



# 1. ULUSAL DIŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

KTÜ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

*BİLDİRİ ÖZET KİTABI*



MERCURE OTEL



5-6 ARALIK 2025



ktudisogrencikongresi@ktu.edu.tr

# İÇİNDEKİLER

KURULLAR 03

---

KONGRE EKİBİ 05

---

KONGRE BİLİMSEL PROGRAMI 07

---

KONUŞMACILAR 10

---

SÖZLÜ BİLDİRİLER 18

---

POSTER BİLDİRİLER 27

---

SPONSORLAR 65

---

# KURULLAR



## **KONGRE ONURSAL BAŞKANI**

*Prof. Dr. TAMER TAŞDEMİR*

## **KONGRE BAŞKANI**

*Doç. Dr. EFE CAN SİVRİKAYA*

## **DÜZENLEME KURULU**

*Dr. Öğr. Üyesi NESİM ŞAHİN*

## **BİLİM KURULU**

*Dr. Öğr. Üyesi TUĞBA ÇARKACI*

*Dr. Öğr. Üyesi ESRA TUHAN KUTLU*

*Dr. Öğr. Üyesi BURAK ALEMDAÇ*

# KONGRE EKİBİ



## AKADEMİK VE POSTER SUNUM EKİBİ

**Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇARKACI**

**Ayşe Nur ÖNDER**

**Cemre AKSOY**

**Bengisu KÖMPE**

**Elif Sena BAYDAŞ**

**Ertuğrul KONUK**

**Zehra Seçil PARLAK**

**Beyza ÇAĞLAYAN**

**Zeynep Beyza BAYRAM**

**Vefa Nur GÜLBAYRAK**

## SEKRETERYA, ULAŞIM VE KONAKLAMA EKİBİ

**Dr. Öğr. Üyesi Burak ALEMDAĞ**

**Elif Begüm ERDEM**

**Hasan Fahri ÖZTÜRK**

**Onur BAŞAK**

**Ravza Nur TURAN**

**Zehra Seçil PARLAK**

## MALİ İŞLEMLER EKİBİ

**Dr. Öğr. Üyesi Nesim ŞAHİN**

**Hasan Fahri ÖZTÜRK**

**Alper Eren YILDIZ**

**Ahmet Buğra ÖZDEMİR**

**Elif Begüm ERDEM**

**Yusuf Salih ÖZDEMİR**

**Abdulsamet TAVACI**

**Tuncay TEKTAŞ**

## TANITIM VE SOSYAL MEDYA EKİBİ

**Dr. Öğr. Üyesi Esra TUHAN KUTLU**

**Irmak SÖZEYATAROĞLU**

**Anise PAKSOY**

**Dilara TÜRK**

**Zeynep ŞEN**

**Zeynep Sena YİRMİBEŞ**

**Süreyya KESKİN**

**Muhammed Emir GÜRBAY**

# KONGRE BİLİMSEL PROGRAMI

# 05 Aralık Cuma

	SALON 1	SALON 2
08.30-09.30	KAYIT	
09.00-12.00		Öğrenci Poster Sunumları
09.00-09.30	Açılış Konuşmaları	
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Esra BALTACIOĞLU	
09.30-10.30	<b>Prof. Dr. Sema HAKKI</b> MEZENKİMAL KÖK HÜCRELER: DENTAL DOKULARDAN ELDE EDİLEN HÜCRELER BİRBİRİNDEN FARKLI MI?	<b>HANDS ON</b> PROTETİK RESTORASYONLARDA CAD-CAM KULLANIMI  Doç. Dr. Mehmet UĞUR
10.30-11.00	Coffee break	
Oturum Başkanı	Doç. Dr. Tuğba SERİN KALAY	
11.00-12.00	<b>Doç. Dr. Zeynep Bilge KÜTÜK</b> KOMPOZİTLE ÖN DİŞLERİ ETKİLİ ŞEKİLDE RESTORE ETMENİN İPUÇLARI	
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI	
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Saadettin KAYIPMAZ	
13.30-14.30	<b>Doç. Dr. Taha Emre KÖSE</b> CBCT'NİN ENDODONTİDE KULLANIMI	<b>HANDS-ON</b> SÜTUR EĞİTİMİ  Doç. Dr. Efe Can SİVRİKAYA
14.30-15.00	Coffee break	
Oturum Başkanı	Prof. Dr. Yavuz Tolga KORKMAZ	
15.00-16.00	<b>Prof. Dr. İbrahim DURAN</b> PROTETİK TEDAVİDE PRATİK DİJİTAL YAKLAŞIMLAR	
16.00-17.00	<b>Dt. Hüseyin KARACABEY</b> KLİNİK PRATİĞİNDE DENTAL FOTOĞRAFÇILIK	
17.00-18.00		Öğrenci Sözlü Sunumları  Oturum Başkanı:  Doç. Dr. Davut ÇELİK
19.00-22.00	GALA YEMEĞİ	

# 06 Aralık Cumartesi

	SALON 1	SALON 2
09.00-12.00		Öğrenci Poster Sunumları
Oturum Başkanı	<i>Prof. Dr. Tamer TÜZÜNER</i>	
09.00-10.00	<b>Prof. Dr. Süleyman Kutalmış BÜYÜK</b> ORTODONTİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM: 3 BOYUTLU YAZICILARLA KLİNİK UYGULAMALAR	
10.00-10.30	Coffee break	
Oturum Başkanı	<i>Doç. Dr. Efe Can SİVRİKAYA</i>	
10.30-11.30	<b>Doç. Dr. Fatih TAŞKESEN</b> DİŞ HEKİMLİĞİNDE DESTEKLEYİCİ VE TAMAMLAYICI TEDAVİ OLARAK BOTULİNUM TOKSİN UYGULAMALARI	
11.30-12.00	Kapanış konuşmaları	
11.30-12.30		<b>WORKSHOP</b> <b>BOTULİNUM TOKSİN</b> <b>UYGULAMALARI</b> <b>Doç. Dr. Fatih TAŞKESEN</b>

# KONUŞMACILAR

# Prof. Dr. Sema HAKKI



Dr. Sema HAKKI, 1972 Konya doğumludur. İlk ve orta öğrenimini Konya'da tamamlayıp, 1989-1994 yılları arasında Hacettepe Üniversitesinde Diş Hekimliği eğitimini tamamlamıştır. 1995 yılında Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji AD'da Periodontoloji doktora eğitimine başlamış ve Prof. Dr. Rahime M Nohutcu danışmanlığında 'Fibroblast Büyüme Faktörünün (FGF) Periodontal Ligament Hücrelerinin Proliferasyonu, Protein Miktarı ve Tip I Kollajen mRNA Ekspresyonuna Etkisi' isimli doktora tezini 1999 yılında tamamlamıştır. TÜBİTAK-Yurtdışı doktora sonrası burs programı ile 1999-2000 yıllarında USA'da Michigan Üniversitesi'nde Prof Dr. Martha J Somerman ile birlikte çalışmıştır. 2001 yılında Tübitak yurtiçi doktora sonrası burs programı ile Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi DNA Doku Bankasında projelerini gerçekleştirmiştir. 2002 yılında Selçuk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesinde Yrd Doç olarak çalışmaya başlamış, 2006 yılında Doçent, 2011 yılında Prof ünvanı almıştır. TÜBİTAK (Ulusal ve Uluslararası), Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN), TÜSEB ve Üniversite BAP Koordinatörlükleri ile desteklenmiş, pek çok projede yürütücü veya araştırmacı olarak çalışmıştır. 2021-2022 yıllarında Michigan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinde TÜBİTAK BİDEB 2219 programı ile araştırmacı profesör olarak Prof Laurie K. McCauley ile çalışmıştır. Ayrıca bu süreçte Periodontoloji ve Oral Tıp bölümünde klinik prof olarak ta çalışmıştır.

Selçuk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Araştırma Merkezinin kurulmasına 2002 yılında öncülük etmiş ve Hücre Kültürü/Moleküler Biyoloji çalışmalarının yapılabilceği laboratuvarlar kurmuştur.

10 ayrı mesleki dernek üyeliği bulunmaktadır. Yerli ve yabancı hakemli dergilerde 100'den fazla yayını bulunmaktadır. Ulusal ve uluslararası 150 den fazla kongreye katılmış, davetli konuşmacı olarak ulusal ve uluslararası konuşmalar yapmıştır. Türk Patent Enstitüsü ve USA tescilli iki patenti mevcuttur. Biri yabancı, ikisi yerli kitapta bölüm yazarlığı mevcuttur. İki uluslararası, 8'i ulusal kongrelerden toplam 11 ödül almıştır. Kök hücreler, periodontal rejenerasyon, hücre büyüme/farklılaşma faktörü etkileşimleri, eksozomlar, kemik rejenerasyonu, diş hekimliğinde lazer uygulamaları, Bor ve Selenyumun ağız ve kemik sağlığı üzerine etkileri, ilgi alanları arasındadır. Yaptığı resimlerle 20 den fazla ulusal ve uluslararası fuar/çalışmaya ressam olarak katılmıştır. Resimlerinden birisi University of Michigan, Diş Hekimliği Fakültesi Sydecuse Müzesi'nde sergilenmektedir. Evli ve iki çocuk annesidir.

# Doç. Dr. Zeynep Bilge KÜTÜK



Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden 2007 yılında mezun oldu. Doktora öğrenimini aynı fakültenin Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı'nda 2009-2015 yılları arasında tamamladı. Doktora tez çalışmasını Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED/IADR) bursu ile 2013 yılında Almanya-Münih'de Ludwig Maximillians Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Hekimliği Bölümü araştırma laboratuvarlarında yaptı.

2017 yılında yardımcı doçent, 2020 yılında doçent ünvanını aldı. Hacettepe Üniversitesi'nden 2021 yılında ayrıldıktan sonra 2021-2022 yılları arasında akademik çalışmalarına İstanbul Kent Üniversitesi'nde devam etti.

2024 yılında kurucusu olduğu Referans Nokta Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniğinde klinisyen olarak hizmet vermektedir. 2009 yılından bu yana International Association for Dental Research üyesidir. Uluslararası ve ulusal dergilerde sunulmuş ve yayınlanmış çok sayıda çalışmaları ve bölüm yazarlığı vardır. İleri düzey minimal invaziv estetik uygulamalar ile ilgili uluslararası birçok eğitime katılmıştır. Ülkemizde de güncel yaklaşımlarla estetik restorasyonlar hakkında eğitimler ve uygulamalı kurslar vermektedir.

# Doç. Dr. Taha Emre KÖSE



Lisans eğitimini 2009 yılında İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde tamamlamıştır. 2010 yılında aynı üniversitede Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı'nda doktora eğitimine başlamıştır.

2014 yılında doktora eğitimi sonrasında 2017 yılına kadar aynı birimde öğretim görevlisi olarak çalışmıştır.

2017 yılında doktor öğretim üyesi olarak RTEÜ Diş Hekimliği Fakültesi'nde çalışmaya başlamıştır. 2023 yılında doçent ünvanını almıştır. Ulusal ve uluslararası alanda pek çok yayınlanmış makalesi vardır.

