina artıklarından veya primordial dokulardan köken aldığı düşünülen, spesifik histopatolojik özellikleri bulunan, agresif biyolojik davranış gösteren ve yüksek rekürrens oranıyla diğer kistlerden ayrılan patolojik oluşumlardır. Genellikle semptom vermez ve çoğunlukla posterior mandibulada izlenir. İçeriği radyolüsenttir. Keratin varlığı radyoopasite oluşturmaz. Minimal ekspansiyonla kemiğin medüller alanında anterioposterior olarak büyümeye eğilimlidir. Bu sebeple fark edilmeden büyük boyutlara ulaşabilir. Sekonder olarak enfekte olurlarsa ağrıya neden olabilirler. Bu vaka raporunun amacı sağ posterior mandibulada görülen asemptomatik bir OKK'in klinik ve radyografik bulgularını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize, normal rutin muayene için başvuran 66 yaşındaki erkek hastadan panoramik radyograf alındı. Panoramik radyografında sağ mandibuler ramus bölgesinde sınırları belirgin, multilokuler, ekspansif karakterde radyolüsent bir lezyon tespit edildi. Hastanın klinik muayenesinde parestezi tespit edilmedi. İleri tetkik için Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KİBT) alındı. Tomografik görüntülerde, yaklaşık 44x38x17 mm boyutlarında, sınırları belirgin multiloküler lezyon izlendi. Lezyon içerisinde mandibuler kanalın seyri takip edilememekteydi. Bukkal ve lingual kortekste perforasyon mevcuttu. Hastamız OKK ön tanısıyla Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na yönlendirildi.

Bulgular: Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Kliniği'nde eksizyonel biyopsi yapıldı ve histopatolojik sonuç lezyonun OKK olduğunu gösterdi. Tedavide, marsüpyalizasyon sonrası, cerrahi eksizyon yapıldı ve hasta takibe alındı.

Sonuç: Klinik ve radyografik olarak OKK'in kesin tanısı mümkün değildir. Ancak uygun ve ileri görüntüleme yöntemleri ile varlığından şüphelenebiliriz. Bu lezyon yüksek rekürrens oranlarına sahiptir. KIBT bu lezyonların gerçek boyutlarının ve yayılımının pre ve post-operatif olarak değerlendirilmesinde kullanılan en ideal görüntüleme yöntemlerinden biridir.

Anahtar Kelimeler: cerrahi, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, odontojenik keratokist, panoramik radyografi

ODONTOGENIC KERATOCYST IN THE POSTERIOR MANDIBLE: A CASE REPORT

Aim: Odontogenic keratocysts (OCCs) are pathological entities that affected the maxillofacial region, are thought to originate from dental lamina residuels or primordial tissues, have specific histopathological features, show aggressive biological behavior and are separated from other cysts with high recurrence rate. It is usually asymptomatic and is mostly observed in the posterior mandible. The content is radiolucent. The presence of keratin does not cause radioopacity. It is prone to anterioposterior growth in the medullary area of the bone with minimal expansion. Therefore, it can reach enormous dimensions without being noticed. They can cause pain if they become secondary infected. The aim of this case report is to present the clinical and radiographic findings of an asymptomatic OCC in the right posterior mandible.

Case Description: Panoramic radiography was obtained from a 66-year-old male patient who was admitted to our clinic for normal routine examination. A radiolucent lesion on the right mandibular ramus with a multilocular, expansive character was detected on the panoramic radiograph. Paresthesia was not detected in the patient's clinical examination. Cone Beam Computed Tomography (CBCT) was obtained for further examination. Tomographic images showed a multilocular lesion of approximately 44x38x17 mm in size. The progress of the mandibular canal could not be followed within the lesion. There was perforation in the buccal and lingual cortex. Our patient was referred to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery with the diagnosis of OCC.

Results: Excisional biopsy was performed in the Department of Oral and Maxillofacial Surgery and histopathological results showed that the lesion was OCC. Surgical excision was performed after marsupialization and the patient was followed-up.

Conclusion: The diagnosis of OCC is not possible as clinical and radiographic. However, with appropriate and advanced imaging methods, we can doubt its existence. This lesion has high recurrence rates. CBCT is one of the most ideal imaging modalities for the pre and post-operative evaluation of the true size and invasion of these lesions.

Keywords: cone beam computed tomography, odontogenic keratocyst, panoramic radiography, surgery

PS75

ÜST PREMOLAR DIŞLERDE NADİR GÖRÜLEN KÖK KANAL MORFOLOJİLERİNİN KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ: ÜÇ OLGU

Sümeyya Çelik Özsoy¹, Füsun Yaşar²

¹Beyhekim Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Konya

²Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Bölümü

Amaç: Bu çalışmanın amacı, üç olgu ile üst premolar dişlerde nadir görülen kök kanal morfolojilerinin konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) ile değerlendirilerek sunulmasıdır.

Olgu Tanımlanması: Tüm vakalara ait KIBT görüntüleri Kavo (Examvision, Dental Excellence Version 1.8.1.10, Biberach, Almanya) ile elde edilmiştir. İlk olguda, 18 yaşında erkek hastanın sağ üst ikinci premolar dişinde pulpa odasından iki ayrı kanal olarak başlayıp orta üçlüde birleşen, sonra tekrar ayrılarak apekte iki kanal olarak sonlanan kanal morfolojisi bulunmuştur. İkinci olguda, 25 yaşında erkek hastanın hem sağ hem sol üst birinci premolar dişlerinde pulpa odasından iki ayrı kanal olarak başlayıp orta üçlüde üç kanal olarak devam eden ve üç kanal olarak sonlanan kanal morfolojisi görülmüştür. Üçüncü olguda ise, 25 yaşında kadın hastanın sağ üst birinci premolar dişinde pulpa odasından iki kanal olarak başlayan, orta üçlüde birleşip tek kanal olarak devam edip apikale yakın tekrar iki kanala ayrılıp apekte tek kanal olarak sonlanan kanal morfolojisi görülmüştür.

Bulgular: Üst premolar dişlerde nadir de olsa farklı kök kanal morfolojilerine rastlanmaktadır. Bu nedenle, bu dişlerin kanal morfolojilerinin doğru şekilde tespit edilmesi başarılı bir tedavi için önemlidir.

Sonuç: KIBT görüntüleme kök kanal morfolojisini değerlendirmek için oldukça etkili bir yöntemdir.

Anahtar Kelimeler: Konik ışınli bilgisayarlı tomografi, kök kanal morfolojisi, maxilla, premolar

EVALUATION OF THE RARE ROOT CANAL MORPHOLOGIES OF MAXILLARY PREMOLAR TEETH BY CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY: THREE CASES

Sümeyya Çelik Özsoy¹, Füsün Yaşar²

¹Beyhekim Oral and Dental Health Center, Konya

²Selçuk University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Radiology

Aim: The aim of this study is to present the rare root canal morphology of the maxillary premolar teeth with three cases using cone beam computed tomography (CBCT).

Case Description: The CBCT images of all cases were obtained with Kavo (Examvision, Dental Excellence Version 1.8.1.10, Biberach, Germany). In the first case, a canal morphology that two separate canals started from the pulp chamber and merged in the middle triple and then separated again and ended in two canals in the apex, was found in the right maxillary second premolar tooth of 18 years old male patient. In the second case, a 25-year-old male patient's right and left maxillary first premolar teeth had a canal morphology that started as two separate canals from the pulp chamber and continued as three canals in the middle triple and ended in three canals in the apex. In the final case, a 25-year-old female patient's right maxillary first premolar tooth had a canal morphology that started as two canals from the pulp chamber, merged in the middle triple and continued as a single canal, then separated as two canals close to apical, finally ended as a single canal in the apex.

Results: Different root canal morphologies can be seen in the maxillary premolar teeth. For this reason, it is important to determine the canal morphology of these teeth correctly for a successful treatment.

Conclusion: CBCT scans are effective tools for the diagnosis of the root canal morphology.

Keywords: Cone beam computed tomography, maxilla, premolar, root canal morphology

APERT SENDROMUNUN KLİNİK VE ORAL BULGULARI: OLGU SUNUMU

Şelale Özel¹, Hümevra Tercanlı Alkış¹

¹Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Bu olgu raporunun amacı, daha önce Apert sendromu tanısı alan kadın bir hastada genel ve oral bulguları sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 18 yaşında bayan hasta Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyoloji'si bölümüne rutin diş muayenesi için başvurdu. Anamnezde hastanın Apert sendromu olduğu öğrenildi.

Bulgular: Ekstraoral muayenede temporal kemiklerde depresyon, büyük ve düz alın, orta yüz hipoplazisi, hipertelorizm, düz burun ve sol elde sindaktili vardı. İntraoral muayenede ise; ön açık kapanış, sınıf 3 kapanış, maksiler hipoplazi, maksiler ve mandibular dişlerde çapraşıklık ve ektopik erüpsiyon gözlemlendi.

Sonuç: Apert sendromu nadir görülen, konjenital ve otozomal dominant bir sendromdur. Bu sendrom, çeşitli oral bulgular nedeniyle diş hekimleri için önemlidir ve diş hekimleri orofasiyal genetik hastalıkların farkında olmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Apert sendromu, diş anomalileri, kraniosinostoz

CLINICAL AND ORAL FINDINGS OF APERT SYNDROME: CASE REPORT

Aim: The aim of this case report is to present the general and oral findings in a female patient previously diagnosed with Apert syndrome.

Case Description: An 18 year old female patient applied to Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology Department for routine dental examination. In the history of the patient it was learned that she had Apert syndrome.

Results: Extraoral examination revealed depression of the temporal bones, large and flat forehead, midfacial hypoplasia, hypertelorism, flattened nose and syndactyly of left hand. Anterior open-bite, class III malocclusion, maxillar hypoplasia, crowding of maxillary teeth and ectopic eruption was observed at the intraoral examination.

Conclusion: Apert syndrome is a rare, congenital and autosomal dominant syndrome. This syndrome is important for dentists because of various oral findings and the dentists should be aware of orofacial genetic disorders.

Keywords: Apert syndrome, craniosynostosis, tooth abnormalities

PS78

ODONTOJENİK KERATOKİST: OLGU BİLDİRİMİ

Aykağan Coşgunarslan¹, Firdevs Aşantoğrol¹

¹Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Bu vaka raporunun amacı bir odontojenik keratokist vakasını radyolojik özellikleri ile beraber sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Odontojenik keratokist (OKK) maksilla ve mandibulada ortaya çıkan ve dental laminadan köken aldığı düşünülen benign kistik lezyonlardır. Bu lezyonların gelişimsel ya da neoplastik olduğu konusu tartışmalıdır, 2017’de yapılan Dünya Sağlık Örgütü sınıflandırması ile kistik lezyonlar kategorisine geri yerleştirilmiştir. OKK lezyonları lokal olarak agresiftir ve rekürrens oranı yüksektir. Radyolojik olarak genellikle mandibula posterior bölgeye yayılmış soliter uniloküler bir lezyon olarak görülürler. En sık rastlanıldığı lokasyon mandibulanın posterior gövdesi ve ramustur. Geniş bir yaş aralığında görülebilir ancak en sık ikinci ve üçüncü dekatlarda ve daha çok erkeklerde görülür. Genellikle insidental olarak teşhis edilirler.

Bulgular: 26 yaşındaki erkek hasta sağ mandibular bölgede ağrı şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Alınan panoramik radyografide (OPG) sağ mandibular ikinci moların periapikalinden sol mandibular kanin dişin periapikaline kadar uzanan multiloküler radyolüsent bir lezyon görüldü. İntraoral muayenede herhangi bir şişliğe rastlanılmadı. Ayrıntılı inceleme için Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KİBT) görüntüleri elde edildi. KİBT görüntülerinde 55.1mmx15.5mmx20.2mm boyutlarında görülen, posteriorda lingual kemiği perforan eden, septalar ile ayrılmış geniş bir radyolüsent lezyon mevcuttu. Lezyonun içeriğinin ayrıntılı değerlendirilmesi amacıyla ultrasonografiye (USG) başvuruldu. Yapılan USG incelemesinde hipoekoik görünümlü, periferinde kanlanma görülen semisolid bir lezyon görüldü, ancak boyutları ölçülemedi. Hasta Ağız Diş ve Çene Cerrahisi bölümüne yönlendirildi. Biyopsi sonrası yapılan patolojik inceleme ile odontojenik keratokist tanısı kondu.

Sonuç: OKK sık görülebilen bir odontojenik kisttir, asemptomatik ilerler ancak oldukça büyük boyutlara ulaşabilir. Radyografik ayırıcı tanının konulmasında OPG, KİBT ve USG gibi görüntüleme yöntemleri oldukça yararlıdır.

Anahtar Kelimeler: Konik ışınli bilgisayarlı tomografi, odontojenik keratokist, ultrasonografi

CASE REPORT: ODONTOGENIC KERATOCYST

Aim: The aim of this case report is to present a case of odontogenic keratocyst with radiologic features.

Case Description: Odontogenic Keratocyst (OKC), which was previously placed in the odontogenic tumor category by the World Health Organization due to its similar structure to benign tumors, is placed in the odontogenic cyst category with last classification. OKC accounts for about one-tenth of all cystic lesions in the jaw. It can be seen in a wide range of age, but it is most commonly seen in the second and third decades and especially in men. OKC is usually asymptomatic, in some cases a mild swelling can occur. Pain can be seen with secondary infection. The most common location is posterior body of mandible (90%) and ramus (50%). They appear well-circumscribed radiolucent lesions with significant keratinized epithelial borders in radiographs.

Results: A 26-year-old male patient was admitted to our clinic with the complaint of pain in the right mandibular region. Panoramic radiography (OPG) revealed a multilocular radiolucent lesion extending from right mandibular second molar to the left mandibular canine. There was no swelling in the intraoral examination. Cone Beam Computed Tomography (CBCT) images revealed a large radiolucent lesion separated by septas and sized 55.1x15.5x20.2mm, which perforates the lingual cortical bone in posterior region. In ultrasonography examination (USG) a semisolid lesion with hypoechoic appearance and peripheral vascularisation was seen. After biopsy, pathologic examination confirmed the diagnosis of OKC.

Conclusion: Imaging methods such as OPG, CBCT and USG are very useful for differential diagnosis of OKC.

Keywords: Cone beam computed tomography, odontogenic keratocyst, ultrasonography

PS79

EPİDERMOLİZİS BÜLLOZA HASTALARINDA AĞIZ BULGULARI: BİR OLGU SUNUMU

Ceren Aktuna Belgin¹, Gözde Serindere¹

¹Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Epidermolizis bülloza (EB); 1:300 000 sıklıkta görülen, otozomal resesif geçişli, mukokutanöz yapıların kronik bozukluğudur. Bu olgu sunumunun amacı EB hastalarında ağız bulgularını incelemek ve diş hekimi yaklaşımını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Epidermolizis Bülloza Kindler Sendrom'lu 23 yaşındaki erkek hasta mevcut diş çürükleri şikayeti ile fakültemize başvurmuştur. Yapılan muayenede erkek hastanın yüzünde ve boynunda hiperkeratotik alanların ve büllerin varlığı gözlenmiştir. Alınan anamnezde, hastanın başka bir sistemik hastalık olmadığı, EB'nin erken çocukluk döneminden beri var olduğu ve hastanın aile öyküsünde EB olmadığı öğrenilmiştir.

Bulgular: Hastanın ekstraoral muayenesinde yüz, boyun ve el derisinde hiperpigmente ve büllöz alanlar, tırnaklarda distrofi, vücuttaki bazı yaraların skarla iyileşme gösterdiği; intraoral muayenesinde ise yetersiz ağız hijyeni nedeniyle plak ve çürük oluşumu, hiperemik dişetleri, posterior bölgelerde dişeti hiperplazisi ve mine hipoplazisi olduğu görülmüştür.

Sonuç: EB hastalarında, yeni bül oluşumunu önlemek için atravmatik çalışılması oldukça önemlidir. Hasta ve hasta yakınları ağız hijyeni konusunda eğitilmeli, hem enfeksiyon odaklarının oluşmaması hem de skuamoz hücreli karsinom gelişme riskine karşı düzenli dental muayenelerin yapılması konusunda bilgilendirilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Diağnoz, epidermolizis bülloza, panoramik radyografi

ORAL FINDINGS IN EPIDERMOLYSIS BULLOSA PATIENT: A CASE REPORT

Aim: Epidermolysis bullosa (EB), is an autosomal recessive, chronic disorder of mucocutaneous structures seen in 1: 300,000. The aim of this case report is to examine the intraoral symptoms in EB patients and to investigate the dentist approach.

Case Description: A 23-year-old male who was referred to our faculty for dental caries was observed to have hyperkeratotic area and bulla on the face and neck. In the patient's medical history, it was learned that the patient had epidermolysis bullosa of the type of Kindler syndrome. The patient was reported to have no other systemic disease. It was learned that EB had existed since early childhood and the patient had no EB in the family history.

Results: In extraoral examination, there were hyper pigmented and bulbous areas of neck and hand skin, dystrophy on the nails, and some injuries in the body that were healed with scar. In intraoral examination, plaque and caries formation due to

inadequate oral hygiene, hyperaemic gingiva, enamel hypoplasia and gingival hyperplasia in posterior region were observed.

Conclusion: In EB patients, traumatic approaches should be avoided in order to prevent the new bulla formation. Patient and patient relatives should be trained in oral hygiene and should be informed of regular dental examinations to avoid the risk of infection and the development of squamous cell carcinoma.

Keywords: Diagnosis, epidermolysis bullosa, Panoramic radiography

PS80

PANORAMİK RADYOGRAFİDE TESADÜFEN GÖRÜLEN LENF NODU KALSİFİKASYONLARI

Melda Mısırlıoğlu¹, Zahit Adışen¹, Yağmur Yılmaz¹, Merve Aydoğdu¹, Zahide Meşhur¹

¹Kırıkkale Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Yumuşak doku kalsifikasyonları, spesifik bölgelerde kalsiyum tuzları gibi minerallerin çökmesinden kaynaklanır. Biz bu olguda baş ve boyun bölgesinde tesadüfen farkedilen kalsifikasyonları ve görüntüleme tekniklerini gözden geçirmeyi amaçladık.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize sol mandibuladaki diş ağrısı şikayeti ile başvuran 62 yaşındaki kadın hastanın panoramik radyografisinde baş ve boyun bölgesinde kalsifikasyonlar tespit edildi ve ileri görüntüleme yöntemleri kullanılmasına karar verildi.

Bulgular: Konik ışınlı bilgisayarlı tomografi görüntülerinde servikal zincirde tipik metastatik lenf nodu görünümü olmamasına rağmen lokalize bilateral kalsifikasyonlar tespit edildi. Metastaz şüphesiyle ultrasonografi yapıldı. Lezyonlar, hipoeoik iyi sınırlı, solda IIA bölgesinde 11x6 mm boyutlarında, kalsifiye hilumu bulunan reaktif görünümde saptandı. İki taraflı servikal zincirde T-ekseni <1 cm lenf nodları saptandı.

Sonuç: Sonuç olarak servikal ve submandibuler bölgede tesadüfen farkedilen bu asemptomatik kitlelerin ayırıcı tanısı ileri görüntüleme yöntemleri kullanılarak mutlaka yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Distrofik, Kalsifikasyon, ossifikasyon, panoramik radyografi

INCIDENTAL FINDING OF MULTIPLE CALSIFIED LYMPH NODES ON PANORAMIC RADIOGRAPHY

Aim: Soft tissue calcifications are caused by precipitation of minerals such as calcium salts in specific regions. In this case, we aimed to review the accidental calcifications and imaging techniques in the head and neck region.

Case Description: A 62-year-old female patient was admitted to our clinic with the complaint of toothache in the left mandible. As a result of the imaging, calcifications were detected in the head and neck region and further imaging methods were decided to use.

Results: Although there is no typical metastatic lymph node appearance in the cervical chain in cone beam computed tomography images localized bilateral calcifications were detected. Ultrasonography was performed on suspicion of metastasis. The lesions were hypoechoic well-circumscribed and 11x6 mm in size, with calcified hilum on the left. T-axis <1 cm lymph in bilateral cervical chain nodes detected.

Conclusion: In conclusion, the differential diagnosis of these asymptomatic masses, which are incidentally detected in the cervical and submandibular region, should be performed using advanced imaging methods.

Keywords: Calcification, dystrophic, ossification, panoramic radiography

PS81

RADYOTERAPİNİN GELİŞMEKTE OLAN DAİMİ DİŞLERE ETKİSİ: BİR OLGU SUNUMU

İmran Güner Akgül¹, Alev Uri¹, Burcu Evlice¹

¹Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Daimi dişlerin gelişimi sırasında radyasyona maruz kalınması; hipodonti, kök gelişiminin durması, mikrodonti, taurodontizm, maloklüzyon ve mine hipoplazisi gibi dental anomalilere sebep olabilir. Bu vaka raporunda çocukluk döneminde sağ göz bölgesine radyoterapi almış bir hastada görülen dental anomaliler, daimi dişlerdeki kısa-konik kökler ve transpoze daimi diş germi sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: Kliniğimize ark dışında konumlanan diş şikayetiyle başvuran 16 yaşındaki erkek hastanın anamnezinde 7 yaşında sağ gözündeki tümör sebebiyle radyoterapi ve kemoterapi aldığı öğrenildi.

Bulgular: Ortopantomografya, kron gelişiminde bozukluğa rastlanmayan sağ üst lateral, sağ üst birinci ve ikinci premolar dişlerin köklerinin neredeyse oluşmadığı ve konik-şekilli olduğu tespit edildi. Sağ üst kanin dişin, premolarların apikalleri

hizasında, horizontal konumda gömülü olduğu izlendi. Ayrıca eksfoliye olmamış sağ üst süt kanin, sürmemiş sağ üst ikinci molar diş, sağ üst ve alt üçüncü molar dişlerin agenezisi ile yaygın diş çürükleri ve gingivitis gözlemlendi.

Sonuç: Radyoterapi gören çocukların yaşı, tedavi şekli ve dozu gelişmekte olan daimi dişlerin yapısını etkileyebilmektedir. Bu hastaların ebeveynlerini oluşabilecek dental sorunlar ve etkileri hakkında bilgilendirmek önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Dental anomali, radyoterapi.

EFFECT OF RADIOTHERAPY ON DEVELOPING PERMANENT TEETH: A CASE REPORT

Aim: Exposure to radiation during development of permanent teeth may cause dental anomalies such as hypodontics, root growth disorders, microdontia, taurodontism, malocclusion and enamel hypoplasia. In this case report, dental anomalies, short-conical roots in permanent teeth and transposed-permanent tooth were presented in a patient received radiotherapy to right eye in childhood.

Case Description: A 16-year-old male patient who had radiotherapy/chemotherapy at the age of 7 due to tumor in right eye, was admitted to clinic with a complaint of tooth located out of arch.

Results: Orthopantomograph revealed that roots of right upper-lateral, right-upper first and second premolars were nearly not formed and conic-shaped without any disturbance of crown development. The right-upper canine was horizontally impacted at premolars' side. Non-exfoliated right upper deciduous canine, unerupted right upper second molar, right upper and lower third molars with agenesis, prevalent dental caries and gingivitis were observed.

Conclusion: Age, type and dose of radiotherapy may affect children's developing permanent teeth. It is important to inform parents of patients about dental problems and their effects.

Keywords: Dental anomaly, radiotherapy.

