



Diş Hekimliği Fakültesi

İstanbul Aydın Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Tarafından Hazırlanmıştır.

HOCAMIZ MESLEKTE ONUR ÖDÜLÜ ALDI

Fakültemiz Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Sayın Prof. Dr. Behçet EROL, 19-23 Nisan tarihleri arasında düzenlenen Ağız ve Çene-Yüz Cerrahisi Birliği Derneği (ACBİD) 11. Uluslararası kongresinde, ülkemizde Ağız, Çene ve Yüz Cerrahisinin gelişmesine verdiği katkılar ve mesleğimize verdiği değerli hizmetleri nedeniyle "Meslekte Onur Ödülüne" layık görüldü. Hocamıza mesleğimize verdiği katkılardan dolayı teşekkür eder, başarılarının daha uzun yıllar devam etmesini dileriz.

YAYIN KURULU

Prof.Dr.Yadigar İZMİRLİ
(Rektör)

Prof. Dr. Ali ZAIMOĞLU
(Dekan)

YAYINA HAZIRLAYANLAR

Yrd. Doç. Dr. Sercan
KÜÇÜKKURT

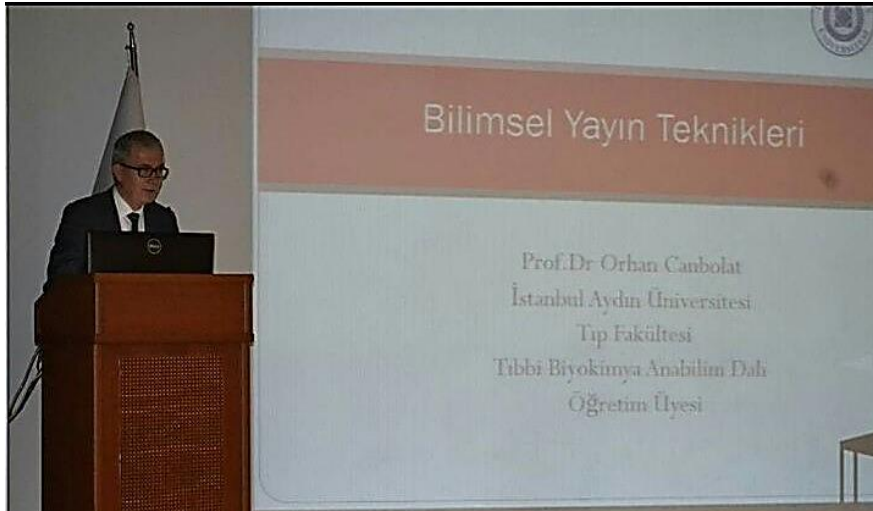




İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KULÜBÜ 5. EĞİTİM SEMİNERİ

İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Kulübü olarak düzenlenen 5'nci Eğitim Seminer, Begüm Ertaş'ın sunuculuğu, Bilimsel Araştırmalar Kulübü Başkanı M. Emin Algül'ün konuşması ve Sayın Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Orhan Canbolat'ın "Bilimsel Yayın Yapma Teknikleri" konulu sunumuyla tamamlandı. Tıp, Diş Hekimliği ve Sağlık Bilimleri Fakültesi ile Sağlık Bilimleri Meslek Yüksekokulu'nun değerli yönetici kadrosu, akademisyen ve araştırma görevlilerinin yanı sıra çok değerli öğrenci arkadaşlarımızın da katılımıyla gerçekleştirilen programda konuşan Bilimsel Araştırmalar Kulübü Başkanı M.Emin Algül genç bilim insanlarının içindeki heyecanı, araştırma merakını, çalışma azmini kuvvetlendirmek için kulübümüzün faaliyetlerinin devam edeceğini vurgularken, Sayın Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Orhan Canbolat nitelikli ve başarılı bir bilimsel araştırmada, konu belirlenmesinden yayınlanma sürecine kadar, gerekli olan bütün adımları en ince ayrıntısına kadar anlattı. Bilimsel Araştırmalar Kulübü olarak yaptıkları sunumdan öğrencilerimizin fazlasıyla istifade ettiğinizi belirterek katkılarından dolayı Sayın Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Orhan Canbolat'a teşekkürlerimizi sunuyoruz...