Halen Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde akademik kariyerine devam etmektedir.

# Prof. Dr. İbrahim DURAN



1984 yılında Samsun'da doğan Prof. Dr. İbrahim Duran Gazi Üniversitesi'nden mezun olmuştur.

2011 Yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nde Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalında uzmanlık eğitimini almıştır.

Halen Avrasya Üniversitesi SHYMO bünyesinde ders vermektedir. Estetik ve implant diş hekimliği alanında çalışmaktadır.

# Dt. Hüseyin Karacabey



Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden 2017 yılında mezun olduktan sonra Ankara'da özel klinik işletmeciliği zincir hastanelerde diş kliniği işletmeciliği yapmıştır.

Dijital Diş Hekimliği, Restoratif Diş hekimliği ve Dental Fotoğrafçılık ilgi alanları olup özellikle genel ve dental fotoğrafçılıkla ilgilenmekte ve Fujifilm'in eğitmenleri arasında yer almaktadır.

# Prof. Dr. Süleyman Kutalmış BÜYÜK



Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden mezun olduktan sonra, Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ortodonti Anabilim Dalı'nda Doktora eğitimini tamamlayarak Ortodonti Uzmanı olmaya hak kazanmıştır.

2020 yılında Ortodonti alanında Doçentlik, 2025 yılında da Profesörlük ünvanı almıştır. Hâlen, Ordu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı'nda Öğretim Üyesi ve Anabilim Dalı Başkanı olarak çalışmaktadır.

Prof. Dr. S. Kutalmış BÜYÜK'ün Science Citation Index-Expanded ve diğer dergilerde yayımlanmış yüzden fazla diş hekimliği alanı ile ilgili makalesi bulunmaktadır ve H indeksi-Scopus-21'dir. Başlıca çalışma alanları; Ortodontide 3 Boyutlu Tasarım, Diş Hekimliğinde 3 Boyutlu Yazıcılar, Ortodontide Hızlandırılmış Diş Hareketi Yöntemleri ve Ortodontik Şeffaf Plaklardır.

# Doç. Dr. Fatih TAŞKESEN



Fatih TAŞKESEN 2006'da Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nden mezun olduktan sonra 2006-2007 döneminde Erzincan'da askerliğini yedek subay diş hekimi olarak yaptı. 2014 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Bölümünde doktora eğitimini tamamladı. Aynı yıl sağlık bakanlığınca ağız diş ve çene cerrahisi ünvanı verildi.

2014-2015 yılları arasında özel klinikte Çene Cerrahisi Uzmanı olarak çalıştı. 2015 yılında Erzincan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalına yardımcı doçent olarak atandı. Sırası ile Erzincan ağız ve diş sağlığı merkezine ve Erzincan Mengücekgazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Plastik ve Rekonstrüktif cerrahi ana bilim dalına çene cerrahisi olarak görevlendirildi. 2018 yılından itibaren dekan yardımcılığını yürütmektedir. Pek çok uluslararası ve ulusal dergilerde yayımlanmış makalesi, uluslararası kongrelerde sözlü sunumları bulunmaktadır.

Deneyisel Hayvan kullanım sertifikası, KADUZEM temel iyi klinik uygulamaları ve KADUZEM ileri klinik uygulamaları sertifikalarına sahiptir. AOOCMF-TMJ Surgery Course -The Bonn Concept ileri artroskopi ve açık eklem cerrahisi kursunu tamamlamıştır.

ACBİD (Ağız çene yüz cerrahisi birliği derneği), TAOMS türk oral maksillofasial cerrahi derneği ve EACMFS - European association for craniomaxillofacial surgery derneğine üyedir.

2013 yılı VII. Ağız, Çene, Yüz Cerrahisi Birliği Derneği kongresinde Doktora Öğrencileri arasında düzenlenen Maksillofasial Cerrahi Sınavında birincilik ödülü bulunmaktadır.

Maksillofasial travma cerrahisi, temporomandibular eklem artrosentezi, artroskopisi ve cerrahisi, dental implant ve bruxizm- botulinum toksin uygulamaları konularında uzmandır.

# SÖZLÜ BİLDİRİLER

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### SB1: Diş Hekimliği Fakültesi Öğrencilerinin Endodonti Lisans Eğitimi ve Uzmanlığına İlişkin Görüşlerinin Değerlendirilmesi

*Semanur ÖZTEKİN<sup>1</sup>, Sude SATIR<sup>1</sup>, Eylül AKAN<sup>1</sup>, Esra AKPUNAR<sup>1</sup>, Nihan ÇELİK UZUN<sup>2</sup>*

1 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Trabzon, Türkiye, Stj.Diş Hekimi

2 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye, Dr. Öğr. Üyesi

#### ÖZET

##### Amaç:

Endodonti, diş hekimliği eğitiminde önemli bir yer tutar ve öğrencilerin bu alandaki eğitim deneyimleri, gelecekteki mesleki gelişimlerini ve uzmanlığa bakış açılarını oldukça etkiler. Bu çalışma, diş hekimliği fakültesi öğrencilerinin endodonti lisans eğitimi ve uzmanlığına ilişkin görüşlerini değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

##### Gereç ve Yöntem:

Bu çalışma, KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi Bilimsel Araştırmalar Etik Kurulu tarafından 2025/6 protokol numaralı karar ile onaylanmıştır. Çalışma, 2024-2025 eğitim-öğretim yılında Endodonti klinik eğitimi tamamlamış olan dönem 4 ve dönem 5 lisans öğrencilerine yönelik olarak Google Forms üzerinden online olarak gerçekleştirilen bir anketle yapılmıştır. Ankette, birinci bölümde endodonti lisans eğitimine yönelik görüşler, ikinci bölümde ise endodonti uzmanlığına ilişkin görüşler sorulmuştur. Analizler SPSS 22.0 yazılımı aracılığıyla yapılmıştır. Öğrencilerin sınıf düzeylerine ve cinsiyetlerine göre endodonti eğitimi ve bölüme yönelik görüşlerinin karşılaştırılması, Ki-Kare testi ile analiz edilmiştir. İstatistiksel anlamlılık seviyesi  $p < 0.05$  olarak belirlenmiştir.

##### Bulgular:

Çalışmaya toplam 183 öğrenci katılmıştır. Katılımcıların %37,2'sini erkekler, %62,8'ini kadınlar oluşturmaktaydı. %50,3'ü dönem 4 öğrencisiyken, %49,7'si dönem 5 öğrencisiydi. Öğrencilerin %52,5'i Endodonti teorik derslerini zor ve %60,1'i teorik dersleri stresli bulmaktaydı. Öğrencilerin çoğu prelinik (%42,1) ve klinik uygulamaları (%50,3) yeterli bulunduğunu bildirdi. Katılımcılar, bölümleri diğer bölümleri de göz önüne alarak, maddi getiri açısından sıraladıklarında Endodontiye %29 ile 5. sırada yer vermişlerdir. Akademik kariyer isteği tercih nedeni olarak öne çıkarken, ilgi eksikliği ve cinsiyete bağlı farklı motivasyonlar (kadınlarda maddi beklenti, erkeklerde bölüme karşı ilginin az olması) belirleyici olmuştur.

##### Sonuç:

Öğrenciler, Endodonti dersinin teorik ve klinik eğitimini zorlayıcı ve stresli bulmuş ve bu durumun uzmanlık tercihlerine yansıdığı gözlemlenmiştir. Bu tür öğrenci görüşlerini içeren çalışmalar, lisans eğitimi ve uzmanlık dallarının gelişimine katkı sunabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Endodonti, Lisans eğitimi, Uzmanlık eğitimi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## **SB2: Koronoid Proses Hiperplazisine Sahip Koronoidotomi Uygulanmış Hasta: Olgu Sunumu** *Stj. Dt. Ebrar SAÇAR<sup>1</sup>, Doç. Dr. Fatih TAŞKESEN<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, [ebrarsacar@gmail.com](mailto:ebrarsacar@gmail.com)

<sup>2</sup>Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi, [taskesenfatih@gmail.com](mailto:taskesenfatih@gmail.com)

### **ÖZET**

**Amaç:** Bilateral koronoid proses hiperolazisine (KPH) sahip, koronoidotomi uygulanmış veya koronoidektomi uygulanırken koronoid proses çıkarılamamış hastanın 10 yıl sonraki klinik ve radyolojik bulguları sunulmaktadır.

**Olgu:** Sol temporal bölgede takılma hissi şikayetiyle kliniğimize müracaat eden 32 yaşında kadın hastanın alınan öyküsünde 10 yıl önce intraoral operasyon geçirdiği öğrenilmiş, klinik ve radyolojik muayenesi sonucunda bilateral KPH'ye sahip olduğu sol temporal bölgede koronoidotomi uygulandığı anlaşılmıştır. Hastanın klinik ve radyolojik bulguları literatür eşliğinde sunulacaktır.

**Sonuç:** Hastalarda temporomandibular eklem muayenesi yapılırken, KPH ayırıcı tanıda göz önünde bulundurulmalıdır. KPH cerrahi tedavilerinden sonra takip cerrahi girişim kadar önemlidir.

**Anahtar Kelimeler:** Koronoid Proses, Hiperplazi, Koronoidotomi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### SB3: Periodontal Tedavinin Temel Basamağı Olarak Cerrahisiz Yaklaşım: Periodontal Sağlığın Yeniden Kazanımına Yönelik 4 Olguluk Vaka Serisi

Öğrenci Aynur OLĞAÇ<sup>1</sup>, Arş. Gör. Derya AÇIKGÖZ CANDEMİR<sup>2</sup>, Prof. Dr. Oğuz KÖSE<sup>3</sup>

1. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Rize 3. sınıf öğrencisi aynur\_olgac22@erdogan.edu.tr
2. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, periodontoloji Anabilim Dalı, Rize derya.acikgozcandemir@erdogan.edu.tr
3. Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, periodontoloji Anabilim Dalı, Rize [oguz.kose@erdogan.edu.tr](mailto:oguz.kose@erdogan.edu.tr)

#### Amaç:

Periodontal hastalıklar, dişeti ve alveoler kemiği etkileyen enfeksiyöz patolojiler olup temel etiyolojik faktör bakteriyel plağıdır. Cerrahisiz periodontal tedavi, supragingival ve subgingival plağın uzaklaştırılarak yeniden birikiminin önlenmesini hedefleyen birinci basamak yaklaşımdır. Bu tedaviye eşlik eden oral hijyen eğitimi ve motivasyonu ise iyileşme ve uzun dönem periodontal stabilitenin sağlanmasında kritik öneme sahiptir.

#### Olgu:

Bu vaka serisinde farklı klinik özelliklere sahip dört bireyde uygulanan cerrahisiz periodontal tedavi süreçleri, klinik yanıtları ve takip bulguları değerlendirilmiştir.