PS82

İNSİZİV KANAL KİSTİ VE OSSİFİYE FİBROM

Hümeýranur Dal¹, Ömer Said Sezgin¹, Saadettin Kayıpmaz¹

¹KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Bölümü

Amaç: İnsisiv kanal kisti, maksillada santral dişlerin hemen arkasında bulunan insiziv kanalda sık görülen non-odontojenik gelişimsel bir kisttir. Ossifiye fibrom, kemik ve/veya semente benzer farklı miktarlarda mineralize yapılar içeren iyi sınırlı fibröz bir oluşumdur. Bu çalışmanın amacı aynı bölgede bulunan insiziv kanal kisti ve ossifiye fibrom olgusunu klinik ve radyolojik özellikleri ile sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: 50 yaşında erkek hasta kliniğimize üst dişlerinde ağrı şikayetiyle başvurdu. Klinik bulgularda, üst anteriorda vestibülde şişlik izlendi. Konik ışıklı bilgisayarlı tomografide insiziv kanalın sağ lateralinde bukkal, lingual ve nazal kavite tabanına genişleme gösteren kortikal incelmeye yol açmış heterojen radyolusent lezyon izlendi. İnsiziv kanalda genişleme izlendi. Manyetik rezonans görüntüleme insiziv kanalda genişleme izlendi. İnsiziv kanal lateralinde heterojen kontrastlı kitle izlendi.

Bulgular: Biyopside insiziv kanal kisti ve komşuluğundaki kitle ossifiye fibroma ile uyumlu rapor edildi. Lezyonların eksizyonu planlandı.

Sonuç: Ossifiye fibrom ve insiziv kanal kisti klinik olarak semptomsuz olabildiği gibi genişleme ve ağrı da yapabilmektedir. Çenelerde görülen patolojik oluşumlar, ağrılı ya da ağrısız olsun dikkatli bir radyolojik ve klinik inceleme yapılarak saptanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: fibro-osseöz lezyonlar, insiziv kanal kisti, nonodontojenik kist, ossifiye fibrom

INCISIVE DUCT CYST AND OSSIFYING FIBROMA

Aim: Incisive canal cyst is a common, non-odontogenic, developmental cyst, which is generally located in the incisive canal of maxilla behind the two central incisors. Ossifying fibroma is demarcated lesion of fibrous tissue with varying amounts of mineralized material resembling bone and/or cementum. The aim of this study is to present the case of the incisive canal cyst and ossifying fibroma in the same region with clinical and radiological features.

Case Description: A 50-year-old male patient presented to our clinic with pain in the upper teeth. Clinical findings showed an expansion of the vestibule in the upper anterior region. Cone beam computed tomography images revealed a mixed lesion in the right lateral aspect of the incisive canal, which was exposed to cortical thinning, which was exposed to the base of the buccal, lingual and nasal cavity. An expansion of the incisive canal was observed. Magnetic resonance imaging revealed an

expansion of the incisive canal and heterogeneous contrast-enhanced mass on the lateral of the incisive canal.

Results: In biopsy, the incisive duct cyst and the adjacent mass were reported to be compatible with ossifying fibroma.

Conclusion: Ossifying fibroma and incisive duct cysts can be clinically asymptomatic, as well as can cause expansion and pain. The pathological formations seen in the jaws should be determined by a careful radiological and clinical examination, whether painful or painless.

Keywords: fibro-osseous lesions, incisive duct cyst, nonodontogenic cyst, ossifying fibroma

PS83

KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİYLE GÖRÜNTÜLEME YAPILAN HASTALARDA İSTEM SEBEBİYLE İLGİLİ SEMPTOMLARIN ANALİZİ

Melike Başaran¹, Sinem Sırlı Yılmaztürk², Esin Bozdemir²

¹Isparta Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Isparta, Türkiye

²Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Isparta, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı; çeşitli nedenlerle konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) istemi yapılan hastalarda istem sebebine yönelik semptomları sorgulamaktır.

Gereçler ve Yöntemler: Prospektif olarak yapılan bu çalışmaya, çeşitli sebeplerle KIBT çekilen 109 hasta (81 erkek, 28 kadın yaş ort. 32,87±15,15) dahil edildi. Hastaların yaşı, cinsiyeti ve sistemik durumu kaydedildi. Temporomandibular eklem, gömülü diş, paranasal sinüs, travma, lezyon ve ortodontik değerlendirme ile implant planlama amacıyla KIBT alınan hastalara, istem sebebine yönelik semptomların sorgulandığı anket soruları soruldu.

Bulgular: En çok istem yapılan ilk üç tetkik sırasıyla gömülü diş, lezyon ve implant değerlendirilmesiydi (sırasıyla %41, %36, %8). Gömülü diş ve lezyon değerlendirilmesi amacıyla KIBT çekilen hastalarda en çok gözlenen semptom ağrı (gömülü diş için %44, lezyon için %53) ve halsizlikti (gömülü diş için %11, lezyon için %17). Gömülü diş bulunan hastaların %38'i dişeti hastalığından yakınırken, %15'inde ağız açıklığında kısıtlılık mevcuttu. Lezyon değerlendirilmesi amacıyla KIBT çekilen hastaların %48'inde ağız içinde kötü tad, %20'sinde ilgili bölgedeki dişlerde mobilite mevcuttu. İmplant planlanan hastalar diş eksiklik sebebini en çok

çürükten (%78) dolayı olduğunu bildirirken tüm hastalar fonksiyon için implant yaptırmak istediğini belirtti. Ortodontik değerlendirme nedeniyle KIBT'nin en çok (%50) ortognatik cerrahi amacıyla istendiği belirlendi. Bu hastaların %75'inde çapraşıklık, %50'sinde konuşmada-nefes almada güçlük vardı.

Sonuç: Hastalarda bulunan semptomlar, KIBT çekim endikasyonunu belirlemede ve KIBT ile birlikte hastalığın doğru teşhisi ve tedavi planlamasında önemli rol oynamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dental implant, Gömülü diş, Konik ışınli bilgisayarlı tomografi

ANALYSIS OF SYMPTOMS RELATED TO REASON REQUEST IN PATIENTS IMAGING WITH CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY

Aim: The aim of study is to query symptoms related to reason request in patients which taken cone beam computed tomography (CBCT) for various reasons.

Materials and Methods: 109 patients (81 males, 28 females mean age 32.87±15.15) who imagined with CBCT were included in the prospective study. Age, gender and systemic conditions of the patients were recorded. Questions related to reason request were asked to patients imaging with CBCT for reasons such as temporomandibular joint, implant, impacted tooth, paranasal sinus, trauma, cyst-tumor-lesion and orthodontic evaluation.

Results: The first three the mostly requested examinations were the evaluation of impacted teeth, lesions and implant (41%, 36%, 8%, respectively). The most common symptoms were pain (44% for impacted teeth, 53% for lesion) and fatigue (for impacted teeth 11%, for lesion 17%) in patients with impacted teeth and lesion. Patients with impacted teeth complained of gum disease (%38) and limited mouth opening (%15). Patients with lesion had bad taste (%48) and mobility (%20). The patients who planned the implant, stated that tooth loss was mostly caused by caries (78%), all patients wanted to have implant for the function. CBCT was more common requested for orthognathic surgery (50%) in orthodontic evaluation. There were crowding in 75% and difficulty in speech-breathing in 50% of these patients.

Conclusion: The symptoms play an important role in determining the indications of CBCT and in correct diagnosis and treatment planning of the disease.

Keywords: Cone-beam computed tomography, Dental implants, Impacted teeth

TRAVMATİK KEMİK KİSTİ: OLGU SUNUMU

Melike Güleç¹, Melek Taşşöker¹, Sevgi Özcan¹, Funda Baştürk², Dilek Menziletoğlu²

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Konya

²Necmettin Erbakan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Konya

Amaç: Travmatik kemik kisti, genellikle yaşamın 2. dekadında daha çok uzun kemiklerde görülmektedir. Her iki cinsiyette eşit düzeyde görülen lezyonların çoğu asemptomatiktir. Radyografik olarak lezyon genellikle tarak şeklinde diş kökleri arasına girmiş radyolusensi şeklinde izlenir. Bu vakanın amacı bir uniloküler travmatik kemik kisti vakasını sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: 18 yaşında erkek hasta çenesinde kist varlığı şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Panoramik radyograf incelendiğinde sol mandibular korpusta 35-38 nolu dişler bölgesini ve mandibular ramusu etkileyen sınırları düzensiz radyolusent lezyon gözlemlendi. Lezyonun ilgili dişlerin vitalitesini etkilemediği, bukkal kortikal kemikte ekspansiyona sebep olduğu gözlemlendi. Tomografik incelemeler lezyonun 68x19x34 mm boyutlarında olduğunu ortaya çıkardı. Hastamız gerekli tedavinin planlanması için travmatik kemik kisti ön tanısıyla Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na yönlendirildi.

Bulgular: Yapılan biyopsi sonucu lezyonun travmatik kemik kisti olduğunu ortaya çıkardı. Tedavisinde gömülü olan üçüncü molar diş çekildi ve kürete edilen kemik kavitesinde greft konulmadan sadece kanama odakları oluşturularak bölgenin revaskularizasyonu sağlandı. Operasyondan 6 ay sonra alınan panoramik radyografte lezyonda iyileşme olduğu gözlemlendi.

Sonuç: Travmatik kemik kisti olgularında uygulanan en sık tedavi şekli küretajdır. Küretaj sonrasında kısa sürede kemik rejenerasyonu yoluyla iyileşme gözlenmektedir.

Anahtar kelimeler: Basit kemik kisti, Mandibula, Travmatik kemik kisti

TRAUMATIC BONE CYST: A CASE REPORT

Aim: Traumatic bone cyst is usually seen in long bones in the second decade of life. Most of the lesions are asymptomatic and are seen equally in both sexes. Radiographically, the lesion can be seen as radiolucency between the teeth in the form of a comb. The aim of this study is to present a case of unilocular traumatic bone cyst.

Case Description: An 18-year-old male patient was referred to our clinic with the complaint of a cyst on his jaw. When radiographic examination was performed, irregular radiolucent lesion was observed on the left mandibular corpus that influenced the region of teeth 31-38 and mandibular ramus. It was observed that the lesion didn't affect the vitality of the related teeth and caused expansion of the buccal cortical bone. Tomographic examination revealed that the lesion was 68x19x34 mm diameter. Patient was referred to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery for planning the treatment with the preliminary diagnosis of traumatic bone cyst.

Results: The biopsy revealed that the lesion was a traumatic bone cyst. In the treatment, impacted third molar tooth was removed, bone cavity was curetted, any graft materials were not used, only the foci of bleeding were established and revascularization of the region was achieved. The lesion showed healing in the panoramic radiograph taken 6 months after the operation.

Conclusion: The most common treatment modality in patients with traumatic bone cysts is curettage. After curettage, recovery of the cavity is observed by bone regeneration in a short time.

Keywords: Mandible, Simple bone cyst, Traumatic bone cyst

PS85

AKSESUAR TÜBERKÜLLER: İKİ OLGU RAPORU

Elif Sadık¹

¹Ordu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Diş yüzeyinde izlenen ilave tüberküller aksesuar tüberkül olarak tanımlanır. Bu tüberkül anomalilerinin, maksiller ve mandibular anterior dişlerin mine sement bileşim bölgelerinde veya singulumlarında görülen tipi talon tüberkülü, molar dişlerin bukkal yüzeyinde görülen tipi ise bolk tüberkülü olarak adlandırılır. Bu olgu raporunun amacı iki hastada görülen tüberkül anomalilerinin sunulmasıdır.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize rutin dental muayene için gelen bir hastanın üst sağ-sol lateral dişlerinin palatinal yüzeyinde, diğer bir hastanın üst sol ikinci molar dişinin bukkal yüzeyinde aksesuar tüberküller izlenmiştir.

Bulgular: Klinik ve radyografik muayene sonucunda birinci olguya talon tüberkülü, ikinci olguya bolk tüberkülü teşhisi konmuştur. Her iki hastada komplikasyona sebep olmayan bu aksesuar tüberküllere herhangi bir tedavi uygulanmamıştır.

Sonuç: Aksesuar tüberküllerin klinik ve radyografik olarak saptanması önemlidir. Dikkatli bir muayene yapılarak herhangi bir komplikasyona neden olup olmadığı mutlaka değerlendirilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Diş anomalileri, Diş kronu

ACCESSORY CUSPS: TWO CASE REPORTS

Aim: Abnormally formed additional cusps on the tooth surface are defined as accessory cusps. Two of these anomalies are the talon cusp and the bolk cusp. Talon cusps are observed at the cingulum area or cemento-enamel junction of maxillary or mandibular anterior teeth, while bolk cusp occurs on buccal surface of permanent molars. The aim of this case report is to present cusp anomalies in two patients.

Case Description: Accessory cusps were observed in two patients who were admitted to our clinic for routine dental examination. One patient had cusps on the palatal surface of the maxillary right and left lateral teeth, and another patient had a cusp on the buccal surface of the maxillary left second molar tooth.

Results: After clinical and radiographic examination, the first case was diagnosed as talon cusp and the second case was diagnosed as bolk cusp. In both patients, no treatment was applied to these accessory tubercles that did not cause complications.

Conclusion: It is important to detect accessory cusps clinically and radiographically. A careful examination should be performed to determine if it causes any complications.

Keywords: Tooth abnormalities, Tooth crown

PS86

GORLIN-GOLTZ SENDROMU (NEVOID BAZAL HÜCRELİ KARSİNOMA SENDROMU)

Peruze Çelenk², Zerrin Erzurumlu¹

¹Ordu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

²Ondokuzmayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Aim: Gorlin-Goltz Syndrome which is also known as Nevoid Basal Cell Carcinoma Syndrome is a rare autosomal dominant disorder described by Gorlin&Goltz. The syndrome is characterized by multiple odontogenic keratocysts (OKC), multiple basal cell carcinomas, skeletal, dental, ophthalmic, and neurological abnormalities,

intracranial ectopic calcifications of the falx cerebri and facial dysmorphism. Diagnosis is based upon established major and minor clinical and radiological criteria.

Case Description: We report a case of a 21-year-old man presenting with major and minor features of Gorlin-Goltz syndrome.

Results: Radiologic findings of the syndrome are easily recognized on orthopantomogram, chest X-ray, and CT scans.

Conclusion: These investigations prompt an early definition of the disease, which is very important to prevent recurrence and better survival rates from the coexisting diseases.

Keywords: Basal cell carcinoma, computed tomography, jaw cysts

GORLIN-GOLTZ SENDROMU (NEVOID BAZAL HÜCRELİ KARSİNOMA SENDROMU)

Amaç: Nevoid Bazal Hücreli Karsinoma Sendromu olarak da bilinen Gorlin-Goltz Sendromu, nadir görülen otozomal dominant bir bozukluktur. Sendrom, ciltte bazal hücreli karsinomalar, çenelerde odontojenik keratokistler, iskeletsel, dental, oftalmik ve nörolojik anomaliler, falks serebri kalsifikasyonları ve fasiyal dismorfizm ile karakterizedir. Sendromun tanısı, majör ve minör klinik ve radyolojik kriterlere dayanır.

Olgu Tanımlanması: Bu olgu sunumunda Gorlin-Goltz Sendromunun tipik majör ve minör bulgularını taşıyan 21 yaşında bir erkek hasta sunulmaktadır.

Bulgular: Sendromun radyolojik bulguları için ortopantomogram, postero-anterior göğüs grafisi ve BT alınmalıdır.

Sonuç: Bu tetkiklerle, hastalığın erken tanısı sağlanarak, nükslerin önüne geçilebilir ya da sağ kalım oranı artırılabilir.

Anahtar Kelimeler: Bazal hücreli karsinoma, çene kistleri, bilgisayarlı tomografi

PS87

RİNOLİT: BİR OLGU SUNUMU

Ramazan Berkay Peker¹, Ömer Said Sezgin¹, Saadettin Kayıpmaz¹, Baki Meşe¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye

Amaç: Kalsiyum fosfat, kalsiyum karbonat ve magnezyum gibi mineral tuzlarının nazal kavitede bir nidus etrafında birikmesi sonucu oluşan kalsifiye yapıya rinolit

denir. Rinolit vakalarında nidus, genellikle eksojen kaynaklı yabancı bir cisimdir. Bu çalışmanın amacı rinolitin klinik ve radyografik özellikleri ile bir olgusunu sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: 47 yaşındaki kadın hasta diş çürüğü şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Alınan panoramik radyografide sağ maksiller sinüs bölgesinde radyoopasite izlendi. İlgili bölgeden yapılan konik ışınli bilgisayarlı tomografi incelemesi sonucu nazal kavitede, dansitesi çevre kemikten daha fazla olan, sınırları düzensiz heterojen radyopak lezyon tespit edildi.

Bulgular: Radyografik değerlendirme sonrası rinolit tanısı konuldu. Kütlelin endonazal cerrahi ile çıkarılması planlandı.

Sonuç: Küçük boyutlu rinolitler genelde asemptomatiktir. Rutin panoramik radyografilerde burun boşluğunda bulunan yabancı cisim varlığında tespit edilebilirler. Bazı rinolit vakalarında burun tıkanıklığı, sinüzit, baş ağrısı, burun kanaması ve koku duyusunun kaybı görülebilir. Hastanın, solunumunu sağlıklı bir şekilde gerçekleştirebilmesi için rinolitlerin çıkarılması gerekmektedir.

Anahtar kelimeler: Konik ışınli bilgisayarlı tomografi, Nazal kavite, Rinolit

RHINOLITH: A CASE REPORT

Aim: In the nasal cavity, the calcified structure formed by the accumulation of mineral salts such as calcium phosphate, calcium carbonate and magnesium around a nidus is called rhinolith. In cases of rhinolith, the nidus is usually an exogenous foreign body. The aim of this study is to present a case of rhinolith with its clinical and radiographic features.

Case Description: A 47-year-old female patient was referred to our clinic with tooth decay. Panoramic radiography showed radiopacity in the right maxillary sinus region. Cone-beam computed tomography examination revealed a heterogeneous radiopaque lesion in the nasal cavity with ill-defined borders, whose density was higher than the bone density in the region.

Results: Rhinolith was diagnosed after radiographic evaluation. It was planned to remove the mass by endonasal surgery.

Conclusion: Small rhinoliths are generally asymptomatic. In routine panoramic radiographs, they can be detected in the presence of foreign bodies in the nasal cavity. In some cases of rhinolith, nasal obstruction, sinusitis, headache, epistaxis and anosomia can be seen. In order to ensure that the patient's breathing is healthy, rhinoliths must be removed.

Keywords: Cone-beam computed tomography, Nasal cavity, Rhinolith

PS88

EPIDERMOLYSIS BULLOSA SIMPLEX WITH SKIN AND MUCOSAL ORAL MANIFESTATIONS: CASE REPORT

Gaye Keser¹, Gamze Ulay¹, Filiz Pekiner¹

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

Aim: Epidermolysis bullosa (EB) is a group of inherited bullous disorders characterized by blistering of the skin and mucosa in response to trauma. EB often shows an autosomal dominant (OD) transition, with 4 major types and a large number of subtypes. In this case, oral findings of a patient diagnosed with EB are presented.

Case Description: A 16- year-old male patient diagnosed with EB was referred to our clinic for intraoral and extraoral examination.

Results: The patient had poor oral hygiene with dental caries, reduced mouth opening, blistering of the oral mucosa and scarring on ears and skin with hand deformities.

Conclusion: It is important for patients to be referred to dentists as early as possible after the diagnosis of EB and for dentists to follow the appropriate treatment, protection and support program for these patients.

Keywords: Epidermolysis Bullosa, oral health, oral mucosa

DERİ VE ORAL MUKOZAL BULGULAR İLE BİRLİKTE EPİDERMOLİZİS BÜLLOZA: OLGU SUNUMU

Amaç: Epidermolizis bülloza (EB), deri ve mukozada travmaya karşı cevap olarak büllerin ortaya çıkışıyla karakterize ailesel geçişli bir vezikülobüllöz hastalıktır. EB sıklıkla otozomal dominant (OD) geçiş göstermekle birlikte, 4 major tipe ve çok sayıda alt tipe ayrılmıştır. Bu olguda EB teşhisi konulmuş bir hastanın oral bulguları sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: Kliniğimize başvuran EB teşhisi konulmuş 16 yaşında erkek hastanın intraoral ve ekstraoral muayenesi yapılmıştır.

Bulgular: Hastada kötü ağız hijyeni ile birlikte ağız açıklığında azalma, diş çürükleri, oral mukozada bül oluşumu, kulak ve boyunda deride skatrisler ve tokmak el izlenmiştir.

Sonuç: EB teşhisi konulduktan sonra hastaların mümkün olduğunca erken diş hekimlerine yönlendirilmeleri ve diş hekimlerinin bu hastalarda uygun tedavi, koruma ve destek programı izlemeleri hastalar için oldukça önem taşımaktadır.

Anahtar kelimeler: ağız sağlığı, epidermolizis bülloza, oral mukoza

PS89

MAKSİLLADA KONDROSARKOM: OLGU SUNUMU

Ayşe Taş¹, Hümeysra Alkış¹, Selmi Yılmaz¹, Canan Öztürk², Cennet Neslihan Eroğlu²

¹Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

²Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD

Amaç: Kondrosarkom kırıkta dokusu üreten kondrositlerden köken alan malign bir primer kemik tümörüdür. Yavaş büyüyen ve metastaz yapmayan lezyonlardan, çok agresif ve metastaz yapan lezyonlara kadar değişen özellikler gösterebilir. Histolojik olarak kondrosarkomlar, hücre atipisi ve sellülaritesi gibi özelliklerine bakılarak üç alt gruba ayrılır (Grade 1, 2 ve 3). Baş ve boyun bölgesinin kondrosarkomları, tüm vücudu etkileyen kondrosarkomların %1'ini oluşturan nadir malignitelerdir ve çenelerin kondrosarkomları erkeklerde kadınlara göre 2 kat daha fazla izlenir. Genellikle 30 yaşın üzerindeki bireylerde görülür. Amacımız, klinikte karşılaştığımız vakayı sunmaktır.

Olgu tanımlaması: 58 yaşındaki kadın hasta üst çene ön bölgede yaklaşık 1 yıldır mevcut olan sert, ağrısız şişlik şikâyeti ile kliniğimize başvurmuştur. Hasta fakültemiz Ağız Diş ve Çene Cerrahisi bölümünde opere edilmiştir. Patolojik inceleme sonucunda Grade 3- kondrosarkom tanısı konulmuştur.

Bulgular: Alınan anamnezde hasta yalnızca hipertansiyonu olduğunu bildirmiştir. Alınan rutin panoramik radyografide anterior maksillada radyopak-radyolusent (mikst) görüntü izlenmiştir ve kemikte ekspansiyon mevcuttur. Dişeti mukozası normal görünümündedir.

Sonuç: Olgu, kondrosarkomun lokalizasyon, yaş, ağrı gibi klinik ve radyolojik özellikleri ile uyumludur. Ağız kanserlerinin erken evrede teşhis ve tedavisi hastanın yaşam şansını büyük oranda artırır. Bu konuda diş hekimleri üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmelidir.

Anahtar Kelimeler: kondrosarkom, maksilla

CHONDROSARCOMA OF THE MAXILLA: CASE REPORT

Aim: Chondrosarcoma is a malignant primary bone tumor, arising from the cartilage-producing chondrocytes, ranging from slow-growing, non-metastasizing lesions to very aggressive and metastasizing lesions. Histologically, chondrosarcomas are divided into three subgroups (Grade 1, 2, and 3) with respect to properties such as cellular atypia and cellularity. Chondrosarcomas of the head and neck region are rare malignancies, accounting for 1% of chondrosarcomas affecting the whole body. Chondrosarcomas of the jaws are more common in men, with a male-to-female ratio of 2:1. It is usually seen in individuals over 30 years of age. Our aim is to present the case which diagnosed in the clinic.

Case Description: A 58-year-old female patient presented to our clinic with a complaint of hard, painless swelling present in the anterior region of the maxilla for about 1 year. The patient was operated in the department of Oral and Maxillofacial Surgery. As a result of pathological examination, Grade 3-chondrosarcoma was diagnosed.