BİLİMSEL ARAŞTIRMA KULÜBÜMÜZ

ÖĞRENCİLERİMİZİ TEŞVİK ETMEK AMACIYLA BİR TOPLANTI GERÇEKLEŞTİRDİ

Bilimsel Araştırmalar Kulübü olarak İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin değerli araştırma görevlileri Tıbbi Mikrobiyolog Özge Altınok Özgün, Tıbbi Biyolog Ayşe Erol ve Fizyolog Mukaddes Sinan'ın katılımlarıyla tanışma toplantımız gerçekleştirildi.

Toplantının amacı olarak üyelerimiz kulüple ilgili beklentisini ve hedefini dile getirdi, ilgi alanlarının paylaşıldığı ve başarılı projelere imza atmak için ilk adım olarak yapılması öngörülen çalışmalar hakkında konuşuldu, tartışıldı ve kararlar alındı. Alınan kararlar doğrultusunda kulüp üyelerinin ilgi alanlarına göre belirlenecek gruplar ile daha spesifik konular üzerine yoğunlaşarak gerek laboratuvar çalışması gerekse makale incelemesi ve literatür taraması yaparak, bilgi birikimini artırma gayretiyle, değerli araştırma görevlilerimizin takibinde/önderliğinde yapılacak bilimsel araştırmaları ve çalışmalarını yayına dökmek için disiplinli bir şekilde çalışmalara başlandı.





AYDINDENTAL JOURNAL NİSAN 2017 SAYISI YAYINA HAZIR

Fakültemizin Ulusal hakemli bilimsel dergisi AydınDental Journal'ın 4. Sayısı olan Nisan 2017 sayısı altısı ülkemizdeki diğer Diş Hekimliği fakültelerinden, 3 tanesi kendi fakültemizden olmak üzere; 1 Adet Özgün Araştırma, 5 Vaka Raporu ve 3 adet Güncel Derleme içeriği ile toplam 9 Makaleden oluşan yeni sayısı basıma hazırlandı.



Yıl 3 Sayı 1 - Nisan 2017 ISSN 2149-5572
Year 3 Issue 1 - April 2017

AydınDental

Journal of Istanbul Aydın University Faculty of Dentistry



FOCAL EPITHELIAL HYPERPLASIA (HECK'S DISEASE) TREATED WITH USING A DIODE LASER



NEEDLE BREAKAGE DURING DENTAL ANESTHESIA IN THE MAXILLA: REPORT OF A CASE AND LITERATURE REVIEW



ÖĞRETİM ÜYEMİZ SAYIN YRD. DOÇ. DR. EMRE MEŞELİ'NİN SUNUMU

15.04.2017 tarihinde Sakarya Diş Hekimleri Odası tarafından düzenlenen oturumda, Fakültemiz Periodontoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Emre Meşeli "Periodontal Tedavide Diyet Lazer Uygulamaları" başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.





SON SINIF ÖĞRENCİLERİMİZ MEZUNİYET BALOSU DÜZENLEDİ

Bu sene İstanbul Aydın Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültemizin ilk mezunları olacak, Genç Diş Hekimi adayı son sınıf öğrencilerimiz, hocalarımızın da katılımıyla düzenledikleri mezuniyet balosu ile yoğun geçen beş yıllık eğitim döneminin stresini attılar Hem de artık Diş hekimi ünvanı kazanmalarındaki son dönem olan final sınavları öncesi moral buldular. Genç Diş Hekimi adayları son sınıf öğrencilerimize özel sektör ya da akademik hayatlarında başarılar dileriz..