#### Vaka 1:

29 yaşında erkek hasta, dişetlerinde ödem, spontan kanama, ağrı ve ağız kokusu şikâyetleri ile başvurmuştur. Sistemik hastalığı bulunmamakla birlikte sigara kullanım öyküsü mevcuttur. İlk seansta supragingival debridman uygulanmış, ayrıntılı oral hijyen eğitimi verilmiştir. İkinci seansta subgingival debridman gerçekleştirilmiş ve bir ay sonraki kontrol randevusunda hastanın klinik muayene bulgularında belirgin iyileşme tespit edilmiştir.

#### Vaka 2:

27 yaşındaki sistemik olarak sağlıklı ve sigara kullanmayan kadın hasta, dişeti kanaması şikâyeti nedeniyle periodontoloji kliniğine yönlendirilmiştir. Faz I periodontal tedavisi tamamlanan hastaya, etkili oral hijyen alışkanlıkları kazandırılmış olup kontrolleri devam etmektedir.

#### Vaka 3:

58 yaşındaki kadın hasta periodontoloji kliniğine diş eti problemleri için yönlendirilmiştir. Anamnezinde sadece hipotiroidi nedeniyle ilaç kullandığı öğrenilen hastanın, belirgin diş hekimi fobisi bulunmaktadır. Bu nedenle hastaya aşamalı tedavi planı uygulanmıştır. Cerrahisiz periodontal tedavisi tamamlanmış hastanın şikâyetleri azalmış ileri cerrahi için hastanın takipleri devam etmektedir.

#### Vaka 4:

42 yaşındaki sistemik hastalığı olmayan kadın hastanın klinik muayenesinde yoğun diş taşı, dişetlerinde ödem ve hiperemi görülmüş ve cerrahisiz periodontal tedavisi iki seansta tamamlanmıştır. Oral hijyen motivasyonu güçlendirilmiş ve hastanın periodontal dokularında belirgin klinik iyileşme gözlenmiştir.

#### Sonuç:

Tüm vakalar değerlendirildiğinde, cerrahisiz periodontal tedavinin mikrobiyal yükü azaltarak periodontal dokulardaki inflamasyonu etkin biçimde kontrol altına aldığı görülmektedir. Ayrıca, oral sağlığın sistemik sağlığın ayrılmaz bir bileşeni olduğu göz önünde bulundurulduğunda, düzenli klinik takip ile hasta motivasyonunun artırılması, hem periodontal stabilitenin korunmasında hem de genel sağlığın uzun dönem sürdürülebilirliğinin desteklenmesinde önemli bir basamaktır.

#### Anahtar kelimeler:

Cerrahisiz Periodontal Tedavi, Oral Hijyen Eğitimi, Subgingival Debridman, Supragingival Debridman

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### SB4: Taşkın Gutta-Perkanın Ultrasonik Ve Mekanik Yöntemle Kombine Şekilde Uzaklaştırılması: Olgu

##### Sunumu

*Araştırma Görevlisi Özlem ÖZDEMİR<sup>1</sup>, Stajyer Diş Hekimi Özlem AKGEDİK<sup>2</sup>, Doktor Öğretim Üyesi Edanur MARAŞ<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Rize, Türkiye, ozlem.ozdemir@erdogan.edu.tr,

<sup>2</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Rize, Türkiye, ozlmakgedik@gmail.com,

<sup>3</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Rize, Türkiye, edanur.maras@erdogan.edu.tr,

#### ÖZET

**Amaç:** Bu olgu sunumunun amacı, sol maksiller santral dişte (#21) saptanan taşkın kök kanal dolgu materyalinin ultrasonik ve mekanik yöntem kullanılarak güvenli bir şekilde uzaklaştırılmasını ve başarılı kök kanal tedavisi tekrarını (retreatment) sunmaktır.

**Olgu Sunumu:** Sistemik olarak sağlıklı, 36 yaşındaki kadın hasta, protetik tedavi planlaması öncesinde #21 numaralı dişinin endodontik açıdan değerlendirilmesi amacıyla endodonti kliniğine yönlendirildi. Klinik muayenede, mevcut gutta-perkanın ağız ortamına açık olduğu ve enfekte hâle geldiği gözlemlendi. Radyografik incelemede taşkın kanal dolumu tespit edildi. Hastadan yazılı onam alındıktan sonra rubber dam izolasyonu sağlanarak kök kanal tedavisi tekrarına başlandı. Çürük dokular uzaklaştırıldı. Koronal gutta-perkanın uzaklaştırılması ve materyal içinde retansiyon alanı oluşturulması amacıyla, dental loupe (Admetec, Haifa, İsrail) altında  $\times 7.5$  büyütmede bir ultrasonik uç (E4D uç ve DTE S6 ultrasonik cihaz; Woodpecker, Guilin, Çin) kullanıldı. Ardından, ultrasonik uç ile oluşturulan boşluğa Mtwo retreatment eğesi (R15/.05; VDW, Münih, Almanya) yerleştirilerek orta üçlüdeki kanal dolgu materyali nazikçe uzaklaştırıldı. Apikal taşkın gutta-perkanın uzaklaştırılması için #20 H-tipi eğe (Dentsply Maillefer, Ballaigues, İsviçre), apikal daralımın 1 mm ötesine kadar ilerletildi; hafifçe saat yönünde döndürüldükten sonra çevrilmeden, nazik ve sıkı bir çekme hareketiyle materyal kök kanalından uzaklaştırıldı. Çalışma boyunca uygun kemomekanik preparasyon yapıldı. Son yıkama protokolünün ardından kök kanalı, gutta-perka ve rezin esaslı kök kanal patı kullanılarak lateral kompaksiyon tekniği ile dolduruldu. Diş kompozit rezinle restore edildi ve hasta protetik diş tedavisi kliniğine yönlendirildi.

**Sonuç:** Uygun büyütme altında, ultrasonik uçlarla minimum mekanik basınç uygulanarak güvenli bir giriş oluşturulması ve ardından H-tipi eğenin nazikçe kullanılması, taşkın kök kanal dolgu materyallerinin etkin ve kontrollü bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlayabilir. Modern ultrasonik tekniklerin geleneksel mekanik yöntemlerle birlikte kullanılmasına dayanan bu yaklaşım, genel olarak prognozu düşük kabul edilen dişlerin çekim gerektirmeden başarıyla tedavi edilebilmesini mümkün kılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Endodonti, Retreatment, Taşkın dolum, Ultrasonik

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### SB5: Çürük Nedeniyle Pulpası Açılmış Daimi Vital Dişlerde Direkt Pulpa Kuafajı: Üç Olgu Sunumu

*Arş. Gör. Abdullah ÖZCEYLAN<sup>1</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Ahter ŞANAL ÇIKMAN<sup>2</sup>*

1 Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, [abdullah.ozceylan@erdogan.edu.tr](mailto:abdullah.ozceylan@erdogan.edu.tr)  
2 Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, [ahter.sanalcikman@erdogan.edu.tr](mailto:ahter.sanalcikman@erdogan.edu.tr)

#### ÖZET

##### Amaç:

Diş pulpası, mineralize bir dokuyla çevrili, oldukça özelleşmiş bir bağ dokusudur. Vital pulpa tedavileri; pulpaya yaklaşan derin çürük, travma veya mekanik nedenlerle pulpa dokusunun açığa çıkması durumunda dişlerin sağlığını ve pulpa canlılığını korumak ve dentin köprüsü oluşturmak için kullanılan farklı tedavi stratejilerinden oluşur. Mineral Trioksit Agregat (MTA) ile uygulanan direkt pulpa kuafajı, vital daimi dişlerde, vitalitenin devamını sağlamak amacıyla yaygın olarak kullanılmakta olan bir tedavi yaklaşımıdır. Bu olgu sunumunun amacı derin çürük nedeniyle direkt pulpa kuafajı tedavisi yapılan üç vakanın klinik protokolünü ve kısa dönem sonuçlarını değerlendirmektir.

##### Olgu:

Çürük nedeniyle kliniğimize başvuran, yaşları 18 ile 25 arasında değişen üç farklı olguda da spontan ağrı mevcut değildi. Tüm olgularda yapılan klinik ve radyografik muayenede dişlerin vital olduğu (EPT ve soğuk testine pozitif yanıt), perküsyona hassasiyet olmadığı ve periapikal patoloji bulunmadığı saptanarak "geri dönüşümlü pulpitis" tanısı konuldu. Tüm vakalarda lokal anestezi yapıldıktan sonra ilgili dişler lastik örtüyle izole edildi. Çürükler su soğutması altında yüksek hızla dönen steril elmas rond frez ile temizlendi. Pulpal duvardaki çürükler yeni bir steril çelik rond frez ile temizlendi. Açılan pulpa dokusunda mevcut olan kanama %2,5'lük sodyum hipoklorit emdirilmiş steril pamuk pelet ile kontrol altına alındı. Kanama kontrolü sonrasında pulpa MTA (BIO-C Repair, Angelus, Brezilya) örtülüp MTA'nın ilk sertleşme reaksiyonu için üzerine nemli bir pamuk pelet yerleştirilip 10 dakika beklendi. MTA ajanının üzerine rezin bazlı cam iyonomer siman uygulandıktan sonra daimi restorasyonlar kompozit rezinle tamamlandı.

##### Sonuç:

Tedavi sonrası 10. gün ve 3. ayda gerçekleştirilen klinik muayenede ilgili dişlerin vitalitesini koruduğu ve asemptomatik oldukları gözlemlendi. Vital pulpa tedavilerinden direkt pulpa kuafajı, doğru endikasyonlarla uygulandığında başarılı sonuçlar sunabilir. Dişlerin vitalitesini korunması açısından önemli bir seçenektir. Bu olgu serisi, MTA'nın pulpa canlılığının korunmasında etkili bir materyal olduğunu desteklemektedir. Ancak, bu olumlu bulguların uzun dönem başarısını değerlendirebilmek için daha uzun takip sürelerine ihtiyaç vardır.

**Anahtar Kelimeler:** MTA, Vital pulpa tedavisi, Direkt pulpa kuafajı

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **SB6: Bird Face Deformitesi** **Elif ÖZDÜNDAR<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Trabzon, elifozdundar@gmail.com

#### **ÖZET**

##### **Amaç:**

Bu derlemenin amacı deformite ile ilgili anatomik, genetik ve klinik özellikleri güncel literatür ışığında inceleyerek; tanım, etiyoloji, bulgular ve tedavi yaklaşımları hakkında bütüncül bir bakış ile değerlendirmektir.

##### **Gereç ve Yöntem:**

Bu çalışma Bird Face deformitesi ile alakalı güncel bilgilerin ilgili veritabanlarında (PubMed Scopus, Web of Science, Google Scholar) arama yapılarak açıklandığı bir literatür derleme çalışmasıdır. Taramaya konuya ilişkin tam metnine erişilebilen makaleleler dahil edilmiştir.

##### **Bulgular:**

Bird Face çenenin geride olması ile mikrognatik mandibulanın dik oklüzal düzleme sahip olduğu klinik durumu tanımlayan, aktif büyüme çağındaki çocuklarda çeşitli nedenler kaynaklı gelişen bilateral temporomandibular eklemdaki (TME) ankilozu tanımlayan bir hastalıktır.