Results: In the anamnesis, the patient reported only hypertension. Radiopaque-radiolucent (mixed) image was seen in anterior maxilla and there was expansion in bone. The gingival mucosa was normal.

Conclusion: The case is consistent with the clinical and radiological features of chondrosarcoma such as localization, age and pain. Early diagnosis and treatment of oral cancers greatly increases patient survival. Dentists should fulfill their responsibilities.

Keywords: chondrosarcoma, maxilla

PS90

İMLANT DİŞ HEKİMLİĞİNDE İNERİOR ALVEOLAR SİNİR HASARI: BİR OLGU SUNUMU

Serkan Yılmaz¹, Fatma Zehra Tanyeri¹, Mehmet Amuk¹

¹Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Bu poster sunumu, implant cerrahisi öncesi yeterli klinik ve radyografik muayenenin önemini vurgulamayı amaçlamaktadır.

Olgu Tanımlanması: İinferior alveolar sinir (İAS), mandibular sinirin bir dalı olup alt dudak, yanağı ve alt dişleri innerve eder. Ayrıca implant cerrahisi sırasında komplikasyon açısından en önemli anatomik noktalardan biridir.

Bulgular: 69 yaşındaki kadın hasta, sağ mandibular korpus bölgesindeki parestezi ve ağrı şikâyeti ile kliniğimize başvurdu. Hasta, 1 ay önce özel bir klinikte bu bölgeye dental implant cerrahisi yapıldığını bildirdi. Hastanın anamnezinde hipertansiyon ve osteoporoz olduğu bildirildi. Ayrıca geçmişte oral bifosfonat kullandığını belirtti. Alınan panoramik radyografa, hastanın sağ mandibular 43 ve 47 numaralı dişlerinin hizasında yerleştirilmiş iki adet dental implant görüntülenmiştir. Bölgedeki ağrı şikayetini daha detaylı incelemek amacıyla hastadan konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KIBT) alınmıştır. KIBT görüntüsünde, sağ mandibular ikinci molar diş bölgesine uygulanmış dental implantın sağ mandibular kanalı superio-inferior yönde perfore ettiği gözlenmiştir. Ayrıca ilgili dental implantın mandibular lingual kortikal kemiği perfore ettiği gözlenmiştir.

Sonuç: İAS, mandibula posterior bölgede implant yapımı esnasında dikkat edilmesi gereken önemli bir anatomik oluşumdur. İmplant yapılacak bölgedeki alveolar kret anatomisinin KIBT ile incelenmesi, olası cerrahi komplikasyonları azaltarak, hasta ve hekim açısından iyi olmayan sonuçlar çıkmasının önüne geçer.

Anahtar Kelimeler: İmplant, İnförior Alveoler Sinir, Sinir Hasarı

INFERIOR ALVEOLAR NERVE INJURY IN IMPLANT DENTISTRY: A CASE REPORT

Aim: This poster presentation emphasizes the importance of adequate clinical and radiographic examination before implant surgery.

Case Description: The inferior alveolar nerve (IAN) is a branch of the mandibular nerve that stimulates the lower lip, cheek, and lower teeth. It is also one of the most important anatomical points in terms of complications during implant surgery.

Results: A 69-year-old female patient was admitted to our clinic with the complaint of paresthesia and pain in the right mandibular corpus region. The patient reported that 1 month ago a dental implant surgery was performed in this region in a private clinic. Osteoporosis and hypertension were reported in the patient's medical history. She also stated that she had used oral bisphosphonates in the past. On the panoramic radiograph, two dental implants placed at the level of the right mandibular teeth 43 and 47 of the patient were observed. In order to examine the pain in the region in more detail, cone beam computed tomography (CBCT) was taken from the patient.

In CBCT image, it was observed that the dental implant applied to the right mandibular second molar tooth region perforated the right mandibular canal in the

superio-inferior direction. In addition, it was observed that the related dental implant perforated the mandibular lingual cortical bone.

Conclusion: IAN is an important anatomical entity that should be considered during dental implantation of the mandible in the posterior region. Examination of the alveolar crest anatomy in the area to be implanted with CBCT reduces possible surgical complications and prevents unhealthy results for the patient and the dentist.

Keywords: Implant, Inferior Alveolar Nerve, Nerve Injury

PS91

FASİYAL ASİMETRİYE SEBEP OLAN FİBRÖZ DİSPLAZİ: 1 OLGU SUNUMU

Zeynep Serap Berktaş¹, Candan Semra Paksoy¹

¹Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Fibröz displazi normal kemik ile anormal fibroosseöz bağ dokusunun yer değiştirdiği sert dokunun nadir görülen benign bir lezyonudur. Tek bir kemiği etkileyebileceği (monostatik form) gibi birden fazla kemiği de (poliostatik form) tutabilir ve vücutta herhangi bir kemikte görülebilir. Fasiyal kemikler içerisinde fibröz displazinin en sık görüldüğü bölge maksilladır. Maksilla tutulumu sonrası fasiyal asimetri ve fonksiyon bozukluğuna neden olur. Radyografıta sınırları belirgin olmayan, çevre anatomik yapılara yayılım gösteren, mikst radyoopak bir lezyon olarak görülür. Bu olgu sunumunda sol maksillada belirgin fasiyal asimetriye neden olmuş fibröz displazi olgusu anlatılmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 20 yaş kadın hasta yüzünde asimetri şikayeti ile oral diağnoz kliniğine başvurmuştur. Hastadan alınan anamnezde ilk olarak 8 yaşındayken fibröz displazi tanısı aldığı, ancak herhangi bir tedaviye gerek duyulmadığı, büyüme gelişiminin tamamlanacağı döneme kadar takip edilmesi gerektiğinin söylendiği öğrenilmiştir. Ancak hasta 18 yaşına geldiğinde lezyonun büyümesinin aniden arttığı ve asimetriye neden olduğu bunun için daha önce opere edildiği ancak büyümesinin devam ettiği belirlenmiştir.

Bulgular: Hastadan alınan panoramik ve KİBT görüntülerinde sol maksillayı tutan, maksiler sinüs ve nazal kavite içerisine invaze olmuş, oklüzyon hattını deforme eden, geniş, mikst radyoopak kitle izlenmiştir.

Sonuç: Fibröz displazi hastada estetik kaygı yaratabilen asimetric bir görünüme neden olabilir. Bunun yanında sinir basısına neden olarak birtakım nörolojik

bulgularla kendini gösterebilir. KIBT, fibröz displazinin tanı ve cerrahi tedavi planlamasında ihtiyaç duyulan yeterli diagnostik bilgiyi verir.

Anahtar Kelimeler: fasiyal asimetri, fibröz displazi, maksilla

FIBROUS DYSPLASIA CAUSING FACIAL ASYMMETRY: A CASE REPORT

Aim: Fibrous dysplasia is a rare benign lesion of hard tissue with normal bone and abnormal fibroosseous connective tissue. It can hold more than one bone (polyostatic form) as it can affect a single bone (monostatic form) and can be seen in any bone in the body. The most common site of fibrous dysplasia in the facial bones is the maxilla. It causes facial asymmetry and dysfunction after maxillary involvement. It is seen as a mixed radiopaque lesion on the radiograph, which has no prominent borders. In this case report, a case of fibrous dysplasia with a significant facial asymmetry in the left maxilla is described.

Case Description: A 20-year-old female patient was admitted to the oral diagnosis clinic with asymmetry on her face. In the anamnesis obtained from the patient, it was firstly learned that she was diagnosed with fibrous dysplasia at the age of 8 years, but no treatment was required, and it was specified that growth should be followed until the time of development. However, when the patient was 18 years old, it was determined that the growth of the lesion increased abruptly and caused asymmetry.

Results: Panoramic and CBCT images of the patient revealed a large, mixed radiopaque mass that retained the left maxilla, was invaded into the maxillary sinus and the nasal cavity, and deformed the occlusion line.

Conclusion: Fibrous dysplasia may cause an asymmetrical appearance that may cause aesthetic anxiety in the patient. In addition, it may present with neurological findings as a cause of nerve compression. CBCT provides sufficient diagnostic information needed for the diagnosis and surgical treatment planning of fibrous dysplasia.

Keywords: facial asymmetry, fibrous dysplasia, maxilla

PS92

ORAL LİKEN PLANUS OLGUSUNDA ALTERNATİF TEDAVİ OLARAK LEZYON İÇİ KORTİKOSTEROİD ENJEKSİYONU

Mehmet Hakan Kurt¹, Mehmet Eray Kolsuz¹, Hakan Eren¹

¹Anakara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Oral liken planus (OLP), etiolojisi tam olarak bilinmemekle birlikte kronik enflamatuvar bir hastalıktır. OLP'nin birçok klinik tipi mevcuttur (retiküler, plak, atrofik, papüler, eroziv ve büllöz). OLP olguları sıklıkla asemptomatiktir; ancak, atrofik veya eroziv formları değişen derecelerde hassasiyet, yanma gibi rahatsızlıklara sebep olabilir. Bu olgu raporundaki amaç OLP'de tedavi alternatiflerini değerlendirmektir.

Olgu Tanımlaması: 22 yaşındaki diş hekimliği öğrencisi kadın hasta, sağ yanak bölgesinde yanma şikâyetiyle Eylül 2018'de kliniğimize başvurdu. Hastanın anamnezinde; lezyonların yaklaşık 1,5 yıldır mevcut olduğu, özellikle sıcak yiyecek ve içeceklerle birlikte baharatlı gıda tüketiminde yanma ve hassasiyet şikâyetinin olduğu öğrenildi. Hasta, 1,5 yıl önce bir dermatoloji kliniğinde lezyona histopatolojik olarak OLP tanısı konduğunu belirtti. Aynı klinikte sistemik ve topikal kortikosteroid ile tedavi yapıldığı ancak etkili bir sonuç alınmadığı öğrenildi. İntraoral muayenede eritemli, etrafı hiperkeratotik görünümlü lezyona komşu amalgam restorasyonlar görüldü.

Bulgular: Tedavi protokolü olarak önce amalgam restorasyonlar kompozit restorasyonlarla değiştirildi. 1 aylık takip sonucunda lezyonda ve hasta şikâyetlerinde istenilen düzeyde gerileme olmadığı gözlemlendi. Bunun neticesinde intralezyonel kortikosteroid uygulamasına karar verildi. 10 mg Triamsinolon asetonid, insülin iğnesi ile lezyonun periferine ve merkezine uygulandı. 3 aylık takip sonucunda hastanın şikâyetlerinin ortadan kalktığı ve mukozanın normal görünümüne kavuştuğu gözlemlendi.

Sonuç: OLP'nin tedavisi, lezyonların tipi ve hastanın semptomlarına göre değişkenlik gösterir. Semptomsuz lezyonlarda genellikle tedavi gerekmez. OLP'nin atrofik ve eroziv formlarında amaç, hastanın ağrısını hafifletmek ve lezyonları ortadan kaldırmak olmalıdır. Tedavide medikasyon uygulamadan önce yapılacak en doğru yöntem intraoral olarak hipersensitiviteye yol açabilecek restorasyonları değerlendirmek olmalıdır. OLP olgularında sistemik kortikosteroid uygulamasının olası sistemik yan etkilerini elimine etmek için lokal olarak lezyon içi kortikosteroid enjeksiyonu tedavisi tercih edilebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: ağız mukozası, eroziv liken planus, kortikosteroid, oral lezyon

INTRA-LESIONAL CORTICOSTEROID INJECTION AS AN ALTERNATIVE TREATMENT FOR ORAL LICHEN PLANUS

Aim: Oral lichen planus (OLP) is a chronic inflammatory disease with unknown etiology. There are many clinical types of OLP (reticular, plaque, atrophic, papular, erosive and bullous). OLP cases are often asymptomatic; however, atrophic or erosive forms may cause sensitivity, burning and discomfort. The aim of this case report is to evaluate treatment alternatives for OLP.

Case Description: A 22-year-old female dentistry student was referred to the clinic with complaining of burning in her right buccal mucosa in September, 2018. It was learned that the lesions had been appeared about 1,5 years ago. She had sensitivities during the ingestion of hot and spicy foods, beverages. The lesion was diagnosed histopathologically as OLP 1,5 years ago in a dermatology clinic. Systemic and topical corticosteroid treatment was performed in the same clinic but no effective results were obtained. At clinical examination, erythematous and hyperkeratotic lesions were localized at the right buccal mucosa. There were some amalgam restorations near the adjacent teeth.

Results: As the treatment protocol, amalgam restorations were replaced with composite restorations. There was a little bit regression in the lesion and complainings at the end of 1 month follow-up. Intra-lesional steroids injection was decided to apply. 10 mg Triamcinolone acetonide injection was placed directly to the periphery and center of the lesion with insulin needle. The patient's symptoms disappeared and the normal mucosa appearance was seen at the end of 3 months follow-up.

Conclusion: The treatment of OLP depends on the type of lesions and the patient's symptoms. Treatment is usually not necessary in asymptomatic lesions. The purpose of the treatment for atrophic and erosive forms should be relieve the patient's pain and eliminate the lesion. The best model of the OLP treatment modality is to evaluate the restorations that may lead to oral mucosa hypersensitivity as first step. Local corticosteroid injection therapy may be preferred to eliminate the possible systemic side effects of systemic corticosteroid medication in patients with OLP.

Keywords: corticosteroids, erosive lichen planus, oral mucosa, oral lesion

PS93

MAKSİLLER SİNÜSTE YASSI HÜCRELİ KARSİNOM: BİR VAKA RAPORU

Firdevs Aşantoğrol¹, Damla Soydan¹, Aykağan Coşgunarslan¹, Emin Murat Canger¹

¹Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Bu vaka raporunun amacı; maksiller sinüste görülen yassı hücreli karsinomun radyografik özelliklerini sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: En sık görülen oral malignite olan yassı hücreli karsinom (YHK), yüzey epitelden köken alan malign bir tümör olarak tanımlanabilir. Erkekler, kadınlardan daha çok etkilenir. Durum tedavi edilmezse genellikle ölümcüldür. YHK'lerin çoğu 50 yaşından büyük bireylerde görülür. YHK, başlangıçta etkilenen epitelde beyaz ya da kırmızı (bazen karışık) düzensiz leke tarzında lezyonlar olarak görülür. Ağrı değişken olabilir ve alttaki dokulara bağlı olabilen ya da olmayan sert lenf nodları ile bölgesel lenfadenopati bulunabilir. Alttaki kemiğe polimorf, dış çizgisi düzensiz bir radyolusensi oluşturarak herhangi bir yönde hasar verebilir. Olguların yarısında invazyon gelişir ve en çok belirsiz, kortikal olmayan yapıda sınırla karakterizedir.

Bulgular: 64 yaşında erkek hasta, protetik rehabilitasyon öncesi ağırlı yumuşak doku lezyonu şikayetiyle kliniğimize başvurdu. İntraoral muayenede sol maksiller dişsiz posterior alanda eritematöz sınırlara sahip geniş eroziv bir lezyon izlendi. Panoramik radyografide, sol maksiller posterior bölgede maksiller sinüsün alt duvarını da içine alan, sınırları belirsiz radyolusent bir lezyon izlendi. Yapılan lenf nodu muayenesinde patolojik bir bulguya rastlanmadı. Ayrıntılı tetkik için konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) istendi. KIBT görüntülerinde sol maksiller alveoler kretten başlayıp maksiller sinüsü içine alan ve sol orbita alt tabanına kadar uzanan düzensiz sınırlara sahip litik bir lezyon izlendi.

Sonuç: KIBT, skuamoz hücreli karsinomun sebep olduğu kemik yıkımını ortaya çıkarmada faydalı bir teşhis aracıdır.

Anahtar Kelimeler: konik ışınli bilgisayarlı tomografi, skuamoz hücreli karsinom.

SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN MAXILLARY SINUS: A CASE REPORT

Aim: The aim of this case report is to present radiographic features of squamous cell carcinoma in the maxillary sinus.

Case Description: The most common oral malignancy, squamous cell carcinoma (SCC), can be defined as a malignant tumor originating from the surface epithelium. Men are more affected than women. If the condition is not treated, it is usually fatal. Most of the SCCs occur in individuals older than 50 years. The SCC is initially seen as white or red (sometimes mixed) irregularly stained lesions in the affected epithelium. The pain may be variable and may be local lymphadenopathy with rigid lymph nodes that may be attached to the underlying tissues. SCC may, causing damage to the underlying bone in any direction. The SCC can cause damage to the

underlying bone in any direction, by producing irregular polymorph radiolucency. There is invasion in half of the cases. SCC is often characterized by unclear borders in the non-cortical structure.

Results: A 64-year-old male patient presented to our clinic with a complaint of painful soft tissue lesion before prosthetic rehabilitation. Intraoral examination revealed a large erosive lesion with erythematous margins in the left maxillary posterior area. Panoramic radiograph revealed a radiolucent lesion including the lower wall of the maxillary sinus on the left maxillary posterior region. There was no pathological finding in the lymph node examination. Cone-beam computed tomography (CBCT) was requested for detailed examination. CBCT images showed a lytic lesion with irregular margins extending from the left maxillary alveolar bone to the maxillary sinus and extending to the lower border of the left orbita.

Conclusion: CBCT is a useful diagnostic tool to reveal the bone destruction caused by squamous cell carcinoma.

Keywords: cone beam computed tomography, squamous cell carcinoma.

PS95

İNTRAORAL VENÖZ MALFORMASYON SEBEBİYLE OLUŞAN NADİR BİR OLGU FLEBOLİT: OLGU SUNUMU

Murat İcen¹, Çiğdem Şeker¹, Gediz Geduk¹

¹Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

Amaç: Vasküler malformasyonlar gelişimsel anomalilerdir. Hemanjiomlar için önemli bir özellik olan proliferasyon veya involüsyon evreleri vasküler malformasyonlarda görülmez. Vasküler malformasyonlar kan akış özelliklerine göre düşük akış veya yüksek akış olarak ayrılmıştır. Yavaş akımlı lezyonlar; kapiller, venöz ve lenfatik malformasyonlardır, hızlı akımlı lezyonlar ise arteriyovenöz malformasyonlardır. Yavaş akımlı olarak sınıflanan venöz malformasyonlar derin uzanımlı lezyonlardır ve yaş ilerledikçe klinik bulgu ve şikayetler ağırlaşır. Baş ve boynun venöz malformasyonlarında kanın durması nedeniyle oluşan patolojik, kalsifiye vasküler trombuslar olan flebolitler sıklıkla gözlenir ve belirgin semptomlara neden olabilir. Bu vaka raporunun amacı, venöz malformasyona bağlı oluşan flebolit olgusunun teşhisini ve ayırıcı tanısını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Bu olgu tanımlamasında 54 yaşında erkek hasta kliniğimize sol posterior bukkal mukozasındaki şişlik, ağrı ve doluluk hissi şikayeti ile başvurmuştur. Hastanın medikal ve dental anamnezinde herhangi bir hastalığa ya da geçirilmiş bir operasyona rastlanılmamıştır. Hastadan alınan bilgide bu yapıların daha önce var olmadığı yakın zamanda oluştuğu öğrenilmiştir.

Bulgular: Yapılan klinik ve radyografik muayenede hastanın sol bukkal mukozasında mavi-mor renkli lezyonlar tespit edilmiş ve panoramik ve periapikal radyografisinde flebolit olduğu düşünülen küçük kalsifiye odaklar tespit edilmiştir. Yapılan Doppler ultrasonografi incelemesinde lezyon alanlarında kan akımı varlığı tespit edilmiş ve hastadan alınan bilgiye dayanarak bu yapıları venöz malformasyon olduğu düşünülmüştür.

Sonuç: Flebolitin ayırıcı tanısında kırık diş fragmanı, kök parçaları, kalsifiye fibroepitelyal polip, sialolit, masseter ve buksinatör kas ile ilişkili travmatik myositis ossifikanslar, kalsifiye akne lezyonları ve tüberküloza bağlı lenf nodu kalsifikasyonu göz önünde bulundurulmalıdır. Vasküler malformasyonlarda lokalize intravasküler koagülopatinin tedavisi, flebolitlerin oluşumunu ve ilerlemesini önleyebilir.

Anahtar Kelimeler: bukkal mukoza, kalsifikasyon, vasküler malformasyon

A RARE CASE OF PHLEBOLITS CAUSED BY AN INTRAORAL VENOUS MALFORMATION: A CASE REPRESENTATION

Aim: Vascular malformations are developmental anomalies. The evaluation of proliferation or involution, an important characteristic for hemangiomas, are not seen in vascular malformations. Vascular malformations have been divided into low flow or high flow according to blood flow characteristics. Low flowing lesions are capillary, venous, and lymphatic malformations; high flowing lesions are arteriovenous malformations. Venous malformations classified as slow flow are deeply extended lesions, and in further decades, the clinical findings and complaints worsen. Phleboliths are frequently observed in head and neck venous malformations and can cause obvious symptoms. Phleboliths are pathologic, calcified vascular thrombi that formed because of the stoppage flow of blood. The purpose of this case report is to present the identification, and diagnosis of phleboliths cases that arise in relation to venous malformation.

Case Description: A 54-year-old male patient was referred to our clinic with complaints of swelling, pain, and feelings of fullness in the left posterior buccal mucosa. No disease or surgery was encountered in the medical and dental history of

the patient. The patient claimed that these structures did not exist previously and formed within the past year.

Results: In the clinical and radiographic examination, blue-purple colored lesions were discovered in the patient's left buccal mucosa, and in the panoramic and periapical radiography, small calcified foci thought to be phleboliths were detected. In the Doppler ultrasonography examination, the presence of blood flow in the related region was determined, and based on the anamnesis findings, it is thought that these structures are venous malformations.

Conclusion: Teeth fragments, retained root, calcified fibroepithelial polyps, sialolith, traumatic myositis ossificans related to masseter and buccinator muscles, calcified acne lesions, and lymph nodes related to tuberculosis in the head and neck region were considered in the differential diagnosis of phleboliths. Treatment for localized intravascular coagulopathy in vascular malformation can prevent the formation and progression of phleboliths.

Keywords: incisor, maxilla, tooth anomalies

PS96

PAPİLLON–LEFÈVRE SENDROMU: BİR VAKA SUNUMU

Gözde Turgut¹, Belde Arsan¹, Merve Şakır¹, Cansu Büyük¹

¹Okan Üniversitesi

Amaç: Papillon–Lefèvre Sendromu, etyopatogenezi henüz tam olarak belirlenememiş otozomal resesif bir hastalıktır. Gen mutasyonundan kaynaklanan diş eti ve bağlantı epitelindeki yapısal defektler, virulan mikrobiyal enfeksiyon karşısında zayıf konak savunması sonucu dişlerin kaybına neden olabilir, durumun erken teşhisi ile hastanın bilinçlendirilmesi ve oral hijyen eğitimi verilmesi bu sebeple önemlidir.

Olgu Tanımlaması: 30 yaşında kadın hasta diş eksikliği şikayeti ile kliniğimize başvurmuştur. İntraoral muayenede alveolar krette şiddetli kemik kaybı dışında oral mukozada patolojik bir bulgu yoktur. Ekstraoral muayenede el ve ayaklarda hiperkeratotik alanlar izlenmiştir.

Bulgular: Hasta protetik rehabilitasyon için değerlendirilmiş intraoral ve radyografik muayene sonucunda yaşa ve plağa bağlı olmayan şiddetli periodontal yıkım izlenmiştir.

Sonuç: Papillon Le Fevre vakalarının yönetimi, diş hekimleri, dermatologlar ve çocuk doktorları ile multidisipliner olmalıdır. Oral problemlerin erken teşhisi ve tedavisi, sendromun geri dönüşsüz etkilerini azaltmaya yardımcı olur.