TDB ÖĞRENCİ KONGRESİNDE SON SINIF ÖĞRENCİLERİMİZ SUNUMLARINI YAPTILAR

Ankara Yerel Öğrenci Komisyonu'nun katkılarıyla 29-30 Nisan 2017 tarihleri arasında Hacettepe Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen ve 39 Diş Hekimliği fakültesinden 510 öğrencinin katıldığı, Türk Diş Hekimleri Birliği 11. Ulusal Öğrenci Kongresinde son sınıf öğrencilerimizden Stj. Dt. Süha ALPAY ve Stj. Dt. Hatice YILMAZ "Nekrotik Genç Sürekli Dişlerde Modifiye Revaskularizasyon Tedavisi" konulu Poster sunumlarını gerçekleştirdi. Öğrencilerimize yaptıkları çalışmadan dolayı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

NEKROTİK GENÇ SÜREKLİ DİŞLERDE MODİFİYE REVASKULARİZASYON TEDAVİSİ

Süha Alpay¹, Hatice Yılmaz¹
5. Sınıf, İstanbul Aydın Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

GİRİŞ

Bir rejeneratif endodontik tedavi yöntemi olarak son dönemde popülaritesi artan revaskularizasyon, nekrotik genç sürekli dişlere vitalitesini tekrar kazandırmak, apeksifikasyonun devamlılığını sağlamak ve semptomsuz olarak diji fonksiyona sokmak amacı ile yapılan doku dostu bir tedavidir.

Yöntemin uygulanmasında, ilk seansta 1-4 hafta süre ile uygulanan üçlü antibiyotik pat (metronidazol, siprofloksasin, minosiklin) sayesinde enfeksiyonun eliminasyonu sağlanır.

İkinci seansta kök kanallarında over-enslörmantasyon ile kan pH'si oluşturulur. Bu pH'te dokunun üç boyutlu büyümesini sağlayacak protein iskelesi olarak kök hücrelerin farklılaşmasında işlev görür. Tedavide kullanılan MTA materyali de kavite giriş yolunun sızdırmaz şekilde kapatılmasını sağlar.

TEDAVİ PROTOKOLÜ

İstanbul Aydın Üniversitesi Pedodonti Ana Bilim Dalı Kliniğine spontan ağrı şikayetiyle başvuran 3 hastanın, yapılan klinik ve radyografik muayeneleri sonucu apeksifikasyonu tamamlanmamış nekroze alt 1. büyük azı dişlerine revaskularizasyon tedavisi endikasyonu konulmuştur.

Hastaların şikayeti olan dişlerinde endodontik kavite açılarak kuru pulpa ekstrepe edilmiştir. % 5'lik sodyum hipoklorit (irigasyonu ile her bir kök kanalı 5'er dakika yıkanmıştır).







Kanallar steril paper pontlerle kurutulmuştur.

Bu süreçte klasik üçlü antibiyotik pat yerine, dentin kanallarında renklenme yapmaması için minosiklin içermeyen üçlü antibiyotik pat kullanılmıştır. Kavite çinko fosfat siman (Adhesior®), SpofaDental, Çak Cumhuriyeti) ile geçici olarak restora edilmiştir.

Hastalara 4 hafta sonrasına randevu verilmiştir.

2. seansta klinik olarak semptomsuz olduğu tespit edilen dişlerin alınan kontrol radyografilerinde, radyopakitenin geçişi gözlemlenmiştir. Geçici restorasyon kaldırılıp kök kanallarındaki antimikrobiyal iksi patin temizlenmesi amacıyla sodyum hipoklorit ile irigasi edilmiştir. Irigasyon sonrası kanallar steril paper pontlerle kurulanmıştır. Kanal aletleri apikalden 1-2 mm çıkılarak kanama oluşturulmuştur. Kök kanalının üst kısmına dolgu girilirdikten sonra kanal ağızları İTA DMTA ANGELUS®, Angelus Sanayi Dental Ürünler, Brezilya) ile kapatılmıştır. Dişler aynı seansta cam iyonomer kaide (Ionosul® - VDCO, Almanya) ve kompozit rezin (Tetric® N Ceram Blok Fill, itachen.com.tr)

OLGULAR

Başlangıç	Bitim	
Olgu 1: 9 yaşında kız olgu 46 nolu diş		
Olgu 2: 12 yaşında kız olgu 36 nolu diş		
Olgu 3: 11 yaşında kız olgu 48 nolu diş		

SONUÇ

Yapılan rutin klinik ve radyografik muayenelerde dişlerde herhangi bir semptomla rastlanmamıştır. Sonuç olarak revaskularizasyon tedavisinin nekrotik genç sürekli dişlerde yüz güldürücü sonuçları olan bir tedavi seçeneği olduğu değerlendirilmiştir.