Bird Face prevalansı 10 yaş öncesi erkek çocuklarda daha sık görülmekte olup, ankilozan spondilit, sedef hastalığı, romatoid artrit gibi sistemik romatizmal hastalıklara eşlik eden bulgularındandır. Aynı zamanda travma ve lokal ya da sistemik enfeksiyonlar kaynaklı gelişebilmektedir.

TME ankilozları; eklem kaynaklı olarak mandibular kondilin glenoid fossaya yapışması şeklinde gelişebilmekteyken, koronoid çıkıntının hiperplazisi, zigomatik kemik arkusunun tedavi edilmemiş kırığı, temporal kasta radyasyona bağlı gelişen fibrozdan ötürü eklem hipomobilitesi ile eklem dışı sebeplerden kaynaklanabilmektedir.

Temporomandibular eklemdaki kemik ya da ligamentlerdeki adezyon sonucu ağız açıklığında kısıtlanma, konuşma problemleri, çiğneme sorunları görülürken, üst solunum yollarında etkilenmeye bağlı olarak horlama ve uyku apnesi gelişimi söz konusudur.

##### **Sonuç:**

Bir face deformitesi erken tanı ve multidisipliner değerlendirme açısından kritik öneme sahip bir yüz deformitesidir. En sık ağız açamama sorunu ile hastaneye başvuran bu hastalarda tedavideki hedef TME ankilozu kaynaklı deformitelerinin ve dişlerin düzeltilmesi, mandibula orta hat oryantasyonunu koruyabilmek ve rahat nefes alışverişini sağlayarak, estetik görünüme kavuşabilmektir.

**Anahtar kelimeler:** Bird Face Deformitesi, Temporomandibular eklem, Ankiloz

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## SB7: Endodontide Akupunkturun Rolü: Güncel Literatür Derlemesi

*Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KOŞAR<sup>1</sup>, Dt. Eda AKÇAY<sup>2</sup>, Dt. Eda KARA<sup>3</sup>, Dt. Fatma Nur BEBEKOĞLU<sup>4</sup>, Dt. Fatma ONARAN<sup>5</sup>, Dt. Hilal ALAN<sup>6</sup>, Arş. Gör. Seda ERTEN<sup>7</sup>, Dt. Selcan KAYA<sup>8</sup>, Dt. Yağmur PATKAVAK<sup>9</sup>*

1Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [tugbakosar@ktu.edu.tr](mailto:tugbakosar@ktu.edu.tr)

2Özel SMG Dent Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği, [edaakcay00@hotmail.com](mailto:edaakcay00@hotmail.com)

3Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [edakara\\_99@outlook.com](mailto:edakara_99@outlook.com)

4Rasim Civelek Diş Kliniği, [fatmanurbekoglu@gmail.com](mailto:fatmanurbekoglu@gmail.com)

5Vezirköprü Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, [onaranfatma.fo@gmail.com](mailto:onaranfatma.fo@gmail.com)

6Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [hilalalan47@gmail.com](mailto:hilalalan47@gmail.com)

7Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Anabilim Dalı, [seda.erten@omu.edu.tr](mailto:seda.erten@omu.edu.tr)

8Tekirdağ Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi, [selcan.kya9@gmail.com](mailto:selcan.kya9@gmail.com)

9Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [yagmurpat@hotmail.com](mailto:yagmurpat@hotmail.com)

**Amaç:** Akupunktur, geleneksel Çin tıbbından evrimleşmiş ve ağrı yönetiminde farmakolojik olmayan popüler bir alternatif terapidir. Bu derlemenin amacı, akupunkturun endodontide kullanım alanlarını ortaya koymak ve literatürdeki mevcut klinik çalışmaları inceleyerek güncel kanıtları özetlemektir.

**Gereç ve Yöntem:** PubMed/Medline, Web of Science, Scopus ve Google Scholar veri tabanlarında, başlangıçtan Şubat 2024'e kadar "acupuncture", "endodontics" ve "acupuncture and endodontics" anahtar kelimeleri kullanılarak kapsamlı bir tarama gerçekleştirildi. Dahil edilme kriterleri, endodontik ağrı veya dental anestezi üzerine akupunktur uygulamasını değerlendiren klinik çalışmalar olarak belirlendi. Uygunluk kriterlerini karşılayan dört klinik çalışma derlemeye dahil edildi.

**Bulgular:** Dahil edilen iki çalışma, irreversibl pulpitisli hastalarda akupunkturun akut ağrı kontrolünde dipiron ve ibuprofen gibi farmakolojik ajanlardan daha etkili olabileceğini göstermiştir. Bir randomize kontrollü klinik çalışma, semptomatik apikal periodontitisli hastalarda akupunkturun kök kanal tedavisi sonrası postoperatif ağrıyı anlamlı derecede azalttığını bildirmiştir. Bir diğer çalışma ise, akupunkturun inferior alveolar sinir bloğu anestezisinin başarısını artırdığını ortaya koymuştur. Bununla birlikte, literatürde akupunktur uygulamasının eğitim gerektirmesi, bireysel yanıt farklılıkları ve yüksek kaliteli çalışma sayısının sınırlı olması önemli kısıtlılıklar arasında yer almaktadır.

**Sonuç:** Mevcut kanıtlar, akupunkturun endodontik hastalarda akut ağrı kontrolü, postoperatif ağrının azaltılması ve anestezi başarısının artırılmasında etkili bir tamamlayıcı yöntem olabileceğini göstermektedir. Ancak, endodontide akupunkturun klinik kullanımına ilişkin güçlü, standardize edilmiş ve yüksek kaliteli kanıtların eksikliği devam etmektedir. Bu nedenle, gelecekte daha kapsamlı, metodolojik açıdan güçlü ve uzun dönemli klinik çalışmalara ihtiyaç vardır.

**Anahtar Kelimeler:** Akupunktur, derleme, endodonti

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### SB8: Diş Hekimliği Stajyerlerinin Periapikal Radyografilerde Endodontik Değerlendirme Yetkinlikleri ve Radyografik Öz-Yeterlilik Algılarının Analizi

*Fatma PERTEK HATİPOĞLU<sup>1</sup>, Ömer HATİPOĞLU<sup>2</sup>, Hamzacan KOÇ<sup>3</sup>, Beyza KINALI<sup>4</sup>, Hüsna Nur ÖZTÜRK<sup>5</sup>*

<sup>1</sup> Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, [pertekk\\_165@hotmail.com](mailto:pertekk_165@hotmail.com)

<sup>2</sup> Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı, [omerhtp@gmail.com](mailto:omerhtp@gmail.com)

<sup>3</sup> Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Lisans Öğrencisi, [hamzacan\\_koc21@erdogan.edu.tr](mailto:hamzacan_koc21@erdogan.edu.tr)

<sup>4</sup> Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Lisans Öğrencisi, [beyza\\_kinali21@erdogan.edu.tr](mailto:beyza_kinali21@erdogan.edu.tr)

<sup>5</sup> Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Lisans Öğrencisi, [husnanur\\_ozturk21@erdogan.edu.tr](mailto:husnanur_ozturk21@erdogan.edu.tr)

#### ÖZET

##### Amaç:

Bu çalışma, Türkiye'deki diş hekimliği fakültelerinde öğrenim gören 4. ve 5. sınıf öğrencilerinin periapikal radyografilerde endodontik anatomik yapıları ve patolojik oluşumları tanımlayabilme performanslarını ortaya koymak ve bu performans ile radyografik öz-yeterlilik düzeyleri arasındaki ilişkiyi incelemeyi amaçlamaktadır.

##### Gereç ve Yöntem

Kesitsel tasarıma sahip bu çalışma çevrimiçi olarak yürütülmüştür. Katılımcılar önce 20 maddelik öz-yeterlilik ölçeğini, ardından 17 periapikal radyografiden oluşan tanı testini tamamlamıştır. Tanısal doğruluk micro-F1 ve Jaccard benzerliği ile hesaplanmış; her bir oluşum için özellik-bazlı duyarlılık (recall) ve öz-yeterlilik-performans tekabülitesi Spearman korelasyonlarıyla analiz edilmiştir. Demografik değişkenler arası farklar non-parametrik testlerle değerlendirilmiştir.

##### Bulgular:

Çalışmaya 323 öğrenci katılmıştır. Genel tanısal performans düşük-orta düzeyde bulunmuş; en yüksek bilinme düzeyleri kısa (%29.3) ve taşkın kök kanal dolgusu (%22.5) gibi tedaviye ilişkin belirgin yapılarda saptanmıştır. Bazı anatomik yapılar (fossa canina %2.9, mental foramen %4.9) ve zor seçilen patolojik oluşumlar (vertikal kök kırığı %2.9, pulpa taşı %2.7) en düşük başarıya sahiptir. Cinsiyet, sınıf düzeyi, staj eğitimi ve yapılan kanal tedavisi sayısı micro-F1 skorlarını anlamlı biçimde etkilememiştir. Öz-yeterlilik-performans uyumu 18 tanesi için anlamlı değilken yalnızca periodontal ligament genişlemesi için pozitif bir ilişki ( $p=0.22$ ,  $p=0.0001$ ) ve mandibular kanal için negatif ilişki ( $p=-0.19$ ,  $p=0.0008$ ) saptanmıştır.

##### Sonuç:

Bu çalışmanın bulguları, diş hekimliği öğrencilerinin periapikal radyografilerde endodontik anatomik ve patolojik oluşumları tanıma becerilerinin hâlen geliştirilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Öğrencilerin radyografik öz-yeterlilik düzeyleri ile gerçek tanısal performansları arasındaki ilişkinin olmaması, öz-yeterliliğin tek başına tanısal doğruluğun güvenilir bir göstergesi olmadığını düşündürmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Periapikal radyografi, Endodontik tanı, Öz-yeterlilik, Tanısal doğruluk, Diş hekimliği öğrencileri

# POSTER BİLDİRİLER

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB1:Farklı Maloklüzyonlar ve Dikey Boyutlarda Sella Turcica Morfolojisi ile Boyutunun Değerlendirilmesi: Retrospektif Çalışma

*Asya MERAM<sup>1</sup>, Yeliz KIRAN<sup>1</sup>, Hasan Emir KURUÇELİK<sup>1</sup>, Boran ŞENSOY<sup>1</sup>,  
Dilara Didem CİRİT<sup>1</sup>, Tuğçe ŞİRİN<sup>1</sup>, Alperen DİNÇ<sup>1</sup>, Nurver KARSLI<sup>2</sup>*

1. Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Trabzon

2. Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı, Trabzon

#### Amaç:

Sella turcica, ortodontide tanı, tedavi planı ve iskeletsel gelişim değerlendirmesi için kullanılan lateral sefalometrinin önemli işaretlerinden biridir. Sella turcica kalsifikasyonu yaşamın erken dönemlerinde tamamlanır. Bu çalışmanın amacı sella turcicanın boyutları ve morfolojisi ile vertikal ve sagittal maloklüzyonlar arasındaki ilişkinin değerlendirilip erken dönemde hastalarda mevcut maloklüzyon yatkinliklerinin belirlenmesidir.