Anahtar Kelimeler: hiperkeratozis, Papillon–Lefèvre, periodontitis

PAPILLON-LEFÈVRE SYNDROME: A CASE REPORT

Aim: Papillon-Lefèvre Syndrome is an autosomal recessive disorder whose etiopathogenesis has not been determined yet. Structural defects in gingival and connective epithelium originating from the gene mutation may cause loss of teeth due to virulent microbial infection as a result of poor host defenses, awareness of the patient and early oral hygiene education are important for this reason.

Case Description: A 30 year old female patient was admitted to our clinic with the complaint of tooth deficiency. Intraoral examination revealed no pathological findings in the oral mucosa except for severe bone loss in the alveolar crest. In extraoral examination, hyperkeratotic areas were observed in the hands and feet.

Results: The patient was evaluated for prosthetic rehabilitation and intraoral and radiographic examination revealed severe periodontal destruction not related to age and plaque.

Conclusion: The management of Papillon Le Fevre cases should be multidisciplinary with dentists, dermatologists and pediatricians. Diagnosis and treatment of oral problems help to reduce the irreversible effects of the syndrome.

Keywords: hyperkeratosis, Papillon – Lefèvre, periodontitis

PS97

FLORİD OSSEOZ DİSPLAZİ: OLGU SUNUMU

Sinem Coşkun¹, Hatice Boyacıoğlu¹, Sema Dural¹

¹Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Amaç: Florid osseoz displazi (FOD) asemptomatik, yavaş büyüyen, non-neoplastik bir fibroosseoz lezyondur. Bu lezyonlara genellikle rutin radyografik muayene ile teşhis konulur. Bu vaka sunumunda, 64 yaşında FOD teşhisi konulan hasta sunulmuştur.

Olgu Tanımlanması: Sistemik hastalığı bulunmayan kadın hasta, daha önceki diş hekimi tarafından, 46 numaralı dişiyle ilişkili radyo-opak lezyonun değerlendirilmesi için Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

bölümüne yönlendirildi. Hasta, sol mandibular bölgede 3 ay süren ağrı nedeniyle dış merkeze başvurdu. 46 numaralı dişin amalgam dolgusu, çürük şüphesiyle söküldü, ardından pulpa perforasyonu meydana geldi. Endodontik tedavi için alınan periapikal radyografıta radyo-opak lezyon görüldü. Hasta kliniğimize konsülte edildi. Panoramik radyografik görüntüleme, bilateral, mandibular premolar ve molar dişlerin apeksleri ile ilişkili radyolüsent kapsül ve sklerotik sınır ile çevrelenmiş radyoopak lezyonları ortaya çıkardı. İlgili dişlerin vitalitesini değerlendirmek için elektrikli pulpa testi yapıldı.

Bulgular: 46 numaralı diş haricinde, ilişkili dişler canlı bulundu ve FOD teşhisi konuldu. Hasta pulpa perforasyonunun tedavisi için endodonti kliniğine yönlendirildi.

Sonuç: FOD mandibulayı etkileyen multifokal bir oluşumdur. Periapikal radyografıta, lezyonun multifokal lokalizasyonunu belirlemede yetersiz kalabilir. Bu nedenle, panoramik radyografik görüntülemeler geniş ve detaylı değerlendirme için daha uygundur. FOD'da radyografik görüntüleme özelliklerinin bilinmesi, ayırıcı tanısında ve gereksiz endodontik ve cerrahi tedavilerden kaçınılmasında pratisyen diş hekimlerine yardımcı olur.

Anahtar Kelimeler: Kemik displazisi, Panoramik Radyografi, Radyoopak lezyon

FLORID OSSEOUS DYSPLASIA: A CASE REPORT

Aim: Florid osseous dysplasia (FOD) is a non-neoplastic fibro-osseous lesion which has an asymptomatic slow growth. These lesions are usually diagnosed through routine radiographic examination. In this report, diagnosis of FOD in a 64-year-old patient is presented.

Case Description: The female patient, with no relevant medical background, was referred by her private dentist to the Dentomaxillofacial Radiology Department of Faculty of Dentistry of Hacettepe University for the evaluation of the radiopaque lesion associated with tooth numbered 46. She had admitted to private clinic with a 3-month-long pain on the left mandibular region. Amalgam filling of the teeth 46 had been removed with the suspect of caries, then pulp perforation occurred. The radiopaque lesion was detected on the periapical radiographic image, which was taken for the endodontic treatment. The patient was consulted to our department. Panoramic radiographic image revealed bilateral, radiopaque lesions surrounded by a radiolüsent capsule and sclerotic border and in contact with the apices of mandibular premolar

and molar teeth. Electrical pulp test was used to assess the vitality of the associated teeth.

Results: Except 46, associated teeth were found to be vital and lesions were diagnosed as FOD. The patient was referred to department of endodontics for treatment of pulp perforation.

Conclusion: FOD is a multifocal process affecting the mandible. Periapical radiographs may be insufficient to determine multifocal localization of the lesion. Therefore, panoramic radiographic images are preferable for a broader and detailed examination. The knowledge of radiographic imaging features in FOD can help dental practitioners with the differential diagnosis of it and to avoid unnecessary endodontic and surgical treatments.

Keywords: Bone dysplasia, Panoramic radiography, Radiopaque lesion

PS98

SKUAMÖZ HÜCRELİ KARSİNOM: OLGU SERİSİ

Esin Bozdemir¹, Özlem Yarbaşı¹, Özlem Görmez¹, Derya Yıldırım¹, Melike Başaran², Sinem Sırlı Yılmaztürk¹

¹Süleyman Demirel Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

²Isparta Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Amaç: Ağız kanserlerinin büyük kısmını oluşturan skuamöz hücreli karsinom (SHK), ağız içinde çeşitli bölgelerde ve değişik görünümde olabilir. Bu bildirinin amacı kliniğimize çeşitli şikayetlerle başvuran altı SHK olgusunun klinik ve radyografik özelliklerini sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: Bu vaka serisinde sunulan hastaların 4'ü erkek 2'si kadın, yaş ortalamaları 60,17 (min:44, max.72) idi. Olgu 1 ve 2, diş çekimi sonrası yara iyileşmesinde gecikme, olgu 3, uzun süredir geçmeyen yara şikayetiyle, olgu 4, sağ maksilla posterior bölgede bulunan köprü restorasyonunda ağrı ve ilgili bölgede dişetinde şişlik şikayetiyle kliniğimize başvuran hastalardı. Olgu 5 ve 6 ise Kulak Burun Boğaz kliniği tarafından SHK tanısı koyularak kliniğimize konsülte edilen hastalardı.

Bulgular: İntraoral muayenede, 1. olguda sol maksilla anterior dişetinde, 2. olguda mandibula anterior dişetinde, 3. ve 6. olgularda ise ağız tabanında, 4. olguda köprü restorasyonu altında bukkal ve palatinal dişetinde, 5. olguda ise sağ alt dudak

bölgesinde üzeri kurutlu, kanamalı, ağrısız ülser alan tespit edildi. Olguların üçünde sigara alkol kullanımı mevcutken diğer üç olguda mevcut değildi. Olguların hepsine histopatolojik olarak SHK tanısı koyuldu.

Sonuç: Ağız kanserlerinin prognozunun kötü olması nedeniyle erken teşhis, hastalığın tedavisi ve hastanın yaşam kalitesi açısından büyük önem taşımaktadır. Klinik olarak çeşitli formlarda görülebilen SHK'nın erken teşhisi, toplumun bilinçlendirilmesi ve dikkatli bir şekilde yapılan rutin diş hekimi muayenesi ile mümkündür.

Anahtar Kelimeler: Erken teşhis, Karsinom, Oral kavite, Skuamöz hücreli

SQUAMOUS CELL CARCINOMA: CASE SERIES

Aim: Squamous cell carcinoma (SCC), which is the major part of oral cancers, may be found in various areas of the oral cavity with different appearances. The aim of this report is to present clinical and radiological features of six SCC cases that admitted to our clinic with various complaints.

Case Description: In this case series, four males and 2 females with a mean age of 60.17 (min: 44, max.72) were presented. Case 1 and 2 had delay in wound healing after tooth extraction, case 3 had a long-term wound history, case 4 had pain at the prosthetic restoration region and swelling of the gingiva in the right posterior maxilla. Case 5 and 6 were diagnosed as SCC and consulted to our clinic by the Otorhinolaryngology Clinic.

Results: In the intraoral examination, painless and hemorrhagic ulceration area with crusty surface was detected at the gingiva of the left maxillary anterior region in the 1st case, at the gingiva of the mandibular anterior region in the 2nd case, at the floor of the mouth in the 3rd and 6th cases, at the gingiva under bridge restoration in the 4th case, on the right side of the lower lip in the 5th case. Smoking alcohol use in three of the cases there were no other three cases. All cases were diagnosed as SCC histopathologically.

Conclusion: Because of the poor prognosis of the oral cancers, early diagnosis has a great importance for the treatment of the disease and the life quality of the patient. Early diagnosis of SCC, which can be seen clinically in various forms is possible with awareness in the society and carefully routine examination by dental practitioner.

Keywords: Carcinoma, Early diagnosis, Oral cavity, Squamous Cell

PS99

EPİDERMOİD, DERMOİD VEYA TERATOİD? AĞIZ TABANININ NADİR GÖRÜLEN BİR LEZYONU

Cansu Görürgöz¹, Murat Kaan Erdem², Erdal Erdem², Bengi Öztaş¹

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

²Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı

Amaç: Teratomlar, vücudun herhangi bir yerinde oluşabilen iyi huylu tümörlerdir. Ağız boşluğunda bu lezyonların gelişimi son derece nadirdir. Epidermoid kist, gerçek dermoid kist ve teratoid kistlerin teratomalar spektrumunu oluşturduğu düşünülmektedir. Kistler; basit skuamöz epitel ile dölşeliyken epidermoid kist, duvarında deri ekleri bulunduğunda dermoid ve kas, kıkırdak ya da kemik gibi diğler dokular mevcut olduğunda teratoid olarak tanımlanabilir.

Olgu Tanımlanması: 29 yaşında erkek hasta; Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi bölümümüze, ağız tabanında şişlik şikayeti ile başvurdu. Hastanın alınan anamnezinde anormal bir durum saptanmadı. Ekstraoral muayene normal olup patolojik bir lenf bulgusu tespit edilmedi. İntraoral muayenede sol tarafta ağız tabanını tutan, sapsız, ülserle olmayan, pürüzsüz yüzeyli, normal renkli, iyi sınırlı sublingual şişlik görüldü. Manyetik rezonans görüntüleme (MRG) sınırları belli, kontrastlanma göstermeyen kistik kitle izlendi.

Bulgular: Hasta, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi bölümüne yönlendirildi. Genel anestezi altında lezyonun cerrahi eksizyonu yapıldı. Cerrahiden sonra kesin tanı histopatoloji ile epidermoid kist olarak doğrulandı.

Sonuç: Oral kavitede epidermoid kist oldukça nadirdir. Bununla birlikte, literatürde epidermoid kistlerin malign dönüşümünün olduğu bildirilmektedir. Maksillofasiyal radyolog, spesifik bir tanı koyabilmek için klinik, radyografik ve histopatolojik verileri ilişkilendirmelidir.

Anahtar Kelimeler: Epidermoid Kist, Manyetik Rezonans Görüntüleme, Oral Kavite, Sublingual, Teratom

EPIDERMOID, DERMOID OR TERATOID? A RARE LESION OF THE FLOOR OF THE MOUTH

Aim: Teratomas are the benign tumours, which may occur anywhere in the body. Development of these lesions in the oral cavity is extremely rare. Epidermoid cyst, true dermoid cyst and teratoid cysts are considered to form a spectrum of teratomas. The cysts can be defined as epidermoid when lined with simple squamous epithelium, dermoid cysts when skin adnexa are found in the cyst wall or teratoid cysts when other tissues, such as muscle, cartilage and bone are present. The aim of the report is to describe clinical, imaging and surgical features of epidermoid cysts.

Case Description: A 29-year-old male patient referred the department of the dentomaxillofacial radiology department with a complaint of swelling in the floor of mouth. The medical, social, and family histories were unremarkable. The extraoral examination was normal, and palpable lymph nodes could not be identified. Intraoral examination revealed sessile, non-ulcerated, smooth-surfaced, normal-colored, well-defined sublingual swelling occupying the entire floor of the mouth. Magnetic resonance imaging (MRI) was performed and showed a well-circumscribed non-enhancing cystic mass.

Results: The patient was referred to the department of oral and maxillofacial surgery. Surgical excision of the lesion was performed under general anesthesia. After the surgery final diagnosis was confirmed with histopathology as epidermoid cyst.

Conclusion: Epidermoid cyst of the oral cavity is extremely rare. However, reports of malignant transformation of epidermoid cysts are present in the literature. Maxillofacial radiologist should correlate clinical, radiographic and histopathologic data to provide a specific diagnosis.

Keywords: Epidermoid Cyst, Magnetic Resonance Imaging, Oral Cavity, Sublingual, Teratoma

PS100

KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ; HANGİ KLİNİK VE NEDEN?

Arzu Alan¹, Elif Yıldız Keriş¹

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş, Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalı

Amaç: Konik ışınli bilgisayarlı tomografinin (KİBT) kullanım alanları ve ulaşılabilirliği gelişen teknoloji ile artmıştır. Bu çalışmanın amacı, KİBT görüntülerinin sıklıkla hangi klinikler tarafından ve ne amaçla kullanıldığını incelemektir.

Gereçler ve Yöntemler: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalında çeşitli sebeplerle KIBT görüntülemesi yapılan 100 hasta çalışmaya dahil edilmiştir. Çalışma kapsamında, KIBT ile radyografik değerlendirme için yönlendirme gerekçeleri ve demografik bilgileri içeren tomografi istem kayıtları, KIBT görüntü raporları retrospektif olarak değerlendirilmiştir. Ayrıca yönlendirme gerekçelerinde belirtilmeyen tesadüfi bulgularan veriler de rapor edilmiştir. Elde edilen verilerin deskriptif olarak dağılımları yapılmıştır.

Bulgular: Çalışma grubunun %59' u kadın, %41'i erkek, yaş ortalaması 41,05 olarak bulgulanmıştır. KIBT ile radyografik değerlendirme için yönlendirme, en fazla Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Kliniğinden (%61), daha sonra sırasıyla Entegre Diş Klinikleri (%22) ve Protetik Diş Tedavi Klinikleri (%8) tarafından yapıldığı belirlenmiştir. En fazla yönlendirme gerekçesi gömülü diş/kök değerlendirilmesi (%24) ve implant planlanması (%18) olarak bulgulanmıştır. Raporlama sonuçlarından elde edilen verilere göre yönlendirme gerekçelerinde belirtilmeyen tesadüfi tanılar arasında en fazla sinüs patolojilerinin (%48) teşhis edildiği bulunmuştur.

Sonuç: KIBT görüntüleme en fazla Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Uzmanları tarafından tercih edilmiştir. KIBT ile radyografik değerlendirme isteminin en fazla gömülü diş/kök ve implant analizi için olduğu görülmüştür. KIBT değerlendirmesinde, yönlendirme gerekçelerinde belirtilmeyen en yaygın tesadüfi tanı sinüs patolojileri olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ağız Diş Çene Radyolojisi, Gömülü Diş, KIBT, Oral Radyografi, Sinüs Patolojisi

CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY; WHICH CLINIC AND WHY?

Aim: Necessary of cone beam computed tomography (CBCT) has increased in dentistry. The purpose of this study is to determine the referral clinic to the CBCT examination and reasons for referral by dental practioners

Materials and Methods: The study sample consisted of 100 patients that were referred for CBCT imaging to the Dentomaxillofacial Radiology Department of Ankara Yıldırım Beyazıt University of Dentistry Hospital. In this study, reason of CBCT referrals, demographic data of the patients, reporting results of CBCT images were noted retrospectively. Incidental findings in CBCT reports were also recorded. All data were decriptively analyzed.

Results: The findings of our study revealed that 41% were male and 59% were females. The mean age is 41,05. The most referral clinic was Oral and Maxillofacial Surgeons (61%) followed by general practioners (22%) and Prosthodontics (8%). The most common reasons for referral were impaction (24%) and dental implant treatment planning. The most seen incidental findings diagnosed by CBCT were sinus pathologies.

Conclusion: CBCT imaging was mostly preferred by Oral and Maxillofacial Surgeons for impaction and dental implant treatment planning. Most common findings that were diagnosed incidentally in CBCT images were sinus pathologies.

Keywords: CBCT, Dentomaxillofacial Radiology, Oral Radiography, Sinus Pathologies, Tooth Impaction

PS101

AKSESUAR MENTAL FORAMEN; BİR OLGU NEDENİYLE

Elif Yıldız Keriş¹, Arzu Alan¹, Ümit Yolcu¹, Özge Özütürk²

¹Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

²Eskişehir Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Radyoloji Birimi

Amaç: Aksesuar mental foramen nadir görülen bir morfolojik varyasyondur. Cerrahi operasyonlardan önce mental bölgenin değerlendirilmesi olası nörovasküler ve kanama gibi komplikasyonların önlenmesinde büyük önem taşır.

Olgu Tanımlanması: Mental foramen, mandibular korpusun vestibüler tarafında, alt premolarlar arasında konumlanan, bilateral, kanalis mandibulae'nın sonlandığı deliktir. Genel olarak mental foramen tek bir yapı olarak görünür fakat literatürde anatomik varyasyonların varlığı ve sayısı hakkında bazı nadir raporlar vardır; bu değişiklikler aksesuar foraminayı içerebilir.

Bulgular: Bu olgu sunumunda 37 yaşındaki bir erkek hastanın mandibulasında belirlenen kemik içi lezyonun değerlendirilmesi için çekilen konik-ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) görüntülerinde tespit edilen bilateral aksesuar mental foramen rapor edilmektedir.

Sonuç: Bu bölge cerrahi operasyonlarda tedavi başarısının sağlanması ve komplikasyonların önlenmesi bakımından önemli anatomik noktalardan birisidir. Mental foramen varyasyonlarının incelenmesinde KIBT değerli bilgiler sağlar.

Anahtar Kelimeler: Anatomik Varyasyon, Konik-Işınli Bilgisayarlı Tomografi, Mandibula

ACCESSORY MENTAL FORAMEN: A RARE CASE REPORT

Aim: Accessory mental foramen is a rare morphological variation. Evaluation of the mental region prior to surgical operations is important in preventing possible complications such as neural injuries and bleeding.

Case Description: Mental foramen is the hole where the canalis mandibulae ends, located between the lower premolars on the vestibular side of the mandibular corpus. In general, mental foramen appears as a single structure, but there are some rare reports on the presence and number of anatomical variations in the literature; these modifications may include accessory foramina.

Results: In this case report, bilateral accessory mental foramen detected in cone-beam computed tomography (CBCT) images taken for the evaluation of the intraosseous lesion detected in the mandibula of a 37 years old male patient is reported.

Conclusion: This region is one of the most important anatomical points in terms of achieving treatment success in surgical operations and preventing complications. CBCT provides valuable information when examining the variants of mental foramen.

Keywords: Anatomic Variation, Cone-Beam Computed Tomography, Mandible

PS102

MANDİBULAR SEMENTO-OSSİFİYE FİBROMA; KLİNİK VE RADYOLOJİK ÖZELLİKLERİ TANIMLAYAN OLGU SUNUMU

Dilara Haroğlu¹, İlkay Peker¹, Fatma Nur Yıldız¹, Meryem Toraman Alkurt¹

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Amaç: Semento-ossifiye fibromalar, çeneleri etkileyen, nadir görülen benign fibro-osseöz neoplazmlardır. Periodontal ligamentin mezenşimal hücrelerinden üretilirler ve fibröz doku, sement, kemik veya bu elementlerin bir kombinasyonunu oluşturma potansiyeline sahiptirler.

Olgu Tanımlaması: Bu olgu sunumunda 31 yaşındaki erkek hastada sol mandibulada var olan semento-ossifiye fibroma olgusu tanımlanmıştır.

Bulgular: Hastanın ekstraoral muayenesinde herhangi bir patolojik duruma rastlanmadı. İntraoral muayenede sol taraf mandibula posterior bölgede bukkolingual yönde ağrısız, sert ekspansiyon alanı tespit edildi. Konik ışınlı bilgisayarlı tomografi görüntülerine göre; sol taraf mandibula molar-premolar bölgede sınırları belirgin, 23.5x11.5x21mm boyutlarında mikst lezyon izlendi. Klinik ve radyografik bulgular

temel alınarak benign fibro-osseöz lezyon ön tanısı konuldu. Lezyon tamamen eksize edildi. Eksizyonel biyopsi sonucuna göre lezyonun ossifiye fibroma olduğu öğrenildi.

Sonuç: Sonuç olarak, klinik olarak yavaş büyüyen bir tümör olarak ortaya çıkan lezyonların ayırıcı tanısında semento-ossifiye fibroma düşünülmelidir. Yüksek nüks oranları, bu gibi vakalar için tam bir cerrahi tedavi yaklaşımı gerektirir.

Anahtar Kelimeler: fibro-osseöz lezyon, konik ışınli bilgisayarlı tomografi ementoossifiye fibroma

MANDIBULAR CEMENTO-OSSIFYING FIBROMA; CASE REPORT DESCRIBING CLINICAL AND RADIOLOGICAL FEATURES

Aim: Cemento-ossifying fibromas (COF) are rare fibro-osseous benign neoplasms that affect the jaws. They are derived from the mesenchymal blast cells of the periodontal ligament, and have a potential to form fibrous tissue, cement and bone or a combination of such elements.

Case Description: In this case report a case of cemento-ossifying fibroma involving the left mandible is described in a 31 year-old male patient.

Results: There was no pathological condition in the extraoral examination. The intraoral examination revealed painless and solid expansion area in the bukkolingual direction at the posterior left mandibula. According to CBCT images, a mixed lesion of 23.5x11.5x21mm in size was observed in the molar-premolar region of the left mandibula. Preliminary diagnosis of benign fibro-osseous lesion based on clinical and radiographic findings. The lesion was completely excised. According to the result of excisional biopsy, the lesion was diagnosed as ossified fibroma.

Conclusion: In conclusion, COF should be considered in the differential diagnosis of lesions that present clinically as a slow-growing tumor. Thorough surgical treatment approach is required for such cases based on the high recurrence rates.

Keywords: Cementoossifying fibroma, cone beam computed tomography, fibro-osseous lesion

PS103

ORBİTA TABANINDA BULUNAN NADİR EKTOPIK MOLAR DIŞ KAYNAKLI DENTİJERÖZ KIST: VAKA RAPORU

Wisam Abdulrazzaq Abdulsalam¹, Sema Kaya¹, Alaettin Koç¹

¹Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Dentistry, Oral and Maxillofacial Radiology Department

Amaç: Çalışmamızda nadir bir ektojik diş kaynaklı dentijeröz kist, konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) görüntüleri eşliğinde sunulmuştur. Ektojik dişler nadir görülen ve mandibuler kondil, koronoid çıkıntı, maksiller sinüs (MS), nazal septum ve nazal kavite, sert damak ve orbita gibi dental ark dışı alanlarda izlenebilir.

Olgu Tanımlaması: Kliniğimize sol üst çene posterior bölgede yumuşak dokuda şişlik, ağrı ve pü akıntısı şikayetiyle gelen 22 yaşındaki kadın hastanın klinik muayenesinde 27 nolu dişin distalindeki periodontal ligament aralığından gelen pü akıntısı tespit edilmiştir.

Bulgular: Radyolojik muayenesinde, ektojik bir diş panoramik radyografide sol orbita tabanı komşuluğunda izlenmiştir. KIBT kesitsel görüntülerinde; ektojik molar dişin sol etmoid hava hücreleri ve orbita tabanı ile komşuluk halinde olduğu, ilgili dişe bağlı gelişen dentijeröz kistin sol MS' ün inferior ve lateral duvarlarında yıkıma yol açtığı izlenmiştir.