FAKÜLTEMİZDE GERÇEKLEŞEN BİLİMSEL YAYINLAR

- Fakültemiz Periodontoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Emre Meşeli'nin SCI-e kapsamında taranan Nigerian Journal of Clinical Practice dergisinde "**Effects of 810-nanometer diode laser as an adjunct to mechanical periodontal treatment on clinical periodontal parameters and gingival crevicular fluid volume of residual periodontal pockets**" başlıklı orjinal araştırma makalesi yayınlandı.

Original Article

Effects of 810-Nanometer Diode Laser as an Adjunct to Mechanical Periodontal Treatment on Clinical Periodontal Parameters and Gingival Crevicular Fluid Volume of Residual Periodontal Pockets

SE Meseli, B Kuru¹, L Kuru¹

- Fakültemiz Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Sercan KÜÇÜKKURT'un SCI-e kapsamında taranan Journal of Prosthetic Dentistry dergisinde "**Biomechanical effects of implant number and diameter on stress distributions in maxillary implant-supported overdentures**" başlıklı orjinal araştırma makalesi basım sırasına alındı.



RESEARCH AND EDUCATION

Biomechanical effects of implant number and diameter on stress distributions in maxillary implant-supported overdentures

Gizem Dimililer¹ DDS, PhD,^a Sercan Küçük Kurt¹ DDS, PhD,^b and Sedat Cetiner¹ DDS PhD^c

- Öğretim üyelerimizin yer aldığı, 5 adet makale Fakültemiz Ulusal Hakemli Bilimsel Dergisi AydınDental Journal'da yayınlandı..

Focal Epithelial Hyperplasia (Heck's Disease) Treated with Using a Diode Laser

Fokal Epitelyal Hiperplazinin (Heck Hastalığı) Diode Lazer Kullanılarak Tedavisi

Murat ÖZLE, Sercan KÜÇÜKKURT, Gizem DİMİLİLER, Burcu SENGUVEN, Sedat ÇETİNER.....

A Multidisciplinary Orthodontic Case: Orthodontics, Periodontics, Implant and Prosthodontics

Multidisipliner Bir Ortodontik Tedavi Vakası: Ortodonti, Periodontoloji, Implant ve Protez

Fatma YILDIRIM, Orhan AKSOY, Utku Gaye DİKME GÜVELİ, Erol AKIN.....

Double Inverted Mesiodens Diagnosed Using CBCT: An Exceptional Entity

CBCT Kullanılarak Teşhis Edilen Çift Ters Mesiodens: Bir İstisnai Vaka

Mehmet Ali ELÇİN, Gizem ÇOLAKOĞLU, Sercan KÜÇÜKKURT.....

Maksillofasial Cerrahide CAD/CAM Sistemlerinin Kullanımı

Use Of CAD/CAM Systems in Maxillofacial Surgery

Onur ADEMHAN, Can TÜKEL, Sercan KÜÇÜKKURT.....

Endodontik Sodyum Hipoklorit Komplikasyonlarının Değerlendirilmesi ve Olgu Bildirisi

Evaluation of Sodium Hypochlorite Complications in Endodontic Treatment and a Case Report

Celalettin TOPBAŞ, Işıl KAYA BÜYÜKBAYRAM, Tarık TOKER, Nilay BUDAK, Rüstem Kemal SÜBAY..