#### Materyal ve Metot:

Fakültemiz Ortodonti Anabilim Dalı arşivinden çalışma için uygun 316 (158 kadın,158 erkek) hasta belirlendi. Bu hastaların sefalometrik analizler sonrası belirlenen maloklüzyonları ve dikey boyutları göz önünde bulundurularak sella turcica morfolojisi değerlendirildi. Maloklüzyon sagittal yön sınıflandırması için Steiner'in SNA, SNB, ANB açıları kullanıldı. Dikey boyutları değerlendirmek için ise Tweed'in FMA açısı ve Steiner'in GoGn-SN açısı kullanıldı. Sagittal ve vertikal yön ilişkisine göre iskeletsel Sınıf I, Sınıf II, Sınıf III hastaları kendi aralarında "Hiperdiverjan", "Normodiverjan" ve "Hipodiverjan" olarak kategorilere ayırıp sefalometrik analizlerden yararlanarak sella turcicanın morfolojisi ve boyutundaki farklılıklar ile çene maloklüzyonları ve farklı dikey boyutlar arasındaki ilişki belirlendi. Sella turcica morfolojisini ve boyutunu değerlendirmek için dorsum sella, tuberculum sella, hipofiz fossasının tabanı arasındaki mesafeler kullanılarak sella turcicada köprülenme varlığı değerlendirildi.

#### Bulgular:

Sella turcicanın ortalama uzunluğu, derinliği ve ön-arka çapı sırasıyla 7.4 mm, 7 mm ve 10.1 mm olarak bulundu. Sella turcicanın ortalama uzunluğu Sınıf I'de 7.7 mm, Sınıf II'de 6.9 mm ve Sınıf III'de 7.6 mm olarak bulundu; derinliği Sınıf I'de 6.9mm, Sınıf II'de 7.1mm, Sınıf III'de 7.1 mm olarak bulundu; ön-arka çapı ise Sınıf I'de 10.3 mm, Sınıf II'de 9.9 mm, Sınıf III'de 10 mm olarak bulundu. Sınıf I, Sınıf II ve Sınıf III arasında sellanın ön-arka çapı ve derinliği açısından anlamlı bir farklılık yoktu ( $P > 0.05$ ). Yüz yüksekliğine göre ise sella turcicanın uzunluğu, derinliği ve ön-arka çapı sırasıyla hipodiverjan bireylerde 7.4 mm, 7 mm ve 10 mm; normodiverjan bireylerde 7.5 mm, 7.2 mm ve 10.2 mm; hiperdiverjan bireylerde 7.1 mm, 6.9 mm ve 9.7 mm olarak bulunmuştur. Yüz yüksekliğine göre ise gruplar arasında anlamlı farklılık bulunmamıştır ( $P > 0.05$ ). Cinsiyete göre ise ölçüm parametreleri sırasıyla kadınlarda 7.1 mm, 6.9 mm ve 10 mm; erkeklerde ise 7.7 mm, 7.2 mm ve 10 mm olarak bulunmuştur. Sella turcicanın ön-arka çapında cinsiyetler arası anlamlı farklılık bulunamazken ( $P > 0.05$ ), derinliğin ve uzunluğun kadınlarda erkeklere göre anlamlı olarak daha kısa olduğu bulunmuştur ( $P < 0.05$ ;  $P < 0.01$ ). Köprülenme varlığı açısından değerlendirildiğinde ise hastaların %16,2'sinde köprülenme varlığı görüldü. Kadınlarda köprülenme varlığı %21.7 erkeklerde ise %10.2 olarak görüldü. Sella morfolojisi incelendiğinde bireylerin %74.6'sının normal yapıya sahip olduğu görülürken, %3.8'inin eğik ön duvara, %1,6'sının çift kontura, %2,2'sinin düzensiz arka duvara, %16.2'sinin sella köprüsüne ve %1.6'sının piramidal şekle sahip olduğu görülmüştür.

#### Sonuç:

Sınıf I, Sınıf II ve Sınıf III arasında sella ön-arka çapı ve derinliği açısından anlamlı bir farklılık yoktu.

Sella turcicanın uzunluğunun ise Sınıf II hastalarda daha kısa olduğu gözlemlendi.

Yüz yüksekliğine göre incelendiğinde sella turcica ölçümlerinin tümünde gruplar arasında anlamlı farklılık bulunamadı.

Sella turcica derinliğinin ve uzunluğunun kadınlarda anlamlı olarak daha kısa olduğu bulundu.

Yaş ile korelasyonu incelendiğinde ise derinlik ve ön arka çapın yaş ile arttığı görüldü.

Köprülenme varlığının da kadınlarda erkeklere göre daha fazla olduğu bulundu.

ANAHTAR KELİMELELER: Sella Turcica, Yüz Yüksekliği, Maloklüzyon

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB2: KTÜ Diş Hekimliği Fakültesinde Eğitim Gören Preklinik Öğrencilerinin Dental Travma Farkındalığının Ölçülmesi

***Berat KİPER<sup>1</sup>, Rumeysa PAK<sup>2</sup>, Sümeyye AYDOĞDU<sup>3</sup>, Mehmet Burak Süzen<sup>4</sup>, Hilal DOĞANÇAYLI<sup>5</sup>, Semiha TOSUN<sup>6</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Senem T. DÖNMEZ<sup>7</sup>***

- 1) Stj. Dt. Berat KİPER Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi [beratkiper3@gmail.com](mailto:beratkiper3@gmail.com)
- 2) Stj. Dt. Rumeysa PAK Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
- 3) Stj. Dt. Sümeyye AYDOĞDU Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
- 4) Stj. Dt. Mehmet Burak Süzen Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
- 5) Stj. Dt. Hilal DOĞANÇAYLI Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
- 6) Stj. Dt. Semiha TOSUN Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
- 7) Dr. Öğr. Üyesi Senem T. DÖNMEZ Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Oral Diagnoz ve Radyoloji Anabilim Dalı

### **Amaç;**

Bu çalışmada KTÜ Diş Hekimliği Fakültesinde eğitimgörmekte olan dönem 1-2-3 öğrencilerinin dental travma bilgidüzeylerinin ölçülmesi planlanmıştır.

### **Gereç ve Yöntemler ;**

Bu çalışmada KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi Oral Diagnoz ve Radyolojibölümüne 2007-2009 yılları arasında gelen 25.663 vakadan travmahikayesi olan 365 hasta değerlendirilmiş ve tablooluşturulmuştur. Çalışma için KTÜ klinik araştırmalar etik kurulundan etik izni alındı . Ankete katılmayı kabul eden öğrencilerin dental travma yaklaşımları e posta yoluile gönderilen bir anket ile değerlendirildi .Sorulardan elde edilen cevaplar analiz edildi ve her bir sorunun cevabıüzde olarak hesaplandı . Verilerin analizinde SPSS 26 paket programı veki-kare testi kullanıldı. Anlamlılık düzeyi  $p<0,05$  olarak belirlendi.

### **Bulgu ;**

%68,3'ü kadın (n=151), %31,7'si erkek (n=70) olarak belirlenmiştir. Üçüncü Dönem öğrencileri%36,20. İkinci dönem öğrencileri %29,86.Birinci dönem öğrencileri %33,94 oranında katılım sağlamıştır (p>0.05).Tüm dönemlerde kadın katılımcı sayısı erkeklerden fazladır. Çalışmaya katılan toplam kız (151) ve erkek (70) sayıları arasında istatistiksel Fark saptanmıştır (p<0.05).

### **Sonuç;**

Elde edilen veriler göstermiştir ki “ travmatik dental yaralanmalar konusunda yeterli bilgiye sahip olduğunuzu düşünüyor musunuz ? ”sorusuna hayır yanıtını veren öğrencilerin oranı oldukça yüksek olmakla beraber tüm anket soruları değerlendirildiğinde öğrencilerin çoğunun dental travma hakkında fikir sahibi olduğu ancak olası bir travma ile karşılaştıklarında en doğru yaklaşımı seçmek konusunda eksikliklerinin olduğu sonucuna varılabilir.

### **Anahtar Kelimeler;**

Travma , Analiz , Tablo , Preklinik

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB3:Oklüzal Travmaya Bağlı Kron Renklenmesi Olan İki Kanallı Alt Santral Dişin Endodontik Tedavisi: Bir Olgu Raporu

*Bersu DÜZGÜN<sup>1</sup>, Arş. Gör. Simge UZUN<sup>2</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Nihan ÇELİK UZUN<sup>3</sup>*

1. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Trabzon, Türkiye, Stajyer Diş Hekimi
2. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye, Araştırma Görevlisi
3. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye, Doktor Öğretim Üyesi

#### **Amaç:**

Bu çalışmanın amacı, iki kanallı anatomik varyasyon gösteren ve travmaya bağlı kök rezorpsiyonu ve kron renklenmesi oluşan mandibular santral dişin endodontik tedavisi ve devital beyazlatma protokolünün klinik sonuçlarını sunmaktır.

#### **Olgu:**

51 yaşında sistemik olarak sağlıklı erkek hasta, mandibular sağ alt keser dişinde meydana gelen renk değişikliği şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Klinik muayenede ilgili dişte belirgin kron renklenmesi mevcut olup perküsyon, palpasyon ve vitalite testleri negatifti. Radyografik muayenede apikal bölgede kök rezorpsiyonu gözlemlendi. Hastanın travma öyküsü bulunmamakla birlikte oklüzal muayenede erken temas tespit edildi ve diş oklüzondan düşürülerek kök kanal tedavisi planlaması yapıldı.

Lokal anestezi ve rubber dam izolasyonu sağlandıktan sonra giriş kavitesi açıldı. Giriş kavitesinde intrapulpal hemoraji varlığı ve bukkal-lingual yönde konumlanan iki ayrı kök kanalı tespit edildi. Çalışma boyları elektronik apeks bulucu ile belirlendi. Kanal preparasyonu Perfect RC (Dental Perfect, Shenzhen, China) Reciproc ile yapıldı, her eğe değişiminde %2,5 2ml NaOCl ile irrigasyon yapıldı. Preparasyon tamamlandıktan sonra kök kanallarına kalsiyum hidroksit yerleştirilerek geçici restorasyon yapıldı. İkinci seansta kök kanal dolumu soğuk lateral kondenzasyon tekniği ile AH Plus (Dentsply, Konstanz, Almanya) kök kanal patı ile tamamlandı ve diş cam iyonomer siman ile geçici olarak restore edildi.

Endodontik tedaviden sonra estetik rehabilitasyon amacıyla devital beyazlatma protokolü uygulandı. Beyazlatma ajanı olarak hidrojen peroksit (Opalescence Endo, Ultradent Products Inc., South Jordan, UT, USA) kullanılarak gerçekleştirilen tedavi dört seansta tamamlandı. Renklenmenin tatmin edici düzeyde giderilmesinin ardından giriş kavitesi tabanına 2 hafta süreyle kalsiyum hidroksit uygulanarak hasta daimi restorasyon için yönlendirildi.