Sonuç: MS içinde ektojik diş izlenmesi oldukça nadirdir. Vakamızdaki MS'de izlenen ektojik diş kaynaklı dentijeröz kist 27 nolu dişin distal tarafında, periodontal ligament yoluyla ağız içine drene olmuştur. Vakamızda sol MS'ü nerdeyse tümüyle kaplayan dentijeröz kistin tanısında KIBT oldukça faydalı olmuştur. Hastanın ilgili lezyonunun paranazal sinüs ve orbita ile olan komşuluğu sebebiyle, hastamız Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalına sevk edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Diş hekimliği, diş erüpsiyonu, ektojik konik ışınli bilgisayarlı tomografi

UNUSUAL DENTIGEROUS CYST RELATED TO ECTOPIC MOLAR TOOTH IN THE ORBITAL FLOOR: A CASE REPORT

Aim: In this study, an unusual dentigerous cyst related to ectopic molar tooth in the orbital floor with cone beam computed tomography images (CBCT) was presented. Ectopic teeth are followed in mandibular condyle, coronoid process, maxillary sinus (MS), nasal septum and nasal cavity, hard palate and orbit apart from dental arch rarely.

Case Description: A 22-year-old female attended our clinic with the complaints of pain, swelling in the soft tissue and purulent drainage. In clinical examination, a

purulent drainage was observed coming from periodontal ligament space of 27 numbered tooth.

Results: In radiological examination, an ectopic tooth was followed in the orbital floor on panoramic radiography. On sectional CBCT images; the ectopic molar tooth was located neighbor on ethmoid air cells and orbit floor, the inferior and lateral walls of left MS were destructed due to dentigerous cyst associated with ectopic tooth.

Conclusion: The presence of ectopic tooth in MS is quite rare. In present case, the dentigerous cyst associated with ectopic tooth discharged through periodontal ligament space of 27 numbered tooth on the distal side into oral cavity. CBCT was very useful to detect this dentigerous cyst occupying left MS almost entirely. The patient was referred to department of otolaryngology owing to proximity of related lesion to paranasal sinuses and orbit.

Keywords: cone-beam computed tomography, dentistry, ectopic tooth, eruption

PS104

CHERUBİSM: OLGU SUNUMU

Elifhan Alagöz¹, Tuğba Ünver¹, Erdem Kılıç²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi

Amaç: Cherubism ender görülen, genellikle maksilla ve mandibulayı içine alan, bilateral ekspansiyona neden olan, SH3BP2 sinyal adaptörü proteinindeki mutasyonların neden olduğu aşırı çene rezorpsiyonuna sahip otozomal dominant kalıtım gösteren genetik bir bozukluktur. Bu olgu sunumunda amaç, sağ maksilla anteriorda sıradışı büyüyen ekstraoral şişlik şikayeti ile gelen 18 yaşında kadın hastaya ait patolojiyi açıklamaktır.

Olgu Tanımlanması: 18 yaşında kadın hasta kliniğimize sağ orta yüz bölgesinde lokalize ağrısız şişlik şikayeti ile başvurdu. Alınan anamnez sonucu herhangi bir sistemik hastalık olmadığı, hastada hafif düzeyde mental retardasyon olduğu öğrenildi. Klinik muayene sonucu bilateral mandibulada hafif, sağ orta yüz bölgesinde ise daha belirgin ekspansiyon izlendi. Primer radyografik değerlendirme için alınan panoramik grafide bilateral mandibular ramus bölgesinde multiloküler, sabun köpüğü görünümünde lezyonlar izlendi. İleri radyografik değerlendirme için alınan Dental Volumetrik Tomografi (DVT) görüntüleri incelendiğinde bilateral mandibular kondil boynundan başlayarak sağda premolar bölgeye solda molar

bölgeye kadar uzanan, ekspansiyon gösteren, multiloküler, sınırları belirgin, yer yer kortikal kemikte perforasyona neden olmuş lezyon alanları izlendi. Sağ maksiller sinüs antero-lateral duvarında, laterale ve superiora ekspansiyona neden olan, orbita tabanını perfore ederek gözü superiora iten, düzenli sınırlı, septalı, multiloküler litik lezyon alanı gözlemlendi. Radyolojik ön tanı olarak Cherubism düşünüldü.

Bulgular: Tanı, dev hücrelerin ortaya çıktığı histopatoloji ile doğrulandı. Düşük olasılıkla hiperparatiroidi de öngörüldü. Serum paratiroid hormone (PTH), alkalen fosfataz (ALP) değerleri normal değerlerde olmasıyla hiperparatiroidi elendi. Bununla beraber Kannu ve arkadaşları Cherubism’de etkilenen kişinin normal entelektüel becerilerin olduğunu ve başka fiziksel anormallikler olmadığını belirtirken, bizim vakamızda hafif mental retardasyon vardır.

Sonuç: Tipik olarak, benign bir durum olan Cherubism’in değerlendirilmesinde DVT etkin bir görüntüleme yöntemidir.

Anahtar Kelimeler: Cherubism, DVT, Mental Retardasyon

CHERUBISM: A CASE REPORT

Aim: Cherubism is an autosomal dominant inherited disorder with excessive jaw resorption caused by mutations in the SH3BP2 signal adapter protein, which is rarely seen in the maxillary and mandible, causing bilateral expansion. The aim of this case report is to explain the pathology of an 18-year-old female patient who presented with an unusual extraoral swelling of the right maxilla.

Case Description: An 18-year-old female patient was admitted to our clinic with painless swelling in her right middle face. It was learned that there was no systemic disease as a result of the anamnesis, and the patient had mild mental retardation. The clinical examination revealed a slight increase in the bilateral mandible and a more pronounced expansion in the right middle face. The panoramic radiographs of the primary radiographic evaluation revealed multilocular, soap-bubble lesions in the bilateral mandibular ramus region. When dental volumetric tomography (DVT) images were taken for advanced radiographic evaluation, lesion areas were observed in the multilocular region, extending from the mandibular condyle neck to the premolar region on the right, extending to the molar region on the left, showing multilocular, borderline and cortical bone perforation. In the antero-lateral wall of the right maxillary sinus, there was a regular limited, septated, multilocular lytic lesion

area, which caused lateral and superior expansion, perforated the orbital floor and pushed the eye to superior. Cherubism was considered as a preliminary diagnosis.

Results: Diagnosis was confirmed by histopathology in which giant cells emerged. Low probability hyperparathyroidism was also predicted. Serum parathyroid hormone (PTH), alkaline phosphatase (ALP) values were normal and hyperparathyroidism was eliminated. However, Kannu et al. reported that in Cherubism, the affected person had normal intellectual skills and no other physical abnormalities, whereas in our case there was mild mental retardation.

Conclusion: Typically, DVT is an effective imaging modality in evaluating Cherubism, a benign condition.

Keywords: Cherubism, DVT, Mental retardation

PS105

BAZALOİD SKUAMÖZ KARSİNOMA

Hümeýranur Dal¹, Ömer Said Sezgin¹, Saadettin Kayıpmaz¹

¹KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Çene Radyolojisi Bölümü

Amaç: Bazaloid skuamöz karsinoma, skuamöz karsinomanın çok nadir görülen bir varyantıdır. Baş boyun bölgesinde çoğunlukla hipofarenks, dil tabanı ve larenksin supraglottik bölgesinde yerleşir. Bu çalışmada klinik ve patolojik özellikleri ile bir bazaloid skuamöz hücreli karsinoma olgusu sunulmuştur.

Olgu Tanımlaması: 50 yaşında erkek hasta kliniğimize dudakta şişlik nedeniyle başvurdu. Üst dudak mukozasında, orta hatta, orbicularis oris kası posteriorunda yerleşim gösteren yüzeyi çıkıntılı kitle izlendi. MR da iyi sınırlı yumuşak doku kitlesi izlendi. Maksiler alveolar proses korteks bütünlüğü korunmuştur.

Bulgular: Histopatolojik değerlendirme sonucu bazaloid skuamöz karsinoma tanısı koyuldu. Lezyonun eksizyonu ve diğer dental tedavileri planlandı.

Sonuç: Geleneksel skuamöz hücreli karsinoma göre oldukça agresif seyreder. Metastazları sıktır. Bu nedenle erken aşamada teşhis büyük önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bazaloid Skuamöz Karsinom, Oral Kavite

BASOLOİD SKUAMOZ KARSİNOMA

Aim: Basaloid type squamous cell carcinoma of the larynx is rare variant of the squamous cell carcinoma. In the head and neck region, mostly hypopharynx, tongue

base and larynx are located in the supraglottic area. A case of basaloid squamous cell carcinoma with clinical and pathological features is presented.

Case Description: A 50-year-old male patient presented to our clinic with swelling on the lip. MRI, which is located at the posterior of the orbicularis oris muscle in the upper lip, was also observed with a well-limited soft tissue mass. MRI showed a well-defined soft tissue mass. The maxillary alveolar process cortex integrity was maintained.

Results: Histopathological examination revealed basaloid squamous carcinoma. Excision of the lesion and other dental treatments were planned.

Conclusion: Basaloid squamous cell carcinoma is a highly aggressive tumor compared to the squamous cell carcinoma. Metastases are common. Therefore, early diagnosis is of great importance.

Keywords: Basaloid Squamous Carcinoma, oral cavity

PS106

KOMPLEKS ODONTOMA: OLGU SUNUMU

Nuran Bayramov¹, Uğur Alp Ulaş², Necip Fazıl Erdem², Fatma Nihan Aksakallı³, Şebnem Erçalık Yalçınkaya¹

¹Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İstanbul

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

³İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Tümör Patolojisi Bilim Dalı, İstanbul

Amaç: Odontoma, radyolojik ve histolojik olarak mine, dentin, sement ve pulpa yapılarıyla karakterize bir yapıdır. Sıklıkla daimi dişlerin sürmesine engel olabilir ve gömülü dişlerle birlikte görülebilirler. Odontomalar sınırlı ve yavaş büyümeleri, iyi diferansiye diş dokuları içermesi nedeniyle gerçek bir tümör olarak kabul edilmez. Bu bildiride kompleks bir odontoma olgusu radyolojik ve histopatolojik görüntülerle sunulmuştur.

Olgu Tanımlaması: Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.D.'ye başvuran 28 yaşında kadın hastanın panoramik görüntüsünde tesadüf bulgusu olarak maksilla sol tüber bölgede gömük 28 no'lu dişle birlikte amorf radyopak bir kitle saptanmıştır. Konik ışıklı bilgisayarlı tomografi (KIBT) ile yapılan incelemede ekspansiyona neden olan, radyolüsent sınırla çevrili radyopak lezyona kompleks odontoma radyolojik tanısı konmuştur.

Bulgular: Histopatolojik incelemede biyopsi materyalinin dentin, mine matriksi, ameloblastları andıran hücreler, sement dokusu ve kompakt yapıda kemik dokusu içerdiği görülmüştür.

Sonuç: Semptomsuz olarak gelişebilen kompleks odontoma tanısında, radyolojik inceleme çok önemlidir. Büyüme ihtimali olan odontomanın, cerrahi eksizyonu ile birlikte ilgili dişin çekimi yapılmalıdır. Rekürrens ve invazyon riski olmayan odontomaların tedavi yöntemi cerrahi eksizyondur.

Anahtar kelime: Kompleks odontoma

COMPLEX ODONTOMA: CASE REPORT

Aim: Odontoma is characterized by enamel, dentin, cement and pulp structures radiologically and histologically. Odontomas may be associated with impacted teeth and prevent the eruption of permanent teeth. Since the odontomas grow slowly and contain well-differentiated dental tissues, they are not considered as a true tumor. In this case report, a complex odontoma case is presented with radiological and histopathological images.

Case Description: A 28-year old female patient attended to dental appointment at the Outpatient Clinic of Department of Oral and Maxillofacial Radiology. Routine panoramic radiography revealed the presence of amorphous radiopaque structure in the region of 28, surrounded by a radiolucent area. Cone beam computed tomography (CBCT) examination showed the hyperdense lesion surrounded by hypodense border and diagnosed as complex odontoma.

Results: Histopathological examination revealed the composition of the lesion as dentin, enamel matrix, cells resembling ameloblasts, cemented tissue and compacted bone tissue.

Conclusion: Radiological examination is essential for early detection of odontomas, which may not show any symptoms. Surgical removal is the treatment of choice for odontoma and related tooth.

Keyword: Complex odontoma

PS107

İMLANT CERRAHİSİNDE RADYOLOJİK DEĞERLENDİRMENİN ÖNEMİ: 2
OLGU RAPORU

Ayşegül Türkmenoğlu¹, Halil Tolga Yüksel¹, Şehrazat Evirgen¹

¹Uşak Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: İmplant tedavisi, günümüzde popüler olarak eksik dişlerin protetik restorasyonu amacıyla yaygın olarak kullanılan tedavi şeklidir. İmplant planlamasında radyolojinin önemi tartışılmaz derecede önemlidir. İşlem öncesi yeterli radyolojik inceleme hem cerrahi işlem uygulanabilirliğini artırır hem de cerrahi işlem sonrasında yapılacak protetik planlamaya rehber olarak kabul edilir.

Bu iki olgu sunumunda preoperatif radyografik değerlendirmenin özensiz bir şekilde yapılmış olması sonucu oluşan 2 patolojik durumun sunulması amaçlanmıştır.

Olgu Tanımlanması 1: Kliniğimize dış merkezden gönderilen ve çeşitli ağız içi problemleri olan hastanın panoramik radyografi incelemesinde maksilla anterior diş bölgesine yerleştirilen dental implantın apikal bölgesinde diş benzeri radyoopasite tespit edildi. Bu radyoopasiteye komşu alanda geniş bir kistik özellik gösteren radyolusensi saptandı. Hastanın konik ışınli bilgisayarlı tomografi incelemesinde kesici diş bölgesine yerleştirilen implantın apikal kesimine komşu bir mesiodens ve mesiodense ait dentigeröz kist olduğu düşünülen kitlesel lezyon saptanmıştır.

Olgu Tanımlanması 2: Kliniğe implant üstü protezlerinde oluşan çeşitli klinik rahatsızlıkların giderilmesi için başvuran 54 yaşındaki kadın hastadan panoramik radyografi alınmıştır. Bu radyografide sol üst çenede yer alan 2 implanttan daha öne yerleştirilmiş olanın ucu ile komşu gömülü bir diş tespit edildi. Bu duruma yönelik elde edilen konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntülemesinde yerleştirilen kısa implantın, gömülü kanin diş kökünün koronal 1/3 lük kısmında diş pulpasına 1 mm'lik mesafeye kadar yerleştirildiği saptanmıştır.

Bulgular: Uygunsuz yerleştirilen implant ile ilgili komplikasyonlar en önemli klinik başarısızlığı oluşturur. Sonuç olarak implantın klinik komplikasyonlarının engellemesinde radyolojik değerlendirmenin pre-operatif kısmının önemi büyüktür.

Sonuç: Radyolojik tetkik seçimi, değerlendirilecek klinik duruma göre değişkenlik gösterebilir. Bu değişkenliklere bağlı olarak, KIBT uygulamaları implant planlaması ve komplikasyonların değerlendirilmesi için en iyi teknik olarak kabul edilir.

Anahtar kelimeler: İmplant, cerrahi komplikasyon, konik ışınli bilgisayarlı tomografi, panoramik radyografi

THE IMPORTANCE OF RADIOLOGICAL EVALUATION IN IMPLANT SURGERY: A REPORT OF 2 CASES

Aim: Implant treatment is widely used as a prosthetic restoration of missing teeth. The importance of radiology in implant planning is indispensable. Adequate

radiological examination before the surgery both increases the applicability of the surgical procedure and it is accepted as a guide to the prosthetic planning after the surgery.

Case Description 1: In the panoramic radiographic examination of the patient with various oral problems that was referred to our clinic from the other dental clinic, tooth-like radiopacity was determined on the apical region of the dental implant that is placed in the maxilla anterior region. The radiolucent area with cystic shape was observed in the area adjacent to this radiopacity. In the CBCT examination of the patient, a mesiodens that is adjacent to the apical section of the implant placed in the incisor tooth region and a mass lesion of the mesiodens, which was thought to be a dentigerous cyst were found.

Case Description 2: A 54-year-old female patient was referred to our clinic for various problems with her prosthetic restorations with dental implants. We performed panoramic radiographic examination for diagnosis. On this radiograph, an impacted tooth has close relationship with the tip of the implant that was located on anterior side. On CBCT examination, we detected that the implant was placed into the impacted tooth, through its coronal triple. The distance between the tip of implant and the pulp of impacted tooth was measured as 1 mm.

Results: As a result, complications related to improperly placed implants are the most important clinical failure. The pre-operative part of the radiological evaluation is of great importance in preventing the clinical complications of the implant.

Conclusion: The choice of radiological examination may vary depending on the clinical situation to be evaluated. Due to these variations, CBCT applications are considered the best technique for implant planning and evaluation of complications.

Keywords: cone beam computed tomography, implant, panoramic radiography, surgical complication

PS108

AMELOGENEZİS İMPERFEKTALİ İKİ KARDEŞİN KLİNİK VE RADYOLOJİK BULGULARI: OLGU SUNUMU

Şelale Özel¹, Sevcihan Günen Yılmaz¹

¹Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Amelogenesis imperfekta (AI), süt ve daimi dişlerde minenin oluşumunu etkileyen genetik bir hastalıktır. Genellikle otozomal dominant ya da otozomal resesif

geçiş gösterir. Aİ; hipoplastik, hipokalsifiye, hipomatür ve hipomatür-hipoplastik ile beraber gözlenen taurodontizm olmak üzere dört ana tipte sınıflandırılmaktadır. Bu hastalıkta, minedeki problemlere ek olarak konjenital diş kayıpları, anterior open-bite, dentin displazileri, hipersementoz, kök malformasyonları ve dişlerin erüpsiyonunda anormallik görülebilir. Aİ hastaların fonksiyon, oklüzyon, estetik ve diş eti sağlığını olumsuz etkilemektedir. Bu çalışmada Aİ teşhisi koyduğumuz 2 hasta klinik, radyolojik özellikleri ve tedavi yaklaşımı ile sunulmuştur.

Olgu Tanımlaması 1: 16 yaşındaki erkek hasta estetik ve çiğneme şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Alınan anamnez sonucu sistemik herhangi bir hastalığı olmadığı öğrenildi.

Olgu Tanımlaması 2: Olgu 1’de sunulan vakanın abisi olan bu hasta da benzer şikayetler ile kliniğe başvurdu. Alınan anamnez sonucu sistemik herhangi bir hastalığı olmadığı öğrenildi.

Bulgular: Klinik ve radyolojik muayene sonucunda iki hastaya Witkop sınıflamasına göre resesif geçiş gösteren hipoplastik tip Aİ tanısı kondu. Hastalarda yaygın mine defektleri, diş eksiklikleri ve yaygın diestemalar tespit edildi.

Sonuç: Aİ hastalarındaki fonksiyon, estetik ve fonetik sorunlar tedavi gerektirmektedir. Hastalar Aİ sınıflandırılmasına göre multidisipliner yaklaşımla tedavi edilmelidir. Tedavi planlamasında hastanın yaşı, sosyo-ekonomik durumu, oral hijyen durumu göz önüne alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Amelogenesis imperfecta, hipoplastik form

CLINICAL AND RADIOGRAPHIC FEATURES OF TWO BROTHERS WITH AMELOGENESIS IMPERFECTA: CASE REPORT

Aim: Amelogenesis imperfecta (AI) is a genetic disorder that causes defective enamel development in both the primary and permanent dentitions. The AI can be transmitted by either autosomal dominant or autosomal recessive. This disease can be classified into four main types; hypoplastic, hypocalcified, hypomature and taurodontism observed with hypomature-hypoplastic. This disease may cause abnormalities in congenital tooth loss, anterior open-bite, dentin dysplasia, hypercementosis, root malformations and eruption of teeth. AI can significantly affect aesthetic, function, occlusion and gingival health. In this study, we present two patients with the diagnosis of AI, with clinical, radiological features and treatment approach.

Case Description 1: A 16-year-old male patient presented to our clinic with the complaint of chewing and aesthetics. According to anamnesis he has not any systemic disease.

Case Description 2: This patient, who was the brother of the case presented in case 1, also applied to the clinic with similar complaints.

Results: As a result of clinical and radiological examination, the patients were diagnosed as hypoplastic type AI with recessive transition according to Witkop classification. Enamel defects, missing tooth and diastemas were observed.

Conclusion: There are aesthetic, functional and phonetic problems in patients with AI. Treatment of AI requires coordinated multidisciplinary treatments keeping in mind the psychological and financial status of the child.

Keywords: Amelogenesis imperfecta, hypoplastic type

PS109

ODONTOJENİK KERATOKİST - OLGU SUNUMU

Hakan Amasya¹, Derya Yıldırım¹, Nermin Karahan²

¹Süleyman Demirel Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

²Süleyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

Amaç: Bu poster sunumunun amacı bir odontojenik keratokist (OKC) olgusunun klinik, radyolojik bulguları ve iki yıllık takip görüntüleriyle sunulmasıdır.

Olgu Tanımlaması: 44 yaşında erkek hasta, yüzünde şişlik şikayetiyle başvurduğu klinikte antibiyoterapiye cevap alnamaması sonucu kliniğimize yönlendirildi. Hastada hipertansiyon ve diabetes mellitus olduğu öğrenildi. Lezyonun hastaya ilk kez 8 sene önce 48 numaralı dişin çekimi sırasında bildirildiği öğrenildi.

Bulgular: Ağız dışı muayenede hafif asimetri ve sağ yanakta palpe edilebilir şişlik, ağız içi muayenede sağ retromolar ve molar bölgede, palpasyonda sert, ağrısız şişlik tespit edildi. Alınan panoramik radyografında sağ mandibula posterior korpus ve ramusta konumlu, multiloküler, iyi sınırlı radyolüsent görünümde lezyon tespit edildi. Apeksleri lezyon ile ilişkili görülen 46 ve 47 numaralı dişlere uygulanan elektrikli pulpa testine pozitif yanıt alındı. Kesitlerin değerlendirilmesiyle, lezyonun mezyalde 46 numaralı dişin mezyal köküne ulaştığı ve angulus, ramus ve koronoid prosesi içine alan multiloküler radyolüsent görünümde olduğu, bukko-lingual yönde ekspansiyona, kortikal kemikte incelmeye ve destrüksiyona yol açtığı görüldü. Mandibular kanalın

inferiora yer değiştirdiği görüldü. Hasta ‘ameloblastoma’ veya ‘OKC’ n tanısı ile cerrahi tedaviye yönlendirildi. Operasyon sırasında alınan membranöz doku örneklerinin histopatolojik incelemesi sonucu benign özellikteki lezyon parakeratotik tip odontojenik keratokist olarak tanımlandı. Operasyon ncesi ve sonrası parestezi bildirilmedi.

Bir ve iki yıl sonra alınan takip panoramik radyograflarda lezyon alanı içerisinde yeni kemik yapımı görüldü.

Sonuç: OKC için ayırıcı tanılarda dentigeröz kist, ameloblastoma, radiküler kist ve basit kemik kisti düşünüldü. Septalı görünümü sebebiyle dentigeröz kist, ilişkili dişlerin vital olması sebebiyle radiküler kist, mandibular kanalın yer değiştirmesi sebebiyle basit kemik kisti olmadığı düşünüldü. OKC hastalarında yüksek rekürens oranı sebebiyle uzun dönem takip önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Keratokistler, Konik ışınlı bilgisayarlı tomografi, Mandibula, oral Patoloji, Panoramik Radyografi

ODONTOGENIC KERATOCYST - A CASE REPORT

Aim: To present clinical and radiographic findings of an odontogenic keratocyst (OKC) case and two years follow-up.