Fakültemiz Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi ABD Öğretim Üyeleri Sayın Yrd. Doç. Dr. Gizem ÇOLAKOĞLU ve Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali ELÇİN, 13-15 Nisan tarihlerinde Eskişehir'de düzenlenen Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği 2. Uluslararası Kongresine katılarak "A Case with Multiple Dental Anomalies: A Variant of Ekman-Westborg-Julin Trait" isimli Poster sunumlarını gerçekleştirdiler. Hocalarımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



A CASE WITH MULTIPLE DENTAL ANOMALIES: A VARIANT OF EKMAN-WESTBORG-JULIN TRAIT


Gizem Colakoğlu¹, Mağrur Kazak², Işıl Kaya Büyükbayram³, Mehmet Ali Elçin¹, Elçin Bedeloğlu⁴

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

²Department of Restorative Dentistry, Faculty of Dentistry, Bezmialem University, Istanbul, Turkey

³Department of Endodontics, Faculty of Dentistry, Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey

⁴Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry, Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey



INTRODUCTION

Simultaneous occurrence of multiple dental anomalies is relatively common and have been reported especially in cases with systemic alterations or syndromes. However in 1974, Ekman-Westborg and Julin described a unique case of multiple macrodontia and multituberculum of posterior teeth accompanied by multiple dental malformations without other systemic anomalies. The aim of the present case is to report a 20-year-old female patient with multiple dental anomalies which appears to manifest itself as a variant of Ekman-Westborg-Julin trait.

CASE REPORT

A 20-year-old female patient was referred to our clinic with the chief complaint of swelling in the left posterior mandibula. Clinical and radiographical investigations revealed the diagnosis of pericoronitis in #38. During clinical examination, macrodontic maxillary laterals and mandibular incisors, shovel-shaped maxillary incisors were remarked. Also enamel opacity on #12, #22, and enamel hypoplasia on #22 were noted. Carabelli tubercles on #16, #26, and extra palatal tubercles on #17, #27 were detected (Fig. 1).




Figure 1 Intra oral views of patient. a) Intra oral view of patient. b) Intra oral view of patient. c) Intra oral view of patient. d) Intra oral view of patient. e) Intra oral view of patient. f) Intra oral view of patient. g) Intra oral view of patient. h) Intra oral view of patient. i) Intra oral view of patient. j) Intra oral view of patient. k) Intra oral view of patient. l) Intra oral view of patient. m) Intra oral view of patient. n) Intra oral view of patient. o) Intra oral view of patient. p) Intra oral view of patient. q) Intra oral view of patient. r) Intra oral view of patient. s) Intra oral view of patient. t) Intra oral view of patient. u) Intra oral view of patient. v) Intra oral view of patient. w) Intra oral view of patient. x) Intra oral view of patient. y) Intra oral view of patient. z) Intra oral view of patient.

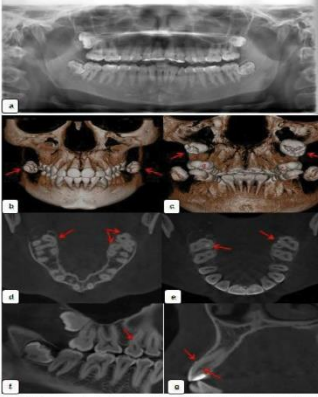


Figure 2 a) Panoramic radiography showed macrodontic impacted third molars, root dilaceration on #14, #27. C-shaped large palatal root canal #17, double palatal rooted #27, pulp stone on #22, enameloma on #17, #27, dilaceration on #14, #27. For further evaluation cone-beam computed tomography (CBCT) (3D Accuitomo 170, J. Morita, Kyoto, Japan) was performed. C-shaped large palatal root canal tooth #17, double palatal rooted tooth #27, pulp stone on tooth #22, enameloma on teeth #17, #27, dilaceration on teeth #14, #27, macrodontic multituberculated teeth #18, #28, #38, #48 were also detected during the investigation of CBCT images (Fig. 2).

CONCLUSION

Clinicians should be aware of such conditions and patients with Ekman-Westborg and Julian trait should be examined carefully. The patient should be referred to the medical physicians in order to eliminate the possibilities of systemic/genetic disorders. Therefore, meticulous consultations with different departments should be performed before any dental treatment.

kizilyelgizem@gmail.com