#### **Sonuç:**

Bu olgu, karmaşık kanal anatomisine sahip anterior dişlerde doğru endodontik yaklaşım ile devital beyazlatmanın etkili bir tedavi seçeneği sunduğunu göstermiştir.

**Anahtar Kelimeler:** kök rezorpsiyonu, beyazlatma, kök kanal tedavisi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB4:Ortodontik Tedavi Sonrası Diastemaya Neden Olan Peg Laterallerin Estetik Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu**

**Cansu DAŞKIN DURSUN<sup>1</sup>, Doç Dr. Güneş BULUT EYÜBOĞLU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı, cansudaskin@ktu.edu.tr

<sup>2</sup> Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı, gunesbulut@ktu.edu.tr

#### **Amaç:**

Ortodontik tedavi sonrası anterior bölgede oluşan diastemalar, hem estetik hem de fonksiyonel açıdan sorunlara yol açabilir. Özellikle maksiller lateral dişlerde görülen boşluklar gülüş estetiğini olumsuz etkiler. Bu tip durumlarda, minimal invaziv restoratif yöntemlerle yapılan diastema kapama tedavileri fonksiyonel ve estetik açıdan tatmin edicidir.

#### **Olgu:**

21 yaşındaki kadın hasta, ortodontik tedavi sonrası 12 ve 22 numaralı peg lateral dişlerinde belirgin aralık şikâyeti ile kliniğimize başvurdu. Yapılan klinik ve radyografik muayenede, periodontal açıdan sağlıklı, restorasyona uygun diş yapısı tespit edildi. Rubberdam izolasyonu sağlandıktan sonra dişlerin mine yüzeylerinde herhangi bir preparasyon yapılmadan adeziv protokolü [30 saniye süreyle %37'lik fosforik asit (Gel Etchant, Kerr, California, ABD) uygulaması sonrası Clearfill S<sup>3</sup> Universal Bond 2, Kuraray, Japonya] uygulanarak Estelite Asteria A1B, Tokuyama, Japonya kompozit rezin kullanılarak tabakalama tekniği ile restore edildi. Daha sonra polisaj işlemiyle (Soflex farklı grenlerde polisaj diskleri, 3M Espe, Almanya) restorasyonlar tamamlandı.

#### **Sonuç:**

Bu vakada ortodontik tedavi sonrası oluşan estetik boşluklar, uygun materyal ve teknik kullanılarak başarılı bir şekilde restore edilmiştir. Ön dişlerdeki diastemaların direkt kompozit restorasyonla kapatılması, hem estetik beklentileri karşılarken hem de doğal diş dokusuna zarar vermeyen minimal invaziv bir restoratif tedavi seçeneğidir.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB5:Patolojilerin Retrospektif Olarak İncelenmesi

*Stj. Dt. Çağan ERSÖZ<sup>1</sup>, Prof. Dr. Yavuz Tolga KORKMAZ<sup>2</sup>, Stj. Dt. Zeynep Rana GÜR<sup>3</sup>, Stj. Dt. Mehmet Ali EMİRZEOĞLU<sup>4</sup>, Stj. Dt. Müberra İNANIR<sup>5</sup>, Stj. Dt. Rımaz JABBAN<sup>6</sup>, Stj. Dt. Taylan KÖSE<sup>7</sup>*

- 1.Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Stajyer Öğrenci
- 2.Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı
- 3.Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Stajyer Öğrenci
- 4.Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Stajyer Öğrenci
- 5.Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Stajyer Öğrenci
- 6.Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Stajyer Öğrenci
- 7.Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Stajyer Öğrenci

### Amaç:

Yaptığımız araştırmanın temel amacı; maksilla ve mandibulada izlenen gömülü dişlerle ilişkili dental patolojilerin insidansını belirlemek ve bu dental patolojilerin tanımlanmasını hedeflemektedir.

### Gereç ve Yöntem:

Yaptığımız çalışma; Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim dalı kliniğine 2019-2024 yılları arasında tedavi amaçlı başvuran ve çeşitli sebeplerle panoramik radyografileri alınmış hastaların dosyaları ve panoramik röntgenleri retrospektif olarak incelenerek yapılmıştır. Bu retrospektif çalışmada çeşitli dahil edilme kriterlerini karşılayan hastalar araştırılmıştır. Bu kriterler; hastaların klinik verilerinin ve panoramik röntgenlerinin mevcut olması, biyopsi raporlarının incelenebilmesi, eksik verisi olmaması şeklinde sıralanmaktadır. Klinik ve/veya radyografik olarak eksik verilere sahip, herhangi bir gömülü dişle ilişkisi olmayan patolojilere sahip olan hastalar dışlama kriterleri kapsamında çalışmada değerlendirilmemiştir. Bu retrospektif çalışmada ilgili hastaların; Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi kliniğinin görüntüarşivindeki panoramik radyografileri taranmıştır. Yaptığımız çalışmada, rutinde kliniğimizde gerçekleştirilen kist operasyonu gibi çeşitli cerrahi tedavi protokolü uygulanmış olup ilişkili gömülü diş/dişlere sahip hastaların demografik verileri incelenmiştir. Fakültemizde bulunan bir panoramik radyografi cihazı (Kodak 9000C; Kodak Dental Systems, Carestream Health, Rochester, NY, ABD) ile öncesinde elde edilen hastaların radyolojik kayıtları (preoperatif panoramik röntgen) kalibre edilerek gömülü dişlerle ilişkili patolojilerin lokalizasyonları ve tipleri tespit edilmiş olup boyutları mm cinsinden incelenmiştir. Bu tespit ve ölçümler bir grup çalışması şeklinde yapılmıştır ve hastalardan elde edilen veriler istatistiksel analizde kullanılmıştır.

### Bulgular:

Bu çalışmamızda gömülü dişlerle ilişkili dental patolojiler incelenmiş olup toplam 84 olgu değerlendirilmiştir. Olguların 58'i erkek (%69,04), 26'sı ise kadın (%30,95) olarak saptanmıştır. İlgili hastaların ortalama yaşı 38 (±16) olarak bulunmuştur. Yaş dağılımına göre, 38 yaş ve altı bireyler 45 olgu (%53,57) ile çoğunluğu oluştururken 38 yaş üzeri bireyler 39 olgu (%46,42) ile buna yakın bir oranda temsil edilmiştir. Lokalizasyon açısından en sık etkilenen bölge alt yirmi yaş dişleri olup 61 olguda (%72,61) bu bölgede patoloji izlenmiştir. Bunu sırasıyla kanin dişler (%15,47), üst yirmi yaş dişleri (%3,57), kesiciler (%2,38) ve 1. ve 2. molarlar (%2,38) takip etmiştir. Patoloji türü açısından en sık karşılaşılan lezyon dentigeröz kist olup 60 olguda (%71,42) saptanmıştır. Diğer patolojiler arasında radiküler kist (%10,71), odontojenik keratokist (%9,52), paradental kist (%2,38), iltihabi granülasyon dokusu (%2,38), foliküler kist (%1,19), nazopalatin kanal kisti (%1,19) ve odontoma (%1,19) yer almıştır. Lezyonların çapı değerlendirildiğinde ortalama lezyon çapı 15 mm olarak hesaplanmıştır. Olguların 10'unda (%11,90) çap 10 mm'nin altında, 25'inde (%29,76) tam olarak 10 mm, 24'ünde (%28,57) 11-15 mm arasında ve yine 25'inde (%29,76) 15 mm'nin üzerinde olarak ölçülmüştür.

### Sonuç:

Gömülü dişler, takibi yapılmadığı durumlarda sıklıkla dental patoloji oluşumuna neden olmaktadır. Aynı zamanda bu dental patolojilerin boyutları zamanla artarak önemli anatomik oluşumlara zarar vermektedir. Bu durumun önüne geçebilmek için yaptığımız çalışmada ortaya koyduğumuz verilere göre dental patolojilerin insidansı biliniyor klinik olarak eksik diş mevcudiyetinde gömülü dişlerle ilişkili bir dental patoloji varlığı araştırılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler: Gömülü, patoloji, insidans**

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB6: Dijital Diş Hekimliğine İlk Adım: Öğrenci Merkezli Eğitim Modeli ile 3 Boyutlu Kron Tasarımı ve Üretimi

*Stj. Dt. Dilara Ecem Haldan<sup>2</sup>, Stj. Dt. Mehmet Fatih Mutlu<sup>2</sup>, Stj. Dt. Ali Çiftçi<sup>2</sup>, Stj. Dt. Sude Nur Çekmeceli<sup>2</sup>, Stj. Dt. Muhsin Yağcı<sup>2</sup>, Stj. Dt. Ahad Mokhtargareh Bagh<sup>2</sup>, Yavuz Selim Mo<sup>2</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk Güdük<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Anabilim Dalı

<sup>2</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi

#### **Amaç:**

Günümüz diş hekimliğinde, teknolojideki gelişmeler ve artan beklentilerle beraber güncel teknikler kullanılmaya başlanmış, materyaller çeşitlilik kazanmıştır. Bu amaçla 3 boyutlu (3B) yazıcılarla dental restorasyonlar üretilebilmektedir. Bu uygulamalarla tedavi süreleri azalabilmekte, daha estetik ve kişiye özgü tedaviler yapılabilmektedir. Özellikle çocuk hastalarda tedavi süresinin azalması çocuğun tedaviye olan uyumunu ve sonraki tedaviler için motivasyonunu arttırmaktadır. Çocuk diş hekimliğinde de gerekebeveynlerin gerekse çocukların artan estetik beklentisi doğrultusunda aşırı madde kayıplı dişlerin tedavisinde en sık kullanılan materyal olan paslanmaz çelik kron yerine daha estetik olan materyallerin kullanımı dijital diş hekimliği yöntemleriyle daha kolay ve hızlı olarak gerçekleştirilebilmektedir. Bu çalışmada lisans öğrencilerinin dijital iş akışını yönelik bilgi, deneyim ve farkındalıklarını arttırmak amacıyla eğitim, üretim ve klinik süreçlerinin ele alındığı bir proje tasarımı amaçlanmıştır.

#### **Gereç ve Yöntem:**

Araştırma tipi vaka-kontrol olarak belirlenmiş ve KTÜ BAP Koordinasyon Merkezi tarafından BAP09 kapsamında 20.01.2025 tarihli olarak desteklenmiştir. Çalışmamız kapsamında KTÜ Medikal Cihaz Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezinde (METAM) lisans öğrencilerine 3B yazıcılar hakkında eğitim düzenlenerek laboratuvar ziyareti gerçekleştirilmiş, edinilen bilgiler ışığında KTÜ Diş Hekimliği Pedodonti Anabilim Dalı'nda çalışmanın klinik basamakları gerçekleştirilmiştir. Bu doğrultuda aşırı madde kayıplı süt molar dişe sahip 2 çocuk hastada dişlerin endodontik tedavileri ve preperasyonları Şubat ve Nisan 2025 tarihinde yapılarak ağız içi tarayıcı (3 Shape, Danimarka) ile dijital ölçüleri alınmış, dijital tasarım programı vasıtasıyla (Medit Link, Güney Kore) üretilecek kronların tasarımı projede yer alan öğrencilerle birlikte gerçekleştirilmiştir. Tasarlanan kronların üretimi METAM'da daimi diş reçinesi (Bego, Varseo Smile Crown Plus, Almanya) kullanılarak gerçekleştirilmiş, simantasyonu ve hastaya teslimi yine Pedodonti Anabilim Dalında aynı gün içerisinde yapılmıştır.