Case Description: A 45-year-old male patient with a complaint of swelling was referred after failure of antibiotherapy. His medical history revealed hypertension and diabetes mellitus. It was learned that the patient was first informed about the lesion 8 years ago, at the time of the extraction of tooth 48.

Results: There was facial asymmetry with swelling at right molar region. Panoramic radiography revealed a well-defined multilocular lesion extending posterior corpus and ramus mandible. Lesion was associated with the apex of teeth 46 and 47 that were positive at electrical pulp test. CBCT examination revealed a multilocular radiolucent lesion extending from mesial root of tooth 46 to the angulus, ramus and coronoid of mandible. Expansion, thinning and destruction of cortex were observed. Mandibular canal was migrated to inferior. Surgical treatment with the preliminary diagnosis of ‘ameloblastoma’ or ‘OKC’ performed. Histopathologic evaluation revealed parakeratotic type of odontogenic keratocyst with benign appearance. Paresthesia was not reported in pre or postoperative period. First and second year post operative follow-up panoramic radiographs revealed healing with new bone formation.

Conclusion: Differential diagnosis for OKC was dentigerous cyst, ameloblastoma, radicular cyst and simple bone cyst. Dentigerous cyst was not considered due to lesions septal appearance; and radicular cyst was not considered due to vital teeth; and simple bone cyst was not considered due to displacement of mandibular canal. Long term follow-up is advised because of high recurrence rate of OKC.

Keywords: Cone-Beam Computerized Tomography, Keratocysts, Mandible, Oral Pathology, Panoramic Radiography

PS110

TEMPOROMANDİBULAR HASTALIKLAR İLE LATERAL PTERYGOİD KAS ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Şelale Özel¹, Selmi Yılmaz¹

¹Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Temporomandibular hastalık (TMH); temporomandibular eklem (TME) ve çiğneme kası gibi yapıların da katıldığı bir dizi klinik değişiklikleri içermektedir. Lateral pterygoid kas (LPM) en önemli çiğneme kaslarından biri olup; açma, kapama, lateral ve protruziv hareketler sırasında fonksiyon görür. Manyetik rezonans (MR) eklem yapısını ve çiğneme kaslarını incelemek için önemli bir görüntüleme yöntemidir. Temporomandibular hastalıkların teşhisi DC/TMD (Temporomandibular hastalıklar için teşhis kriterleri) kriterlerine göre konmuştur. Bu çalışmanın amacı DC/TMD ve MR görüntülere göre konan TMH ile LPM arasındaki ilişkiyi araştırmaktır. Ayrıca bruksizm ile LPM'deki değişiklikler arasındaki korelasyon değerlendirilmiştir.

Gereçler ve Yöntemler: Klinik muayene sonucunda incelenen 49 hasta DC/TMD kriterlerine göre sınıflandırılmıştır. Hastalardan ağız açık ve kapalı konumda, aksiyal, T1 ve PD ağırlıklı sagittal kesitte görüntüler alınmıştır. Lateral pterygoid kasın morfolojisi ve değişimler değerlendirilmiştir. Kasın genişlemiş, homojen bir sinyale sahip olması ve üst kısımda konveks kurvatür izlenmesi hipertrofik olarak değerlendirilmiştir. PD ağırlıklı görüntülerde yağlı değişimler görüldüğünde kas atrofik olarak sınıflandırıldı.

Bulgular: LPK sagittal oblik görüntülerde açıkça izlendi. LPM incelenen görüntülerin %70'inde normal, %20'sinde hipertrofi, %10'unda atrofi görüldü. Bruksizm olan 21 hastanın 4'ünde normal, 10'unda atrofi, 7'sinde hipertrofik LPM

izlendi. Çalışma sonucunda TMH veya bruksizm hastalarının LPM kalınlığında hipertrofi, atrofi gibi değişiklikler olabileceği görülmüştür.

Sonuç: Temporomandibular eklem hastalarının lateral pterygoid kaslarında atrofi hipertrofi gibi değişiklikler olabilmektedir. Lateral pterygoid kastaki değişikliklerin tanımlanması klinik semptomları ve TMH patofizyolojisini anlamamızda yardımcı olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Lateral pterygoid kas, manyetik rezonans görüntüleme, temporomandibular eklem

A STUDY ABOUT CORRELATION BETWEEN CHANGES OF LATERAL PTERYGOID MUSCLE AND TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS

Aim: Temporomandibular disorder (TMD) includes a series of clinical alterations involving the temporomandibular joint (TMJ) and structures related to it, such as the masticatory muscles. The lateral pterygoid muscle (LPM) is one of the most important muscles of mastication and participates in the movements of opening, closing, laterality and mandibular protrusion. Magnetic resonance imaging (MRI) is important tool for evaluation of changes in the articular structure and masticatory muscles, such as evaluation of changes in the LPM. We use DC/TMD criteria (Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders) to diagnose TMD. The purpose of this study was to investigate the correlation between the LPM pathology type and TMD obtained by MRI and DC/TMD. Furthermore, correlation between changes of LPM and bruxism is evaluated.

Materials and Method: 98 joints of 49 patients had been differentiated with DC/TMD after clinical examination. Axial and T1 and PD sagittal sections with closed and open mouth, respectively, were selected. Morphology and alterations of the LPM were evaluated. The muscle was considered to be hypertrophic when it was enlarged in size and has a homogeneous signal in MRI sequences and appeared as a convex curve of the upper muscle border in the sequences of sagittal sections. The LPM was considered to be atrophic when it presented fatty replacement tissue with high-intensity signal in wide areas of the muscle, proton-density (PD) weighted images.

Results: The oblique sagittal of the TMJ clearly showed the LPM. Hypertrophy (20%), atrophy (10%) and healthy (70 %) were the abnormalities found in the LPM. There were 4 healthy, 7 hypertrophy, 10 atrophy LPM in the patients with bruxism.

We conclude that patients with TMD and bruxism can present with alterations in the LPM such as, atrophy, hypertrophy.

Conclusion: Patients with TMD can present with alterations in the LPM thickness, such as atrophy, hypertrophy. Recognition of alterations in the LPM will improve our understanding of clinical symptoms and pathophysiology of TMD.

Keywords: Lateral pterygoid muscle, magnetic resonance imaging, temporomandibular joint

PS111

EWİNG SARKOMLU HASTADA İZLENEN METASTATİK LEZYONLAR:
OLGU SUNUMU

Nuray Sesli¹, Hatice Tetik¹, İlkay Peker¹, Umut Pamukçu¹, Berrin Çelik¹, Meryem Toraman Alkurt¹, Özlem Üçok¹

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

Amaç: Ewing sarkomu (ES) nadir görülen, sıklıkla çocuk ve adölesanları etkileyen, primer kemik malignitesidir. ES genellikle pelvis ve uzun kemiklerden orijin alır ve diğer dokulara metastaz gösterebilir. Bu sunumun amacı, unilateral mandibula ve parietal kemik tutulumu olan ES metastazı olgusunu değerlendirmektir.

Olgu Tanımlaması: 17 yaşındaki ES tanısı konulmuş erkek hasta kemoterapi esnasında oluşan mandibuladaki ağrılı şişlik sebebiyle onkoloji doktoru tarafından kliniğimize konsülte edildi. Hastanın medikal anamnezinde; iki yıl önce sağ kalça kemiği için ES tanısı konulduğu ve ardından radyoterapi ve kemoterapi görmeye başladığı öğrenildi.

Bulgular: Ekstraoral muayenede sol parietal bölge ve sol mandibular korpus bölgesinde, üç ay önce eş zamanlı ortaya çıkan, sert bir şişlik belirlendi. İntraoral muayenede sol mandibular premolar dişler bölgesinde sert şişlik ve bukkal sulkusta sığlaşma izlendi. Sol mandibular birinci premolar, ikinci premolar ve birinci molar dişlerin devital olduğu saptandı. Panoramik radyografi ve konik ışınli bilgisayarlı tomografi incelemesinde ilgili bölgede kemik trabekülasyonunda bozulma, alveolar kret tepesinde destrüksiyon, sol mental foramende genişleme ve sol kondil başında eroziv değişiklikler gözlemlendi. Onkoloji uzmanı tarafından istenen konsültasyona cevaben; ilgili lezyonun dental kaynaklı olmadığı, ES metastazı açısından değerlendirilmesi gerektiği belirtildi. Pozitron emisyon tomografi sonucunda

mandibula ve parietal kemikte yaygın tutulum alanları olduğu öğrenildi. Hastanın kemoterapisi devam etmektedir.

Sonuç: Malignite hikayesi olan hastalarda dental kaynaklı olmayan maksillofasiyal bölge lezyonlarında metastaz olasılığı göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Ewing Sarkom, mandibula, metastaz

METASTATIC LESIONS IN A PATIENT WITH EWING SARCOMA: CASE REPORT

Aim: Ewing sarcoma (ES) is a rare, primary bone malignancy affecting usually children and adolescents. ES usually originates from the pelvis and long bones and may show metastasis. The aim of this report is to evaluate ES metastasis case involved in unilateral mandibular and parietal bones.

Case Description: A 17-years-old male with ES was referred to our clinic by an oncologist because of painful swelling in the mandible occurring during chemotherapy. In the medical history revealed that he was diagnosed as ES in his right hip bone two years ago and had received radiotherapy and chemotherapy.

Results: In extraoral examination the hard swelling was determined in the left parietal and mandibular corpus regions simultaneously occurred three months ago. In intraoral examination, the hard swelling and shallow buccal sulcus at the left mandibular premolar region was observed. The left mandibular first and second premolars and first molar were found to be de-vital. The panoramic and cone-beam computed tomography examinations revealed deterioration of bone trabeculation and alveolar crest destruction in related regions and enlargement of left mental foramen, and erosive changes of left condyle. In response to the consultation of the oncologist; it was noted that the lesions did not originate dental problems and should be evaluated for ES metastasis. The large involvements of left mandible and left parietal bone were determined in the positron emission tomography examination. The patient's chemotherapy continues.

Conclusion: The possibility of metastasis in maxillofacial lesions with non-dental sources should be considered in the patients with a history of malignancy.

Keywords: Ewing sarcoma, mandible, metastasis

65 YAŞ VE ÜSTÜ HASTALARIN SİSTEMİK DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Ayşe Pınar Sumer¹, Mahmut Sumer², Mesude Çıtır¹, Fatma Zehra Bodur¹, Günay Güler¹, Soner Çankaya³

¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı

³Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yaşar Doğu Spor Bilimleri Fakültesi Spor Yöneticiliği Bölümü

Amaç: Bu çalışmanın amacı, diş hekimliği fakültesine başvuran 65 yaş ve üstü hastaların medikal durumlarının değerlendirilmesidir.

Gereçler ve Yöntemler: Çalışmada 1 Ocak-31 Aralık 2018 dönemine ait 65-96 yaşları arasında 1462 hastanın kayıtları incelendi. Hastaların 761'i erkek ve 701'i kadındı. Her hasta için; yaş, cinsiyet, sistemik hastalıklar, malign neoplazmlar, bulaşıcı hastalıklar ve kullanılan ilaçlar, hazırlanan formlara kaydedildi ve istatistiksel olarak değerlendirildi.

Bulgular: Yaş ortalamaları 70.8 olan 1462 hastanın 1035'inde, bir veya daha fazla medikal bir problem olduğu belirlendi. En sık görülen hastalık hipertansiyondu (%49.5). Hastaların çoğunda birden fazla sistemik hastalık olduğu gözlemlendi. Hipertansiyon ve antiagregan ilaç kullanımı 146 hastada, hipertansiyon ve tip II diabet kombinasyonu ise 85 hastada izlendi. Hastaların 88'inin malign bir neoplazm nedeniyle kemoterapi ve radyoterapi aldığı, 12 hastanın bu nedenle bifosfonat kullandığı belirlendi. Sistemik hastalık ve malign neoplazm görülme oranlarının cinsiyete göre istatistiksel olarak değişiklik gösterdiği gözlemlendi.

Sonuç: Son yıllarda ölüm oranındaki azalma, beslenme, ilaç ve aşılardaki ilerlemeler, yaşam koşullarının gelişmesi gibi sebeplerden dolayı, yaşlı popülasyonunda artma olmuştur. Bu nedenle, diş hekimlerine tedavi amacıyla başvuran 65 yaş ve üstü hastalarda sık karşılaşılan medikal durumların bilinmesi, bunlarla ilişkili risk faktörlerinin daha dikkatli değerlendirilmesi açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: tıbbi durum, tıbbi kayıt, yaşlılık

THE EVALUATION OF SYSTEMIC CONDITIONS OF PATIENTS AGED 65 YEARS AND ABOVE

Aim: The aim of this study was to investigate the medical conditions of patients aged 65 years and above who attended to the faculty of dentistry.

Materials and Methods: The records of 1462 patients admitted in the period of 1 January-31 December 2018 between the ages of 65-96 were evaluated. 761 patients were male and 701 were female. Age, gender, systemic diseases, malign neoplasms, infectious diseases and medication for each patient were recorded in prepared forms and statistically evaluated.

Results: 1035 of the 1462 patients with a mean age of 70.5 had one or more systemic problems. The most frequent disease was hypertension (49.5%). Most patients had more than one systemic disease, the combination of hypertension and antiaggregant drug usage was seen in 146 patients, the combination of hypertension and diabetes was seen in 85 patients. 88 patients received chemotherapy and radiotherapy due to a malignant neoplasm, and 12 used bisphosphonates. There was statistical difference between gender and systemic conditions.

Conclusion: The ageing population has increased in recent years because of decline in mortality, improvements in food intake, drugs and vaccines and improved living conditions. Therefore, it is important to know common medical conditions in patients aged 65 years and above in need of dental treatment for evaluation of associated risks.

Keywords: elderly adults, medical conditions, medical records

PS113

PAROTİS BEZİNİN KUYRUĞU BÖLGESİNDE GÖRÜLEN BİR WARTHİN TÜRÖR VAKASININ ULTRASONOGRAFİ BULGULARI

İbrahim Şevki Bayrakdar¹, Fatma Akkoca¹, Nesrin Saruhan², Melek Kezban Gürbüz³, Mustafa Fuat Açıkalin⁴, Dilek Beypınar⁴

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Radyolojisi AD

²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Ve Çene Cerrahisi AD

³Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz AD

⁴Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD

Amaç: Bu çalışmanın amacı parotis bezinin kuyruğu bölgesinde görülen Warthin tümör vakasının ultrasonografi (USG) bulgularını sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: 34 yaşındaki erkek hasta angulus mandibulanın posteriorunda yer alan ağrısız şişlik ile kliniğimize başvurdu. Ultrasonografik inceleme yapıldı ve ardından ön tanı maksadıyla USG rehberliğinde ince iğne aspirasyon biyopsisi prosedürü uygulandı. Cerrahi eksizyon sonrası yapılan histopatolojik değerlendirme lezyonu Warthin tümör olarak tanımladı.

Bulgular: Ultrasonografik inceleme parotis bezinin kuyruğu bölgesinde iyi sınırlı hipo-ekojenik kitleyi ortaya çıkardı. Papanicolaou boyaması kullanılarak yapılan sitolojik incelemeye dayalı ön tanı Pleomorfik adenom olarak konuldu. Eksizyonel biyopsi sonrası lezyon histopatolojik olarak Warthin tümör olarak tanımlandı.

Sonuç: Warthin tümör Pleomorfik adenomdan sonra ikinci sık görülen parotis bezi neoplazmıdır. USG parotis lezyonlarının değerlendirilmesinde ve biyopsi prosedürüne rehberlik etmede yararlı bir görüntüleme yöntemi olabilir.

Anahtar Kelimeler: ince iğne aspirasyon biyopsisi, ultrasonografi, Warthin tümör

ULTRASONOGRAHY FINDINGS OF A WARTHIN TUMOUR CASE IN THE TAIL OF THE PAROTID GLAND

Aim: Aim of this study is to present ultrasonography (US) findings of a Warthin tumour in the tail of the parotid gland.

Case Description: 34 years-old male patient applied to our clinic with painless swelling in the region of posterior of the angulus mandible. Ultrasonographic examination was made and then US-guided fine needle aspiration biopsy (FNAB) procedure was applied to preliminary diagnosis. After the surgical excision, histopathological examination was diagnosed the lesion as Warthin tumours.

Results: Ultrasonographic evaluation was revealed that well-defined hypoechogenic mass in the tail of the parotid gland. Preliminary diagnosis was made as Pleomorphic Adenoma based on the cytological examination using by Papanicolaou staining. After the excisional biopsy, the lesion was diagnosed as Warthin tumours by histopathological examination.

Conclusion: Warthin tumours are the second most frequent neoplasms of the salivary glands after pleomorphic adenomas. Ultrasonography can be useful imaging modality to evaluation of the Parotid lesions and guide to biopsy procedure.

Keywords: fine-needle aspiration biopsy, ultrasonography, Warthin tumour

ANTERİOR STAFNE KEMİK KAVİTESİ: BİR OLGU SUNUMU

Uğur Emre Karaturgut¹

¹T.C. Sağlık Bakanlığı İzmir İl Sağlık Müdürlüğü Bornova Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Amaç: Stafne Kemik Kavitesi (SKK) mandibula lingual dış yüzeyde, sıklıkla angulus ve inferior alveolar kanal alt kısmında izlenen, oval yapıda, unilateral, radyolüsent lezyonlar olarak tanımlanmaktadır. Bu olgu sunumunun amacı çok nadir görülen lingual yerleşimli Anterior Stafne kemik kavitesi olgusunda tanıya ulaşmak için başvurulabilecek yöntemleri incelemek ve farklı disiplinlerdeki bilgileri tartışmaktır.

Olgu Tanımlaması: 32 yaşında erkek hasta diş ağrısı nedeniyle gittiği klinikte radyolojik incelemeler sırasında, 33 numaralı dişin periapikalinde var olduğu düşünülen radiküler kist şüphesiyle kliniğimize yönlendirildi. Klinik ve radyolojik incelemeleri yapıldı.

Bulgular: Panoramik filmde kanin diş periapexinde düzgün sınırlı radyolüsent lezyon izlendi. Lezyon sınırlarını değerlendirmek amacıyla konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) istendi. Kesin tanıya ulaşabilmek amacıyla hastadan manyetik rezonans görüntüleme (MRG) istenildi. Gelen sonuçlarda sublingual bezin bir kısmı kemik kavitesi içerisinde izlendi.

Sonuç: SKK daha çok posterior bölgede izlenmekle birlikte literatürde anterior mandibula ve ramus mandibula gibi çeşitli lokasyonlarda görülmüştür. Posterior defektlerin aksine, klinik ve radyolojik olarak anterior defektleri teşhis etmek daha zordur. Çünkü SKK'nin radyolüsent görüntüsü, bu bölgedeki sıklıkla görülebilecek diğer radyolüsent görüntü veren lezyonlarla karıştırılabilir. Anterior tip SKK'ların tanısında ileri görüntüleme tekniklerine ya da cerrahi prosedürlere gerek duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi, Mandibuler Kemik Depresyonu, Siyalografi, Stafne Kemik Kavitesi

ANTERIOR STAFNE BONE DEFECT: A CASE REPORT

Aim: Stafne Bone Cavity (SBC) is defined as oval, unilateral, radiolucent lesions in the lingual outer surface of the mandible, often seen in the lower part of the angulus and inferior alveolar canal. The aim of this case report is to examine the methods that can be used to reach the diagnosis in the case of a very rare lingual located Anterior Stafne bone cavity and to discuss the information in different disciplines.

Case Description: A 32-year-old male patient was referred to our clinic with suspicion of a radicular cyst, which was thought to be present in the periapical region of tooth 33 during radiological examinations. Clinical and radiological examinations were performed by us.

Results: Panoramic film revealed a well-circumscribed radiolucent lesion in the canine tooth periapex. CBCT was requested to evaluate the lesion limits. MRI was requested from the patient to obtain a definite diagnosis. Some of the sublingual glands were observed in the bone cavity.

Conclusion: Although SBC is mostly seen in the posterior region, it has been seen in the literature in various locations such as anterior mandible and ramus mandible. Unlike posterior defects, clinical and radiological anterior defects are more difficult to diagnose. Because the radiolucent appearance of SBC it can be confused with other radiolucent imaging lesions that are frequently seen in this region. Advanced imaging techniques or surgical procedures are required in the diagnosis of anterior type SBCs.

Keywords: Cone Beam Computerized Tomography, Mandibular Bone Depression, Sialography, Stafne Bone Cavity

PS115

SUBMANDİBULAR SİALOLİTLERİN KLİNİK VE RADYOGRAFİK BULGULARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: OLGU SERİSİ

Umut Pamukçu¹, İkay Peker¹

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Sialolitlerin çoğu asemptomatiktir, az sayıda hastada, tükürük salgısının azalması, etkilenen bezde ağrı ve şişlik gibi bulgular mevcuttur. Tükürük bezindeki enflamasyonun (sialodenit) en sık nedeni sialolitlerdir ve bunların tespiti tedavi yönünün belirlenmesi için gereklidir.

Olgu Tanımlaması: Bu olgu serisinde, kliniğimize çeşitli şikayetlerle başvurmuş, semptomatik veya asemptomatik submandibular sialoliti mevcut 14'ü erkek, 10'u kadın ve yaş ortalamaları 49.8 olan 24 hastanın, medikal anamnez ve klinik muayene bulguları eşliğinde radyolojik değerlendirmesi yapıldı.

Bulgular: Hastaların dokuzunda çeşitli sistemik hastalıklar belirlendi. Toplam altı hastada, en fazla ağız kuruluğu olmak üzere, sialolite bağlı bulgular saptandı. Sialolitlerin çoğunlukla (%54.2) dev boyutlarda (ortalama 16.9mm), 11'inin sol ve

13'ünün sağ tarafta bulunduğu görüldü. Beş hastada maksillofasiyal bölgede başka kalsifikasyonlar da mevcuttu.

Sonuç: Bu olgu serisinde incelenen submandibuler sialolitlerin ortalama beşinci dekatta, çoğunlukla erkeklerde, asemptomatik ve 15mm'den büyük boyutlarda olduğu belirlendi. Bazı hastalarda çeşitli sistemik hastalıklar ve sialolitlerle birlikte diğer yumuşak doku kalsifikasyonları saptanmış olmakla birlikte, bu konularda örneklem sayısının büyük olduğu çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: asemptomatik, sialolit, submandibular

EVALUATION OF CLINICAL AND RADIOGRAPHIC FINDINGS OF SUBMANDIBULAR SIALOLITHS: CASE SERIES

Aim: Most sialoliths are asymptomatic, in a small number of patients, there is evidence of decreased salivation, pain, and swelling in the affected gland. The most common cause of inflammation in the salivary gland (sialadenitis) is sialoliths, and their detection is necessary to determine the direction of treatment.

Case Description: In this case series, totally 24 patients (14 male 10 female) who presented to our clinic with various complaints with an average age of 49.8 with symptomatic or asymptomatic submandibular sialoliths were evaluated radiologically with the medical history and clinical examination findings.

Results: Nine patients had various systemic diseases. In six patients, the findings related with sialoliths were found, most commonly dry mouth. The sialoliths were mostly (54.2%) in giant sizes (mean 16.9mm), 11 in the left and 13 in the right side. Five patients simultaneously had other calcifications in the maxillofacial region.

Conclusion: In this case series, submandibular sialolith was mostly found to be asymptomatic and larger than 15 mm in the fifth decade and mostly in males. Although some systemic diseases and simultaneously other soft tissue calcifications with sialoliths have been detected in some patients, studies with large sample size are needed in these subjects.

Keywords: asymptomatic, sialolith, submandibular

PS116

MANDİBULANIN DENTİNOJENİK HAYALET HÜCRELİ TÜMÖRÜ OLGUSUNUN TANI VE TEDAVİSİ

Umut Seki¹, Deniz Akın², Fatih Coşkunes¹, Enver Alper Sinanoğlu¹, Kaan Orhan³

¹Kocaeli Üniveristesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

²Kocaeli Üniveristesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi

³Ankara Üniveristesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş Ve Çene Radyolojisi

Amaç: Dentinojenik hayalet hücreli tümör; benign, lokal invaziv karakterde, ameloblastoma benzeri epitelyal adalar, hayalet hücre alanları ve dentinoid materyal içeren nadir görülen bir neoplazmdır. İleri yaşta, erkeklerde ve çenelerin anterior segmentlerinde daha sık görülmektedir. Bu olgu raporunda ise 14 yaşındaki erkek hastada teşhis edilen dentinojenik hayalet hücreli tümör olgusu sunulmaktadır.

Olgu Tanımlanması: 14 yaşında erkek hasta, mandibular anterior bölgesindeki ağrı ve şişlik şikayeti ile kliniğimize başvurmuştur. İntraoral muayene sonucunda, hastanın mandibula sağ anterior ve sağ korpus mandibula bölgesinde palpasyonda sert şişlik tespit edilmiştir. Hastadan alınan panoramik radyografide, gömük mandibular sağ kanin ile ilişkili, radyopak kalsifiye yapılar içeren, uniloküler, radyolusent lezyon tespit edilmiştir. Hastadan alınan konik ışınli bilgisayarlı tomografi görüntülerinde ilgili alanda bukkal kortikal kemiğin destrükte olduğu ve kalsifiye odakların bazis mandibulada yer alan gömülü kanin komşuluğunda tespit edilmiştir.

Bulgular: Elde edilen klinik ve radyolojik bulgular sonucunda insizyonel biyopsi ile beraber marsupyalizasyon işlemine başlanmıştır. Olumlu bir sonuç alınamaması ve kalsifiye alanların artması sonucunda lezyonun eksizyonuna karar verilmiştir. Histopatolojik inceleme sonucunda ameloblastoma benzeri hücreler ile döşeli, hayalet hücre tipi keratinazasyon gösteren epitelyal hücreler ile beraber dentinoid görünümlü kalsifiye alanlar tespit edilmiş olup, dentinojenik hayalet hücreli tümör tanısı konulmuştur. Eksizyon sonrası 6. ayda alınan panoramik radyografide normal iyileşme paterni gözlenmiştir.

Sonuç: Dentinojenik hayal hücreli tümör, nadir görülen, lokal rekürrens gösteren benign bir tümördür. Çenelerde görülen kistlerin ayırıcı tanısında düşünölmeli ve dikkatli olunmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Dentinojenik hayalet hücreli tümör, dentinoid materyal, hayalet hücre

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF THE DENTINOGENIC GHOST CELL TUMOR OF THE MANDIBLE

Aim: Dentinogenic ghost cell tumor is a rare, locally invasive neoplasm that is characterized by ameloblastoma-like epithelial islands, ghost cell areas and dentinoid material. It usually occurs in elderly patients with a male predilection and mostly

located in anterior segments of the jaws. In this report, a case of dentinogenic ghost cell tumor in a 14-year-old patient is presented.

Case Description: A 14-year-old patient was referred to our clinic with the complaint of pain and swelling in the mandibular anterior region. Intraoral examination revealed diffuse swelling in the anterior mandibular region with a solid mass according to palpation. Panoramic radiography presented unilocular, radiolucent lesion with impacted mandibular right canine and calcified areas located in the right anterior and corpus mandible. Cone beam computed tomography findings demonstrated destruction of buccal cortical boundaries and calcified areas around the impacted canine.

Results: Incisional biopsy with the marsupialization of the lesion was planned in accordance with the clinical and radiological findings. Due to the lack of any positive responses and progression of the calcified material within the lesion an excisional biopsy intervention was decided. Histopathological examination revealed ameloblastoma-like epithelial cells, ghost cell areas, dentinoid-like calcified areas with a diagnosis of dentinogenic ghost cell tumor. After 6-month excision, it was seen normal healing pattern in panoramic radiography.

Conclusion: Dentinogenic ghost cell tumor is a rare neoplasm with a local recurrence. Such cystic neoplasms must be considered with caution in evaluation of the differential diagnoses of cysts of the jaws.

Keywords: dentinogenic host cell tumor, dentinoid material, ghost cell

PS117

STURGE-WEBER SENDROMU: İKİ OLGU RAPORU

Canan Tezel Alpay¹, Peruze Çelenk²

¹İzmir Basmane Eğitim Diş Hastanesi

²Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş Ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

Amaç: Bu olgu raporunda, kliniğimize çeşitli nedenlerle başvuran ve daha önce Sturge-Weber Sendromu (SWS) tanısı alan iki hastada gözlenen intraoral ve ekstraoral bulguların sunulması amaçlandı.

Olgu Tanımlaması: SWS nadir görülen, konjenital gelişen, nörokutanöz bir hastalıktır. Bu hastalıkta leptomeningeal hemanjiyom, trigeminal sinir bölgesine dağılmış genellikle tek taraflı Porto şarabı nevus, oküler anomali (glokom) görülür.

Bulgular: Olgu 1, 35 yaşında erkekti. Kök halinde kalmış dişlerini çektirmek için başvurdu. Olgu 2, 54 yaşında erkekti. Genel dental muayene için kliniğimize başvurdu. Yapılan intraoral ve ekstraoral muayenelerde SWS bulguları görüldü.

Sonuç: Hastalığın tedavi ve prognozu klinik karakteristiğine bağlıdır. Hemanjiyomlar travmadan korunmalı, eşlik eden diğer bulgular ve gelişebilecek komplikasyonlar için önlemler alınmalıdır.

Anahtar Kelimeler: hemanjiyom, Porto şarabı nevus, Sturge-Weber Sendromu

STURGE-WEBER SYNDROME: REPORT OF TWO CASES

Aim: In this case report, we aimed that to present the intraoral and extraoral findings of two patients who were admitted to our clinic for various reasons and were previously diagnosed as Sturge-Weber Syndrome (SWS).

Case Description: SWS is rare, congenital, neurocutaneous disease. In this disease, leptomeningeal hemangioma, the unilateral Port wine nevus that distributed in the trigeminal nerve region and ocular anomaly (glaucoma) is usually seen.

Results: Case 1 was a 35-year-old man. He applied for the extraction of his radix dentis. Case 2 was 54-year-old man. He applied to our clinic for general dental examination. Intraoral and extraoral examinations revealed SWS findings.

Conclusion: The treatment and prognosis of the disease depends on clinical characteristics. Hemangiomas should be protected from trauma, precautions should be taken against other findings and other complications.

Keywords: hemangioma, Port-wine nevus, Sturge-Weber Syndrome

PS118

EKTOPIK DİŞLER: VAKA SERİSİ

Beliz Güray¹, Sevde Göksel¹, Hülya Çakır Karabaş¹, Sedef Ayşe Taşyapan¹, İlknur Özcan¹

¹Istanbul University Faculty of Dentistry Oral and Maxillofacial Radiology

Amaç: Amacımız farklı bölgelerde nadiren bulunan ektojik dişleri sunmaktır. Diş gelişimi intrauterin periyodun altıncı haftasında başlar. Diş gelişimi epitelyal ve mezenkimal dokular arasındaki bağlanma sonucu oluşur. Ektojik dişler çeşitli nedenlerle ortaya çıkabilir. Bunlar arasında gelişimsel bozukluklar (dudak damak yarığı, yüksek kemik yoğunluğu, genetik faktörler), idiyopatik nedenler, enfeksiyon, travma, iyatrojenik nedenler ya da tümörler vardır. Dişlerin ektojik olarak sürmesi

dental yapılar içerisinde yaygın olmasına rağmen dental yapılar dışında da sürmeleri mümkün olabilmektedir. Genelde asemptomatik olup rutin radyografilerde tespit edilirler. Bazı durumlarda semptom verebilirler. Baş ağrısı, yüz ağrısı, burun kanaması, burun akıntısı gibi belirtiler verebilirler. Ektopik dişler çoğunlukla mandibulada ve kadınlarda görülmektedir. Bunun dışında mandibular kondil, koronoid çıkıntı, burun boşluğu, sert damak ve maksiller sinüste de görülebilirler.

Olgu Tanımlaması: Altı adet ektopik süren diş vakası sunmaktayız. İki maksiller sinüsün içinde olup birinde kök rezorpsiyonu izlenmektedir. Diğer üç vaka ektopik premolar dişlerdir. Lokalizasyonu mandibulada ve mandibular kanal ile temasta olarak izlenmektedir. Diğer ektopik süren diş nazal kavitede izlenmektedir. Ektopik dişler radyolojik özellikleri ile beraber sunulacaktır.

Bulgular: Altı adet ektopik diş vakası sunmaktayız. İki maksiller sinüs içerisinde olup alınan dental volumetrik tomografilerde kök rezorpsiyonu izlenmiştir. Hastaların herhangi bir klinik şikayeti olmamaktadır. Diğer üç vaka ektopik süren premolar dişlerdir. Lokalizasyonları mandibulda ve mandibular kanal ile temasta olarak izlenmektedir. Şişlik ve ağrı şikayetleri vardı. Diğer ektopik süren diş nazal kavitede izlenmektedir. Diş ağrısı için alınan panoramik radyografide tesadüfen tespit edilmiştir.

Sonuç: Ektopik dişler bazı semptomlara neden olabilmektedir. Klinik ve radyolojik muayene birlikte değerlendirilmelidir. En uygun zamanda tedaviye başlamak için erken tanı önemlidir.

Anahtar Kelimeler: diş rezorpsiyonu, ektopik dişler, konik ışınli bilgisayarlı tomografi

ECTOPIC TEETH: CASE SERIES

Aim: Our goal is to present ectopic teeth rarely found in different regions. Dental development begins at the 6th week of intrauterine period. Dental development occurs as a result of the attachment between oral and mesenchymal tissues. Ectopic teeth can occur due to various reasons. These may include developmental disorders (cleft palate, high bone density, genetic factors), idiopathic causes, infections, trauma, iatrogenic causes or tumors. The ectopic maintenance of the tooth in dental structures is common. However, in some cases it is possible to continue outside of the dental structures. They are usually asymptomatic and are detected by routine radiographs. In some cases, it may cause symptoms such as head and face pain, bleeding from the nose, nasal smelling discharge. Ectopic teeth are mostly seen in the mandible and

women. Ectopic teeth can be counted between the mandibular condyle, coronoid protrusion, nasal cavity, hard palate and maxillary sinus.

Case Description: We present six cases of ectopic eruption. Two of them are in maxillary sinus, one of them has tooth resorption. The other three cases are the ectopic premolar teeth. Their localisation is in the mandible, contact with the mandibular canal. The other ectopic tooth is in the nasal cavity. It is presented ectopic teeth with radiologic features.

Results: We present six ectopic cases. Two of them are in maxillary sinus and root resorption is observed in dental volumetric tomography. These patients do not have any clinical complaints. The other three cases are premolar teeth. Their localization is observed in the contact with the mandible and the mandibular canal. They have swelling and pain symptoms. The other ectopic tooth is observed in nasal cavity and detected by chance in the panoramic radiography that was obtained for toothache.

Conclusion: Ectopic teeth can cause some symptoms. Clinical and radiological exams must be evaluated together. It is important to make an early diagnosis in order to start treatment in the optimal time.

Keywords: cone beam computed tomography, ectopic teeth, tooth resorption

PS119

BILATERAL FUSION IN MAXILLARY CENTRAL AND LATERAL INCISORS IN PERMANENT DENTITION: A CASE REPORT

Elif İzgi¹, Alperen Tekin¹

¹Istanbul Medipol University Faculty Of Dentistry

Aim: The aim of this article is to report a rare case of bilateral fusion of permanent dentition in Turkish adult.

Case Description: A 26-year-old male patient presented with bilateral decayed maxillary lateral incisors. There was no accompanying medical history. Through intraoral examination showed bilaterally enlarged maxillary central incisors and bilaterally decayed maxillary lateral incisors. The periapical and panoramic radiographs exhibited that the crowns and the roots of 11-12 and 21-22 were fused with complete union of their pulp chambers and root canals. Missing permanent lateral incisors were also noticed.

Results: Although there are various options available in the treatment plan and our patient have aesthetic complaint he did not accept any intervention.

Conclusion: In such cases, it is aimed to follow a multidisciplinary approach to the treatment options of the patient and to meet the aesthetic expectation by evaluating the situation in a wide scale with patient.

Keywords: Central incisor, Fusion, Lateral incisor, Macrodonia, Tooth abnormality,

DAİMİ DENTİSYONDA BİLATERAL MAKSİLLER SANTRAL VE LATERAL FÜZYONU: BİR OLGU SUNUMU

Amaç: Çalışmanın amacı daimi dentisyondaki Türk bireyde nadir olarak gözlenen bilateral füzyonun bildirilmesidir.

Olgu Tanımlaması: 26 yaşındaki erkek hasta kliniğimize bilateral daimi maxiller lateral kesici diş eksikliği ile başvurmuştur. Eşlik eden herhangi bir tıbbi hikayeye rastlanmamıştır. Ağziçi muayenede geniş iki daimi santral kesici diş ve eksik iki daimi lateral kesici diş gözlenmiştir. Periapikal ve panoramik radyografilerde, 11-12 ve 21-22 nolu dişlerin kronlarının ve köklerinin, pulpa odalarının ve kök kanallarının tam birleşimi ile kaynaşmış oldukları görülmüştür. Eksik daimi lateral kesici dişler de fark edilmiştir.

Bulgular: Tedavi planında çeşitli seçenekler bulunmasına ve hastamızın estetik şikayeti olmasına rağmen hasta herhangi bir müdahaleyi kabul etmemiştir.

Sonuç: Bu gibi durumlarda hastanın tedavi seçenekleri konusunda multidisipliner bir yaklaşım izlenmesi ve hasta ile durumun geniş çaplı değerlendirilerek estetik beklentisinin karşılanması hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Dental Anomaliler, Füzyon, Lateral Diş, Makrodonti, Santral Diş

PS120

İNVERTED PAPİLLOM: OLGU SUNUMU

Hatice Boyacıoğlu¹, Nagihan Koç¹, Nihal Avcu¹

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

Amaç: İnverted papillom (İP), nazal kavite ve paranasal sinüslerin nadir görülen benign bir tümördür. Lezyon tipik olarak nazal kavitenin lateral duvarından başlayarak sinüs içerisine sekonder olarak yayılır. Genellikle maksiller ve etmoid sinüslerin tutulumu gözlenir. İP, 40- 70 yaş aralığında ve erkeklerde daha sık görülür. Genellikle polipoid bir kitle görüntüsündedir ancak histopatolojik olarak iyi

diferansiye çok katlı yassı epitelle çevrili vasküler bağ dokusundan oluşur ve bu özellikleri ile nazal poliplerden ayrılır. Bu olguda 76 yaşında bir erkek hastada sağ nazal kavite, maksiller sinüs ve frontal sinüslerin tutulumu ile seyreden İP sunulmaktadır.

Olgu Tanımlaması: Hasta damağının sağ tarafındaki şişlik nedeniyle kliniğimize müracaat etmiştir. Ekstraoral muayenesinde sağ yanak bölgesinde hafif şişlik izlenen hastada, tip 2 diyabet mevcuttu. Ağız içi muayenesinde sağ üst çene posterior alveolar mukozada 17, 18 no'lu kalmış diş köklerini çevreleyen yumuşak olmayan, hiperplastik, yüzeyi granüler, damarlanmadan zengin ve ülserle olmayan lezyon saptandı.

Bulgular: Hastanın panoramik görüntüsünde sinüs içerisinde tutulum saptanmış olup manyetik rezonans görüntüleme (MRG) sonucunda tanısı İP olarak öngörülmüştür.

Sonuç: İP, benign bir tümör olmasına rağmen paranazal invazyon, rekürrens ve malign transformasyon gösterebilir. Sınırsız büyüme potansiyeli nedeniyle vital anatomik yapılara yayılımı ciddi morbidite ve mortalite ile sonuçlanabilir. Bu olgu sunumunda; çok geniş tutulumlu olup frontal sinüse uzanan İP'nin damakta da perforasyon yaptığı nadir bir vaka sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: ağız içi, inverted papilloma, sinüs

INVERTED PAPILOMA: A CASE REPORT

Aim: Inverted papilloma (IP) is a rare benign tumor of the nasal cavity and paranasal sinuses. The lesion typically arises from the lateral wall of the nasal cavity and secondarily spreads to the sinus. The maxillary and ethmoid sinuses are most often involved. IP is more common in men and between the ages of 40-70. It generally appears as a polypoid mass but histologically consists of vascular connective tissue surrounded by well-differentiated stratified squamous epithelium and is distinguished from nasal polyps by these features. In this case report, we present a 76-year-old male patient with IP involving right nasal cavity, maxillary sinus and frontal sinus.

Case Description: The patient applied to our clinic due to the swelling on the right side of the palate. The extraoral examination of the patient who had type 2 diabetes revealed a slight swelling on the right cheek. Intraorally, a hyperplastic, granular lesion with a non-ulcerated surface and telangiectasia was detected at the posterior alveolar mucosa of the right upper jaw. The lesion was soft to firm in consistency and located between the roots of teeth number 17 and 18.

Results: Sinus involvement was detected on panoramic image and the diagnosis of IP was made based on MRI findings.

Conclusion: Although IP is a benign tumor, it may show paranasal invasion, recurrence and malignant transformation. Due to unlimited growth potential, extension to the vital anatomical structures may result in serious morbidity and mortality. A rare case of IP with extensive involvement of the frontal sinus and palate perforation was presented in this case report.

Keywords: intraoral, inverted papillom, sinus

PS121

TME BÖLGESİNDE ENDER GÖRÜLEN GANGLION KİSTİ: BİR OLGU SUNUMU

Sinem Atay Görür¹, Zeynep Serap Berktaş¹

¹Ankara Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

Amaç: Ganglion kisti, spesifik olarak kollajen mukoid bağ dokusunun dejenerasyonudur. İlk kez 1893'te Ledderhose tarafından bildirilmiştir. Etiyolojisinde travma, cerrahi implantasyon, konjenital hücre artıkları ve insano papilloma virüsü tip 57 veya 60 enfeksiyonları sayılmaktadır. Genellikle el, el bileği veya ayak gibi eklemlerin yakınında görülen iyi huylu yumuşak doku tümörüdür. Temporomandibular eklem (TME) bölgesinde ganglion kisti nadir görülür. TME kapsülünün kollajen dokusunun miksoid bozulmasından, epitelyal veya endotelyal bir çeper olmadan gelişebilir. Eklem boşluğu ile bağlantılı olmayan bu kist, eklem kapsülünden kaynaklanmaktadır.

Ultrason görüntüsü (USG); iyi sınırlı, ağırlıklı hipoeoik kitle şeklindedir. %70 küre şeklinde, %20 lobuler, %8 boru biçiminde görülür. Küçükse, tipik bir yankısız kisti taklit edebilir. Subkutan yağın referans olarak kullanılmasıyla lezyonlar hipoeoik olma eğilimindedir. Büyük lezyonlar, mukoid, yağ, kalsifikasyon veya irin varlığı nedeniyle biraz heterojen olabilir. Genellikle ilişkili damarlanma olmaz. Bununla birlikte, ara sıra ilişkili vaskülarite ve kontürler yırtılırlarsa değişken bir görünüme sahip olabilirler. Bir ganglion kisti ile dermoid kist arasında ayırım yapmak zordur. Lezyon periosteum ile kaplanmamışsa, dermoid kist olması daha muhtemeldir.

Olgu Tanımlanması: 35 yaş kadın hasta sağ çene eklemi bölgesindeki şişlik şikayeti ile oral diaagnoz kliniğine başvurmuştur. Hastadan alınan anamnezde şişliğin 4 aydır olduğu, ara sıra şişliğin azaldığı, sonra tekrar arttığı belirtilmiştir. Herhangi bir ağrı

şikayeti yoktur. Palpasyonda mobil ve fluktuant bir kitle tespit edilmiştir. Ciltte kızarıklık, ısı artışı yada ağız açıklığında kısıtlılık yoktur. Hastadan alınan panoramik görüntüde o bölgede herhangi bir kitle veya anomali izlenmemiştir. Bu sebeple (USG) ile tetkikine karar verilmiştir.

Bulgular: USG görüntüsünde iyi sınırlı, hipoekoik, içinde septası olan, akustik iyileşme gösteren bir lezyon olarak izlenmiştir. Lenfadenopatiden ayırtedebilmek için doppler incelemesi yapılmış ve lezyonun kanlanması olmadığı görülmüştür. Bu sebeple ganglion kisti olabileceği düşünülmüş ve cerrahi kliniğine sevk edilmiştir.

Sonuç: Ganglion kisti birçok eklem yakınında görülebildiği gibi çene ekleminde de görülebilir. Detaylı anamnez ve USG görüntüsü tanı koymada ihtiyaç duyulan yeterli diagnostik bilgiyi verir.

Anahtar Kelimeler: Ganglion kisti, TME, USG

A RARE GANGLION CYST IN THE TMJ REGION: A CASE REPORT

Aim: Ganglion cyst is the degeneration of collagen mucoid connective tissue specifically. It was first reported by Ledderhose in 1893. Trauma, surgical implantation, congenital cell debris and human papilloma virus type 57 or 60 infections are considered in the etiology. It is a benign soft tissue tumor, usually seen near the joints such as hands, wrists or feet. Ganglion cysts are rare in the temporomandibular joint (TMJ). It can develop from the myxoid disruption of collagen tissue of the TMJ capsule without an epithelial or endothelial wall. This cyst, which is not associated with the joint space, is caused by the joint capsule. The cyst is filled with a gelatinous material and covered with a fibrous connective tissue wall without cells.

Ultrasound (USG) image; well-limited, predominantly hypoechoic mass. 70% spherical, 20% lobulated, 8% tubular. It can mimic a typical anechoic cyst. The lesions tend to be hypoechoic when the subcutaneous fat is used as a reference. Large lesions may be somewhat heterogeneous due to the presence of mucoid, fat, calcification or pus. Generally, there is no associated vascularization. However, occasionally associated vascularity and contours may have a variable appearance if they are ruptured. It is difficult to distinguish between a ganglion cyst and a dermoid cyst. If the lesion is not covered with periosteum, it is more likely to be a dermoid cyst.

Case Description: A 35-year-old woman was admitted to the oral diagnosis clinic with the complaint of swelling in the right jaw joint. In the anamnesis obtained from the patient, it was stated that the swelling was 4 months, occasional swelling decreased and then increased again. There is no pain complaint. The palpation revealed a mobile and fluctuant mass. There is no redness in the skin, no heat increase or no limitation in mouth opening. In the panoramic image taken from the patient, no mass or anomaly was observed in that area. For this reason, ultrasound (USG) was decided to examine.

Results: In USG image, it was observed as a well-defined, hypoechoic, acoustic healing lesion with septum. Doppler examination was performed to differentiate it from lymphadenopathy and it was seen no blood supply. Therefore, it was thought to be ganglion cyst and was referred to the surgery clinic.

Conclusion: Ganglion cyst can be seen near TMJ as it can be seen near many joints. Detailed anamnesis and USG image give sufficient diagnostic information needed for diagnosis.