#### **Bulgular:**

Kron tasarımı ve üretimi gerçekleştirilen ilk vakanın 2 aylık kontrolü Nisan 2025'te yapılmış ve kırık, çatlak, desimantasyon gibi başarısızlık belirtisiyle karşılaşılmamıştır.

#### **Sonuç:**

Alınan eğitimler ve yapılan vaka doğrultusunda PÇK yerine kullanılabilir, kişiye özel ve daha estetik restorasyonların kısa sürede üretilebildiği dijital sistemler ve modern diş hekimliği yöntemleri ile ilgili gerekli farkındalıklar oluşturulmuş ve yeni bir bakış açısı kazandırılmıştır.

**ANAHTAR KELİMELEER:** 3 boyutlu yazıcı, dental restorasyon, estetik, dijital diş hekimliği

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB7: Minimal İnvaziv Gingival Rejenerasyon: PRF Destekli Tünel Tekniği ile Estetik ve Klinik Başarı** *Arş. Gör. Derya AÇIKGÖZ CANDEMİR<sup>1</sup>, Öğrenci Aynur OLGAC<sup>2</sup>, Prof. Dr. Oğuz KÖSE<sup>3</sup>*

- Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı, Rize  
[derya.acikgozcandemir@erdogan.edu.tr](mailto:derya.acikgozcandemir@erdogan.edu.tr)
- Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Rize, 3.Sınıf Öğrencisi, aynur\_olgac22@erdogan.edu.tr
- Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı, Rize  
[oguz.kose@erdogan.edu.tr](mailto:oguz.kose@erdogan.edu.tr)

#### **Amaç:**

Bu olgunun amacı, erken dönemde fark edilen lokalize diş eti çekilmesinin, komplike hale gelmeden önce minimal invaziv periodontal yaklaşımlarla yönetilebileceğini ortaya koymaktır. Periodontoloji kliniğine detertraj amacıyla başvuran hastada, maksiller sağ lateral kesici (12) bölgesindeki diş eti çekilmesinin klinik değerlendirmesi yapılmış ve uygun minimal invaziv tedavi protokolü uygulanmıştır.

#### **Olgu:**

Sistemik olarak sağlıklı ve sigara kullanmayan 38 yaşındaki kadın hastanın rutin periodontal muayenesi sırasında, sağ üst lateral diş bölgesinde Miller Sınıf I diş eti çekilmesi tespit edilmiş ve tedavi planlanmıştır. Cerrahi seçenekler değerlendirildiğinde, hastanın palatal bölgeden greft alınmasını istememesi nedeniyle, minimal invaziv bir yaklaşım olarak plateletten zengin fibrin (PRF) ile desteklenen tünel tekniğinin uygulanmasına karar verilmiştir.

Lokal anesteziyi takiben alıcı bölge, tünel tekniği kullanılarak atravmatik şekilde hazırlandı. Hastadan alınan venöz kan, katkı maddesi içermeyen tüplere aktarıldı ve 2700 rpm'de 12 dakika santrifüj edilerek PRF elde edildi. Elde edilen fibrin matriksi yaklaşık 1.5 mm kalınlık sağlayacak şekilde katlanarak tünel içerisine dikkatlice yerleştirildi. Greft stabilitesinin sağlanması amacıyla askı süturları kullanıldı. Ardından, 6-0 polipropilen sütur ile dişeti koronal yönde istenilen pozisyona taşındı.

Postoperatif dönemde antienflamatuar içerikli analjezik ve klorheksidin glukonat içerikli gargara reçete edildi. On ikinci günde süturlar sorunsuz şekilde alındı. İyileşme sürecinde herhangi bir komplikasyon gözlenmedi; hastanın postoperatif ağrı deneyimlemediği, konforlu bir iyileşme süreci geçirdiği öğrenildi. Klinik değerlendirmede, gingival dokunun stabil bir şekilde istenen pozisyonu koruduğu ve tedavi hedeflerine başarıyla ulaşıldığı doğrulandı.

#### **Sonuç:**

Erken dönemde gerçekleştirilen periodontal müdahaleler, minimal invaziv yaklaşımlarla maksimum düzeyde klinik başarı elde edilmesine olanak sağlamaktadır. Uygun cerrahi teknik seçimi ve hastaya özgü tedavi planlaması, periodontal cerrahinin başarısında temel belirleyicilerdir.

Biyolojik açıdan zengin bir otolog kan ürünü olan PRF'in kullanımı, donör saha morbiditesini tamamen elimine etmiş; yumuşak doku iyileşmesini hızlandırarak postoperatif ağrıyı azaltmış ve hastanın tedavi konforunu belirgin biçimde artırmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Prf, Miller Sınıf I, minimal invaziv cerrahi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB8:Diş Hekimliği Fakültesi Preklinik ve Klinik Dönem Öğrencilerinde Kaygı, Depresyon ve Algılanan Stres Düzeylerinin Karşılaştırılması: Kesitsel Bir Anket Çalışması

*Doç. Dr. Davut ÇELİK<sup>1</sup>, Arş. Gör. Abdulrahman NECCAROĞLU<sup>2</sup>, Arş. Gör. Mehmet Erşan KALAYCI<sup>3</sup> ve Elsu YAŞAR<sup>4</sup>*

1 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, d.celik@ktu.edu.tr,

2 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, abdulrahman.neccaroglu@ktu.edu.tr,

3 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi AD, mehmetersankalayci@ktu.edu.tr,

4 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 439853@ktu.edu.tr

#### Amaç:

Bu çalışmanın amacı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi öğrencilerinde kaygı, depresyon ve algılanan stres düzeylerini belirlemek ve bu göstergeleri preklinik (1–3. sınıflar) ve klinik (4–5. sınıflar) dönem öğrencileri arasında karşılaştırmaktır.

#### Gereç ve Yöntem

Bu tanımlayıcı-analitik, kesitsel anket çalışması, fakültede kayıtlı 1–5. sınıf öğrencileri gönüllü olarak dahil edilmiştir. Çalışma örneklemini toplam 271 öğrenciden oluşmakta, bu öğrencilerin 162'si preklinik, 109'u klinik dönemde yer almaktadır.

Veriler, 10–19 Kasım 2025 tarihleri arasında çevrimiçi olarak Google Forms aracılığıyla toplanmıştır. Çalışmada psikolojik göstergeleri ölçmek amacıyla aşağıdaki geçerliliği ve güvenilirliği kanıtlanmış ölçekler kullanılmıştır:

- **Kaygı:** Genelleştirilmiş Anksiyete Bozukluğu-7 Ölçeği (GAD-7)
- **Depresyon/Anksiyete/Stres:** Depresyon, Anksiyete ve Stres Ölçeği (DAS-21)
- **Algılanan Stres:** Algılanan Stres Ölçeği (ASÖ)

Verilerin istatistiksel analizi sırasında normallik varsayımı değerlendirilmiş ve bu varsayıma uygun olarak parametrik veya non-parametrik testler uygulanmıştır. Karşılaştırmalı analizler için bağımsız örneklem t-testi, Mann–Whitney U ve Kruskal–Wallis H testleri kullanılmıştır. İstatistiksel anlamlılık düzeyi  $p < 0,05$  olarak kabul edilmiştir.

#### Bulgular:

Klinik dönem öğrencileri, preklinik döneme kıyasla anksiyete (GAD-7), depresyon (DAS-21), stres (DAS-21) ve algılanan stres (ASÖ) skorlarında anlamlı derecede yüksek düzeyler sergilemiştir (tüm karşılaştırmalar için  $p \leq 0,013$ ).

Sınıf düzeyi ilerledikçe, ölçülen psikolojik yükte genel bir yükselme eğilimi gözlenmiş ve en yüksek skorlar çoğunlukla 5. sınıfta saptanmıştır.

Cinsiyetler arası karşılaştırmada, kadın öğrenciler DAS-21 anksiyete ve stres, GAD-7 anksiyete ve ASÖ skorlarında erkek öğrencilere göre anlamlı ölçüde daha yüksek değerler göstermiştir ( $p < 0,05$ ). Depresyon skorlarında ise cinsiyetler arasında anlamlı bir fark bulunmamıştır.

#### Sonuç:

Diş hekimliği öğrencileri, klinik döneme geçişle birlikte kaygı, depresyon, stres ve algılanan stres düzeylerinde belirgin bir artış yaşamaktadır. Özellikle üst sınıflar ve kadın öğrenciler, psikolojik yük açısından daha yüksek risk altındadır. Bu durum, fakülte düzeyinde hedeflenmiş psikososyal destek, mentorluk ve stresle baş etme programlarının ivedilikle geliştirilmesi ve müfredata entegre edilmesi gerektiğini açıkça göstermektedir

Anahtar Kelimeler: diş hekimliği öğrencileri, anksiyete, kesitsel çalışma

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB9:Dental Operasyon Mikroskobu Ve Ultrasonik Enerji Kullanılarak Kırık Endodontik

### AletinYönetimi: Olgu Sunumu

*Araştırma Görevlisi Özlem ÖZDEMİR<sup>1</sup>, Stajyer Diş Hekimi Emine Kevser YILDIZ<sup>2</sup>,*

*Doktor Öğretim Üyesi Edanur MARAŞ<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Rize, Türkiye,  
[ozlem.ozdemir@erdogan.edu.tr](mailto:ozlem.ozdemir@erdogan.edu.tr)

<sup>2</sup>Stajyer Diş Hekimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Rize, Türkiye,  
[eminekevser\\_yildiz22@erdogan.edu.tr](mailto:eminekevser_yildiz22@erdogan.edu.tr)

<sup>3</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Rize, Türkiye,  
[edanur.maras@erdogan.edu.tr](mailto:edanur.maras@erdogan.edu.tr)

### Amaç:

Bu olgu sunumunda, sağ maksiller birinci molar dişin (#16) distal kök kanalının orta–apikal üçte birinde yer alan kırık eğenin dental operasyon mikroskobu (DOM) altında ultrasonik enerji kullanılarak başarılı bir şekilde uzaklaştırılması ve bunu takiben gerçekleştirilen endodontik tedavisi sunulmaktadır.