Keywords: Ganglion cyst, TMJ, USG

PS122

DAİMİ MAKSİLLER ANTERİOR DİŞLERDE "ÜÇLÜ FÜZYON": NADİR BİR OLGU SUNUMU

İlkay Aydoğdu¹, Nezaket Ezgi Özer², Elif Şener²

¹Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD

²Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Füzyon terimi bir veya daha fazla dişin birleşimini ifade etmektedir. Prevalansı %0.1 ile %1.55 arasında rapor edilen “ikili füzyon” nispeten sık karşılaşılan bir durum iken; üç dişin birleşmesi anlamına gelen “üçlü füzyon” a oldukça ender rastlanmaktadır. Yaptığımız literatür araştırmasında sıklıkla süt dentisyonda gözlenen bu anomaliye, Gera ve ark.’nın çalışması dışında daimi dentisyonda üçlü füzyon olgusu ile ilgili herhangi bir yayına rastlanmamıştır. Bu çalışmanın amacı; çok nadir bir olgu olan daimi dişlerde görülen periapikal lezyon ile ilişkili üçlü füzyon olgusunun klinik ve radyolojik özelliklerinin dental volümetrik tomografi (DVT) görüntüleri eşliğinde sunulmasıdır.

Olgu Tanımlanması: On yaşındaki erkek hasta, Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi’ne maksiller ön bölgede daimi diş erüpsiyonunun gecikmesi şikayeti ile

başvurmuştur. Yapılan intraoral muayenede sağ maksiller kesici dişler bölgesinde geniş, üçlü füzyon gözlenen süpernumerer diş varlığı tespit edilip, hasta radyografik inceleme için yönlendirilmiştir.

Bulgular: Panoramik radyografi ve dental volümetrik tomografi ile yapılan ileri radyolojik incelemeler sonucunda; sağ maksiller anterior bölgede periapikal lezyon ile 3 adet süpernumerer dişin füzyonu, sol lateral diş ve gömük kanin diş ile ilişkili süpernumerer dişlerin varlığı tespit edilmiştir. Hastanın tedavisinde üçlü füzyon görülen dişin ve diğer iki süpernumerer dişlerin çekimi gerçekleştirilmiştir.

Sonuç: Bu spesifik olguda; üçlü füzyon anomalisine sahip dişin klinik ve radyolojik özellikleri vurgulanmıştır. Dental volümetrik tomografi kullanımı, diş anomalisinin morfolojisinin ve lokalizasyonunun en doğru şekilde saptanmasını sağlamıştır. Üçlü füzyon olgularının literatürde sıklıkla süt dentisyonda lokalize olması, daimi dentisyonda saptadığımız bu olgunun oldukça nadir gözlendiğini bir kez daha vurgulamaktadır.

Anahtar kelimeler: Dişsel anomaliler, süpernumerer diş, üçlü füzyon

“TRIPLICATION” IN PERMANENT MAXILLARY ANTERIOR TEETH: A REPORT OF AN UNUSUAL CASE

Aim: The word fusion means union of two or more teeth. Although “double teeth” are relatively common with a reported prevalence ranging from 0.1% to 1.55 %, union of three teeth that is reported as “triple tooth” is very rare. In literature search, we did not encounter any report with triplication in permanent dentition except Gera et al (LIT). The aim of this study is to present a very rare case of triple tooth in permanent dentition with associated periapical pathology along with its clinical and radiographic features illustrated with dental volumetric tomography (DVT) imaging.

Case Description: Ten years old male patient was referred to Ege University, School of Dentistry, with a complaint of delayed eruption in the anterior maxillary region. Intraoral examination revealed an unusual presence of large fused triple teeth at incisor region on right side, then the patient referred for radiographic evaluation.

Results: Panoramic radiographic and further radiographic analysis with dental volumetric tomography (DVT) examination revealed a triplication of supernumerary teeth with periapical lesion in the right anterior maxillary region also multiple supernumerary teeth which were associated to left lateral and impacted permanent

canine teeth were present. The treatment was carried out by extraction of the triple tooth and two supernumerary teeth.

Conclusion: In this specific case, the anomalous tooth was visualized clinically and radiographically. DVT provided a more precise location and identifying morphology of the tooth anomaly. As reported in literature, triplication is more common in deciduous dentition, making our case unique, with the anomaly in permanent teeth.

Keywords: dental anomalies, supernumerary tooth, triplication

PS123

VAKA RAPORU: NAZOPALATİN KANAL KİSTİ

Büyük Kaan Orhan¹, Cansu Köseoğlu Seçgin¹, Mehmet Özgür Özemre¹, İlker Cebeci²

¹Başkent Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş Çene Radyolojisi, Ankara, Türkiye

²Özel Diş Kliniği, Ankara, Türkiye

Amaç: Nazopalatin kanal kisti, nazopalatin kanalın embriyolojik epitel kalıntılarından gelişen ağız boşluğundaki en yaygın gelişimsel kistlerden biridir. Embriyolojik hücreler, yaşam boyunca kendiliğinden aktive olabilir veya çeşitli reaksiyonlar sonucu uyarılabilir. Kesin tanı; klinik, radyolojik ve histopatolojik bulgulara dayanmalıdır.

Olgu Tanımlaması: 35 yaşında erkek hasta rutin dental muayene için kliniğimize başvurdu. Panoramik radyografda, üst çene, orta hatta, sağ ve sol santral dişler arasında, yaklaşık boyutu 2-2.5 cm olan, kortikal sınırlı, uniloküler radyolüsen izlendi. İleri değerlendirmeler için Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (KIBT) talep edildi.

Bulgular: Bu olgu sunumunda nazopalatin kanal kisti rutin radyografik değerlendirmeler sırasında tesadüfen tespit edildi. Nazopalatin kanal kisti teşhisi sonrası kist enükle edildi.

Sonuç: Nazopalatin kanal kisti, periapikal patolojiler veya geniş fakat normal bir nazopalatin kanaldan ayırt edilmelidir. Üç boyutlu KIBT görüntülerinin kullanılması, oral yapıların yüksek çözünürlükte ve detaylı görüntülerini sağlayarak teşhis ve tedavi planlamasına yardımcı olur.

Anahtar Kelimeler: Konik Işın Bilgisayarlı Tomografi, Nazopalatin kanal kisti, Panoramik Radyografi

CASE REPORT: NASOPALATINE DUCT CYST

Aim: Nasopalatine duct cyst (NPDC) is one of the most common developmental cysts in the oral cavity that develops from the proliferation of embryological epithelial remnants of the duct. The cells may be activated spontaneously during life or are eventually stimulated by the irritating action of various agents. The definitive diagnosis should be based on clinical, radiological, and histopathological findings.

Case Description: A 35-years male patient was referred to our department for routine dental examination. Panoramic radiography showed a well-defined round radiolucency approximately 2-2.5 cm in size with corticated margins in the midline of the maxilla between right and left central teeth. For further evaluation CBCT assesment requested.

Results: In this case, NPDC was detected incidentally during routine radiographic examination. While the diagnosis was NPDC, the cyst was enucleated.

Conclusion: The nasopalatine duct cyst must be distinguished from periapical pathologies and a wide but normal incisive canal. The use of three-dimensional CBCT images may provide detailed high-resolution images of oral structures, which help to make diagnosis and treatment planning.

Keywords: Cone Beam Computed Tomography, Nasopalatine duct cyst, Panoramic Radiography

PS124

NAZOPALATİN KANAL KİSTİ: İKİ OLGU SUNUMU

Selmi Yılmaz¹, Hümeysra Tercanlı Alkış¹, Sevcihan Günen Yılmaz¹

¹Akdeniz uÜniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi AD

Amaç: Günümüzde nazopalatin kanal kistleri (NPK) maksilladaki gelişimsel, epitelyal ve odontojenik olmayan kistler olarak kabul edilmektedir. Bu vaka raporunun amacı tesadüfen teşhis edilen nazopalatin kanal kistine sahip iki hastanın klinik ve radyografik bulgularını sunmaktır.

Olgu Tanımlaması: Olgu 1: 59 yaşında erkek hasta kliniğimize protetik rehabilitasyon için başvurdu. Radyografik muayenede üst santral kesici dişler arasında, sağ santral kesici dişe daha yakın yuvarlak, sınırları düzenli radyolüsenst lezyon bulunmaktaydı. İlgili bölge asemptomatik olup travma hikayesi, ağrı, ekspansiyon ve enfeksiyon geçmişi yoktu. İlgili bölgedeki dişlerin vital olduğu saptandı ve lezyonun NPK olabileceği düşünüldü. Hastadan periapikal radyografi

alındı. Enükle edilen lezyona histopatolojik değerlendirme sonucu NPK tanısı kondu. Olgu 2: 19 yaşında erkek hasta kliniğimize molar diş ağrısı şikayeti ile başvurdu. Alınan panoramik radyografide üst anterior bölgede sınırları belirgin, yuvarlak, radyolüsent lezyon tespit edildi. İlgili bölge asemptomatik olup travma hikayesi, ağrı, ekspansiyon ve enfeksiyon geçmişi yoktu. Hastanın üst keser ve kanin dişlerinin vital olduğu saptandı ve ilgili lezyonun NPK olabileceği düşünüldü. Lezyon sınırlarının tespiti için hastadan konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) istendi.

Bulgular: Her iki olguda da lezyon klinik ve radyografik olarak tanımlanmıştır. KIBT lezyonun 3 boyutlu değerlendirilmesine olanak sağlamıştır.

Sonuç: NPK tanısında klinik değerlendirme yanında KIBT ile değerlendirme önerilir.

Anahtar Kelimeler: Çene kemiği kistleri, Nazopalatin kanal kisti, Odontojenik olmayan kistler

NASOPALATINE DUCT CYST; TWO CASE REPORTS

Aim: The nasopalatine duct cyst (NPC) is accepted as developmental, epithelial and non-odontogenic cysts of maxilla. The aim of this case report is to present the clinical and radiographic findings of two patients with nasopalatine duct cyst diagnosed by incidentally.

Case Description: Case 1: A 59-year-old male patient attended for prosthetic rehabilitation. On radiographic examination there was round, well-defined radiolucent lesion between the maxillary central incisor teeth which was closer to the right central incisor. The related region was asymptomatic and patient have no history of trauma, pain, expansion and infection. It was found that the related teeth were vital and the lesion was thought to be NPC. After histopathological examination, the enucleated lesion was diagnosed as NPC.

Case 2: 19-year-old male patient admitted with toothache at his molar tooth. On panoramic radiograph a well-defined, round, radiolucent lesion was detected. The related region was asymptomatic and patient has no history of trauma, pain, expansion and infection. It was found that the related teeth were vital. The lesion was thought to be nasopalatine duct cyst. Cone beam computed tomography (CBCT) was obtained from the patient to determine the borders of the lesion.

Results: In both cases, the lesions were defined clinically and radiographically. CBCT allowed the 3-dimensional evaluation of the lesion.

Conclusion: It is recommended to evaluate the NPC with CBCT besides the clinical evaluation.

Keywords: jaw cyst, non-odontogenic cysts, nasopalatine duct cyst

PS125

STAFNE KEMİK KAVİTESİ: BİR OLGU SUNUMU

Rıdvan Akyol¹, Neşe İspekter¹, Mehmet Amuk¹

¹Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi

STAFNE KEMİK KAVİTESİ: BİR OLGU SUNUMU

Amaç: Bu poster sunumu, mandibular posterior bölgede kistik bir görünüme sahip Stafne kemik kavitesi (SKK)'nin, gerçek kistlerden ayırt edilmesini ve gereksiz invaziv işlemlerden kaçınılmasını amaçlamaktadır.

Olgu Tanımlanması: SKK, çoğunlukla mandibula angulusu ile üçüncü molar diş arasında görülen yuvarlak veya ovoid şekilli, iyi sınırlı, uniloküler ve radyolüsent görüntü veren yalancı kist (pseudokist) sınıflandırmasında yer alan lezyonlara verilen isimdir. SKK genellikle asemptomatik olduğundan tesadüfen saptanır ve sıklıkla hayatın 5-7. dekatları arasındaki erkeklerde görülmektedir.

Bulgular: 64 yaşındaki erkek hasta diş tedavilerinin yapılması isteğiyle kliniğimize başvurdu. Alınan panoramik radyografıta, sol mandibular posterior bölgede ikinci molar dişin distal kökü hizasından başlayıp angulusa doğru uzanan, mandibular kanalın altında lokalize ovoid şekilli sklerotik sınırlı uniloküler radyolüsent lezyon tespit edildi. Hastanın klinik muayenesinde asemptomatik olan lezyonun çevre dokusundaki yumuşak dokular sağlıklıydı ve servikal lenfadenopatiye rastlanılmadı. Ekstraoral muayenede şişlik ve ağrı yoktu. Hastanın hiçbir sistemik hastalığı ve travma öyküsü bulunmamaktaydı. Daha ayrıntılı inceleme için konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) istendi. Lezyonun yirmi yaş dişi ile ilişkisinin olmaması, mandibular kanalın altında olması ve asemptomatik olmasından dolayı ön tanı olarak SKK düşünüldü. Cerrahi tedavi gerekli görülmedi ve vakanın takibine karar verildi.

Sonuç: SKK, genellikle rutin radyograflarda farkedilen asemptomatik bir lezyondur. Panoramik radyograflar çoğu zaman yeterli diagnostik bilgiler verebilmesine rağmen bazen radiküler kist, rezidüel kist, lateral periodontal kist gibi odontojenik lezyonlar için tanımlayıcı olmayabilir. Bu gibi durumlarda KIBT, manyetik rezonans

görüntüleme ve sialografi gibi ileri görüntüleme yöntemlerinden faydalanılarak ön tanı doğrulanmalı ve olası hatalı cerrahi işlemlerin önüne geçilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi, Mandibular Kemik Depresyonu, Pseudokist, Stafne Kemik Kavitesi

STAFNE BONE CAVITY: A CASE REPORT

Aim: This poster presentation aims to distinguish the Stafne bone cavity (SBC) that has a cystic appearance in the mandibular posterior region from the actual cysts and to avoid unnecessary invasive procedures.

Case Description: The SBC refers to the lesions that are classified as pseudocysts and are characterized as having a round or ovoid shape, being well-demarcated, resulting an unilocular and radiolucent image, and being commonly observed between mandibular angular and third molar tooth. As the SBC is usually asymptomatic, it is detected incidentally. SBC is often observed in male patients between the fifth and the seventh decades of their life.

Results: A 64-year-old male patient was referred to our clinic with the intention of dental treatment. The panoramic radiography revealed an ovoid-shaped sclerotic-bordered unilocular radiolucent lesion which is localized beneath the mandibular canal and extends from distal root of second molar on left mandibular posterior region to angle mandible. In the clinical examination, the tissues neighbouring the asymptomatic lesion were found to be healthy and cervical lymphadenopathy was not detected. During extraoral examination swelling was not observed and the patient felt no pain. Patient did not have a history of trauma, nor referred systemic disorders. CBCT (Cone beam computed tomography) is requested for a more detailed examination. SBC was considered as a pre-diagnosis as the lesion was not associated with the third molar, was located beneath the mandibular canal, and was asymptomatic. A surgical approach was not considered necessary and it is decided to follow up the case.

Conclusion: SBC is an asymptomatic lesion that is usually noticed on routine radiographs. Although panoramic radiographs often provide adequate diagnostic information, they may not be descriptive for odontogenic lesions such as radicular cysts, residual cysts, and lateral periodontal cysts. In such cases, preliminary diagnosis should be verified by using advanced imaging methods such as CBCT,

magnetic resonance imaging and sialography and potential incorrect surgical procedures should be avoided.

Key Words: Cone Beam Computed Tomography, Mandibular Bone Depression, Pseudocyst, Stafne Bone Cavity

PS126

AMELOBLASTOMA: BİR OLGU SUNUMU

Erjeng Şayeste¹, Nebiha Gözde İspir¹, Bedrettin Cavlı¹, Emre Barış¹, Kahraman Güngör¹

¹Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Amaç: Ameloblastoma, çenelerin iyi huylu epitelyal odontojenik tümörü olarak sınıflandırılan, yavaş büyüyen ve invazif bir neoplazmdır. Bu vaka raporunun amacı mandibular posterior ramus bölgesinde gözlenen ameloblastomanın klinik ve radyografik bulgularını sunmaktır.

Olgu Tanımlanması: 24 yaşındaki kadın hasta kliniğimize sağ mandibula posterior bölgedeki şişlik ve ağrı şikâyeti ile başvurdu. Hastadan alınan anamnezde herhangi sistemik bir rahatsızlığı olmadığı öğrenildi.

Bulgular: Hastanın panoramik radyografisinde mandibula posteriorda gömülü 48 no.lu dişi içine alan ve ramusa uzanan radyolüsent lezyon izlendi. Konik ışınli bilgisayarlı tomografide 47 numaralı dişin distalinden başlayıp ramus ve koronoid proçese kadar uzanan, ramus bukkal ve lingual kortikal kemikte destrüksiyona sebep olan, ekspansif, multiloküler, septalı radyolüsent lezyon izlendi. İlgili lezyon mandibular foramen ve mandibular kanal ile ilişkilidir. Mandibular kanalın inferior yönde yer değıştirdiğı izlendi. Hasta daha sonra Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalına yönlendirildi ve insizyonel biyopsi alındıktan sonra marsüpiyalizasyon tedavisine başlandı. İlgili bölgeden alınan biyopsinin histopatolojik incelemesi sonucunda Ameloblastoma (solid-multikistik) olduğu öğrenildi.

Sonuç: Radyolojik muayene kemik içi lezyonların erken tanısında önemlidir. Özellikle solid/multikistik ameloblastomanın yüksek nüks oranından dolayı periyodik takibi gereklidir.

Anahtar Kelimeler: Ameloblastoma, Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi, Marsüpiyalizasyon, Solid, Radyografi

AMELOBLASTOMA: A CASE REPORT

Aim: Ameloblastoma is a slow-growing and invasive neoplasm classified as benign epithelial odontogenic tumor of the jaws. The aim of this case report is to present the clinical and radiographic findings of ameloblastoma in the mandibular posterior ramus region.

Case Report: A 24-year-old female patient was admitted to our clinic with a complaint of swelling and pain in the posterior region of the right mandible. It was learned that there was no systemic disorder in the anamnesis obtained from the patient. Panoramic radiography revealed a radiolucent lesion, which includes impacted tooth number 48 in the posterior rim of the mandible, extending to the ramus. Cone-beam computed tomography revealed an expansive, multilocular, radiolucent lesion starting from the distal of tooth number 47 to the ramus and coronoid process and causing destruction at lingual and buccal cortical bone of ramus. This lesion is associated with the mandibular foramen and the mandibular canal. The patient was then directed to the Department of Oral and Maxillofacial Surgery, and after incisional biopsy, marsupialization treatment was started. Ameloblastoma (solid-multicystic) was found as a result of histopathological examination of the biopsy taken from the relevant lesion.

Conclusion: Radiological examination is important in the early diagnosis of intrabony lesions. Particularly, due to the high recurrence rate of solid / multicystic ameloblastoma, periodic follow-up is required.

Keywords: Ameloblastoma, Cone Beam Computed Tomography, Marsupialization, Solid, Radiography

PS 127

KRANİOFASİYAL TUTULUM GÖSTEREN POLİOSTATİK FİBRÖZ DİSPLAZİ: “JAFTE LİCHTENSTEİN” OLGUSU

Özlem Akkemik¹, Nesrin Dünder², Önder Kalenderer³, Serkan Erkuş¹

¹Yeniüzyıl Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

²Ege Üniversitesi

³İzmir Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi

Amaç: Fibröz displazi (FD) benign fibroöz bir lezyondur. Monostotik ve poliostotik olmak üzere iki formu olan FD'nin kranyofasiyal lezyonları ayrı bir grubu oluşturarak, farklı radyolojik görünümler verirler. Bu çalışmada manyetik rezonanz

görüntüleme (MRG) ve komputeze tomografi (CT) ile kranial kemikler, sağ femur, sağ iliyak kemik, ve bilateral humerus ve radius tutulumu gösterilen olguda kranial kemiklerin tutulumu bilgisayarlı tomografi (CT) ve konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KIBT) görüntüleri ile sunulmak istendi. Endokrin disfonksiyonu bulunmayan, sol yüzde pigmentasyon gösteren, olguya “Jaffe Lichtenstein” tanısı konuldu. **Olgu Tanımlanması:** 15 yaşındaki erkek hasta sağ mandibulada ağrı ile müracaat etti. Panoramik radyografi multikistik lezyonları gösterdi.

Bulgular: FD'nin farklı safhalarında alınan CT ve KIBT görüntüler sağ kondil, sağ sigmoid çentiğe kadar tüm ramusta, sağ maksilla, etmoid, sfenoid kemik, frontal kemikler, bilateral temporal kemikler ve sol oksipital kemikte buzlu cam görüntüsü verdi. Displastik kemiklerde ekspansiyon ve yer yer kistik sahalar tespit edildi. Sağ mandibular korpus multikistik lezyonlar ve ekspansiyon gösterdi. Lezyonlar orta hattı geçip sol mandibular molar bölgesine uzanıyordu.

Sonuç: CT ve KIBT incelemeler, FD'de ayrıntılı görüntüleme sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: ağrı, displazi, jaffe lichtenstein olgusu, lezyon, kraniofasiyal, poliostatik fibröz

POLYOSTOTIC FIBROUS DYSPLASIA WITH THE INVOLVEMENT OF THE CRANIAL BONES

Aim: Fibrous dysplasia (FD) is a benign fibro-osseous bone tumor, may be monostotic or polyostotic. FD involving the craniofacial bones has a relatively different radiologic appearance. We present computed tomographic (CT) and cone beam computed tomographic (CBCT) features of cranial bones in a polyostotic FD case in which the involment of the right femur, the right iliac bone and bilaterally humerus and radius was proved already via MRI and CT. The case with skin pigmentation on the left face and having no endocrine disease was diagnosed as “Jaffe Lichtenstein syndrome”.

Case Description: A 15 year-old male patient had presented with pain on the right mandibula. The panoramic radiography revealed multicystic lesions.

Results: CT and CBCT examinations during FD's different stages revealed a ground-glass appearance including the sigmoid notch, the ramus mandibular, the mandibular condylar process on the right, the right maxillary bone, the ethmoid bone, the frontal bone, the temporal bone (bilaterally), the body of the sphenoid bone with both wings, and the occipital bone on the left half. The disease displayed cyst-like radiolucencies

in some places. The affected bones showed expansion. The right mandibular corpus was involved with multicystic lesions. The irregular trabecular pattern in the right mandibular corpus was extending up to the left mandibular first molar region.

Conclusion: CT and CBCT examinations revealed the detailed imaging of FD.

Keywords: craniofacial, dysplasia, jaffe Lichtenstein case, lesion, pain, polyostotic fibrous

PS 128

QUESTION MARKS REGARDING THE RECENT CLASSIFICATION OF CEMENTO-OSSEOUS DYSPLASIA

Andrea Bródy¹, Krisztián Csomó¹, Csaba Dobó-Nagy¹

¹Semmelweis University, Department of Oral Diagnostic, Budapest, Hungary

Aim: The aim of this presentation was to draw attention to the difficulties of the classification of cemento-osseous dysplasia and to present proposals for a new classification based on other aspects.

Materials and Methods: We reviewed the literature of COD in relation to our rare, familial case that didn't fit into the current categories. We have worked taking into account other authors suggestions for a new classification as well, based on the clinical behaviour of the disease instead of the anatomical approach.

Results: The current categories of COD is based on the anatomical properties of the lesion and does not take into account the clinical and genetic characteristics and therefore cannot be applied in every case.

Conclusion: Based on the current nomenclature we distinguish between periapical, focal and florid forms of COD. As the origin of each type is the same, we suggest to leave the periapical name in line with the suggestion of another author. We divided the lesions into focal and florid subtypes. We distinguish between familial and non-familial groups, and on the basis of clinical behavior expansive and non-expansive form. In our opinion, the classification we are suggesting will help to develop a therapeutic plan better.

Keywords: Cemento-osseous dysplasia, classification, familial