### Olgu Sunumu

37 yaşında, sağlıklı kadın hasta #16 numaralı dişindeki alet kırığı sebebiyle endodonti kliniğine yönlendirildi. Klinik muayenede ilgili dişte hafif perküsyon ve sinüs yolu varlığı gözlemlendi. Radyografik incelemede ise distal kök kanalının orta-apikal üçlüsünde yaklaşık olarak 3 mm uzunluğunda kırık eğe saptandı. Kırık eğenin ortograd olarak uzaklaştırılması ve kök kanal tedavisi yapılmasına karar verildi. Rubber dam ile izolasyonu ve DOM altında 16X büyütmede, ultrasonik cihaz (DTE S6; Woodpecker, Guilin, Çin; mod: E, ayar: 3) ve ED87 ultrasonik uç (DTE, Woodpecker) kullanılarak kırık alet gevşetildi. Ardından, etilendiamintetraasetik asit (EDTA) ve ultrasonik uç aktivasyonu ile kırık alet kanaldan uzaklaştırıldı. Çalışma boyu tespiti sonrası kemomekanik preparasyon gerçekleştirildi ve kalsiyum hidroksit medikasyonu yapıldı. İki hafta sonra intraoral muayenede sinüs yolunun iyileştiği görüldü ve kök kanal tedavisi tamamlandı.

**Sonuç:**Bu olgu, ultrasonik uçların DOM ile birlikte kullanılmasıyla kırık endodontik aletlerin konservatif, güvenli ve öngörülebilir şekilde uzaklaştırılabileceğini göstermektedir. Düşük güçte kontrollü ultrasonik aktivasyonla enstrüman komplikasyonsuz bir şekilde çıkarılmış ve sinüs yolu iyileşerek kök kanal tedavisi başarıyla tamamlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:**Dental operasyon mikroskobu, Endodonti, Kırık alet, Kök kanal tedavisi, Ultrasonik

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB10:Akut Apikal Apse ile Birlikte Görülen Vertucci Tip V Mandibular Premolar: Nadir Bir Anatomik Varyasyonun Klinik Yönetimi

*Stj. Dt. Eren IŞIK<sup>1</sup>, Uzm. Dt. Damla AKKAYA<sup>2</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KOŞAR<sup>3</sup>*

*1Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [eisik0736@gmail.com](mailto:eisik0736@gmail.com)*

*2Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [dt.damla@hotmail.com](mailto:dt.damla@hotmail.com)*

*3Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [tugbakosar@ktu.edu.tr](mailto:tugbakosar@ktu.edu.tr)*

### **Amaç:**

Bu olgu sunumunun amacı, akut apikal apse ile birlikte Vertucci Tip V kök kanal konfigürasyonu gösteren bir mandibular premolar dişin endodontik tedavisini sunmak ve tedavi sürecinde karşılaşılan klinik zorluklara dikkat çekmektir.

### **Olgu:**

On altı yaşında, sistemik olarak sağlıklı kadın hasta, sol submandibular bölgede ağrı ve şişlik şikâyetiyle kliniğimize başvurdu. Radyografik incelemede, alt sol 1. premolar dişte yetersiz kök kanal tedavisi ile atlanmış ek bir kanal tespit edildi. Palpasyon ve perküsyon testlerinin pozitif olması üzerine ilgili dişe akut apikal apse tanısı konuldu. Rubber dam izolasyonu altında mevcut kanal dolgusu uzaklaştırıldı, çalışma boyu belirlendi ve daha önce bulunamayan ek kanala erişim sağlandı. Kök kanalları rotary bir sistem (EndoArt Blue; EndoArt, İstanbul, Türkiye) kullanılarak şekillendirildi ve %2,5 NaOCl solüsyonu ile irrigasyon gerçekleştirildi. Yeterli drenaj sağlanamaması nedeniyle hasta cerrahi drenaj için yönlendirildi. Akut semptomların gerilemesinin ardından kanala kalsiyum hidroksit medikamenti yerleştirildi ve bir hafta sonra güta perka ve 2-Seal (VDW, Münih, Almanya) kanal dolgu patı ile kanal dolgusu tamamlandı. Dokuz aylık kontrol randevusunda periapikal lezyonda belirgin küçülme gözlemlendi.

### **Sonuç:**

Odontojenik enfeksiyonlar uygun şekilde yönetilmediğinde fasiyal alanlara yayılabilen ve ciddi komplikasyonlara yol açabilen klinik durumlardır. Mandibular premolarlarda görülebilen Vertucci Tip V gibi anatomik varyasyonlar ise tanı ve tedavi sürecini daha da karmaşık hale getirebilir. Bu tür vakalarda başarılı bir tedavi sonucu, kapsamlı radyografik değerlendirme, kök kanal anatomisinin dikkatle incelenmesi ve titiz bir kemomekanik preparasyon ile mümkündür.

**Anahtar Kelimeler:** Akut apikal apse, mandibular premolar, vertucci tip V

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

**PB11: Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Bölümü'ne Başvuran Hastaların DMFT Ögelerinin Değerlendirilmesi**

***Esra YILDIZ, Feyzanur COŞKUN, Bükrenur GÖKÇE, Mesut UZUN, Sanem KARAGÜLLE, Prof. Dr. Saadettin KAYIPMAZ***

#### **Amaç:**

Bu çalışmanın amacı, diş hekimliği kliniğine başvuran bireylerin çürük, dolgu ve diş kaybı oranlarını DMFT indeksiyle değerlendirmektir. Ayrıca, ağız sağlığına yönelik risk faktörlerini belirlemek, diş bakım alışkanlıklarını incelemek ve bireylerin olası tedavi-egitim ihtiyaçlarını saptamaktır.

#### **Gereç ve Yöntem:**

Bu araştırma, 2007-2009 yılları arasında Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A.D. Oral Diağnoz kliniğinde elde edilen 1740 bireye ait verilerle yapılmıştır. Bireyler cinsiyete ve 5 yaş grubuna (<15, 16-30, 31-45, 46-60, >61) ayrılmıştır. Her bireyin DMFT skoru, çürük (D), eksik (M) ve dolgulu (F) diş sayılarının toplamı alınarak hesaplanmıştır (DMFT = D + M + F).

#### **Ek hesaplamalar:**

- DMFT yüzdesi:  $(DMFT / 28) \times 100$
- DMFT prevalansı (%):  $(DMFT > 0 \text{ olan birey sayısı} / \text{toplam birey sayısı}) \times 100$

#### **İstatistiksel analiz:**

Veriler, SPSS 26.0 ile analiz edilmiştir. Kategorik değişkenler Ki-kare testi ile karşılaştırılmış, gerekirse Fisher'in Kesin Testi veya Yates düzeltmesi uygulanmıştır. Anlamlılık düzeyi  $p < 0.05$  olarak belirlenmiştir. Etki büyüklüğü için Cramer's V veya Phi katsayısı kullanılmıştır.

Örneklem büyüklüğü G\*Power programıyla hesaplanmış, minimum 500 birey yeterliyken 1740 birey analiz edilmiştir.

#### **Bulgular:**

Cinsiyet ve DMFT: Kadın bireylerde DMFT ortalamaları daha yüksektir, sigara içen kadınlarda bu oran daha fazladır.

Diş Fırçalama: Fırçalama sıklığı arttıkça DMFT azalır; hiç fırçalamayanlarda en yüksektir.

Sigara Kullanımı: Sigara içenlerde DMFT belirgin şekilde yüksektir. Fırçalama bunu bir miktar azaltsa da risk devam eder.

Yaş: Yaş arttıkça DMFT doğal olarak artar. Genç yaşlarda bile sigara ve düşük fırçalama DMFT'yi artırır.

#### **Sonuç:**

- Bu çalışma, koruyucu diş hekimliğinin sahadaki önemini güçlü biçimde vurgulamaktadır.
- Erken yaşlarda kazanılan fırçalama alışkanlığı, çürük oranlarını azaltmada etkilidir.
- Sigara kullanımı, özellikle kadın bireylerde, DMFT oranlarını artırmaktadır.
- Hekimler olarak yalnızca tedavi değil, hasta eğitimi ve davranış değişikliği üzerine de odaklanmalıyız.
- Veriler, yüksek riskli grupları belirlemek ve hedefe yönelik koruyucu programlar planlamak için kullanılabilir.

**Anahtar Kelimeler:** DMF Index, Dentistry, Epidemiology

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB12: Streptococcus Mutans Fosfo-Transferaz Enzimi Üzerine İlaç Veri Tabanlarından Taranan İnhibitör Bileşiklerin İn-Siliko Olarak İncelenmesi**

*Aysel İrem Ay, Abdullah Öztürk, Esra Güngör, Zeynep Özüberk, Prof. Dr. Tamer Tüzüner*

#### **Amaç**

Bu çalışma, Streptococcus mutans'ın fosfo-transferaz enzimi üzerine etkili olabilecek inhibitör bileşikleri in-siliko yöntemlerle belirleyerek diş çürüklerinin önlenmesine yönelik yeni tedavi yaklaşımları sunmayı amaçlamaktadır. Elde edilen sonuçlar, kullanılan ilaçların yan etkilerine alternatif oluşturabilecek özgün moleküllerin geliştirilmesine ve toplum genelinde ağız sağlığının iyileştirilmesine katkı sağlayabilir.

#### **Gereç ve Yöntem**

Bu çalışmada hedef olarak S. mutans'ın putative PTS IIB(PtxB) enzimi 3CZC protein data bank kodu ile seçilmiştir. 1-93 aminoasit aralığını içeren enzimin çözünürlüğü 2.02 Å dur, mutasyonu bulunmamaktadır ve 3 boyutlu yapısı X-Ray difraksiyonu ile elde edilmiştir. Hedef protein olan S. mutans 3CZC enziminin üç boyutlu yapısı oluşturulmuş, ilaç potansiyeline sahip 3 adet flavonoid ve kalkon türevli bileşikler ile kontrol bileşiği olarak klorheksidin seçilmiştir. Moleküler kenetleme uygulanarak enzim-bileşik etkileşimleri incelenmiş ve sonuçlar BIOVIA Discovery Studio 2020 (5) ile görselleştirilmiştir.

#### **Bulgular**

Streptococcus mutans'ın putative PtIIB enziminin inhibisyonunda referans olarak seçilen CHX ile yapılan kenetlenme sonucunda -7.55 kcal/mol bağlanma enerjisi ile bağlanma affinitesi gösterildi. Ligand olarak belirlenen bileşiklerin moleküler kenetlenmesi yapıldı ve bağlanma enerjisi değerleri incelendi. Moleküler kenetlenme analizi sonucunda 1 numaralı bileşik -5.02, 2 numaralı bileşik -7.51 ve 3 numaralı bileşik -7.89 kcal/mol bağlanma enerjisi ile CHX e yakın bağlanma affinitesi gösteren bileşikler olarak belirlendi.

#### **Sonuç**

Bu çalışma ile, CHX'e alternatif olarak kullanılabilir flavonoid ve kalkon türevi bileşiklerin, mevcut inhibitör özellikli ilaçlara kıyasla daha seçici ve daha az yan etkiye sahip yeni inhibitörlerin geliştirilmesine katkı sağlaması; ayrıca ileride gerçekleştirilecek in vitro ve in vivo deneysel araştırmaların daha düşük maliyetle ve daha az zaman harcanarak, daha etkili bir şekilde tasarlanmasına olanak sunması önerilmektedir.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB13: Eksternal İnflamatuar Kök Rezorpsiyonu ve Geniş Periapikal Lezyonlu Daimi Bir Dişin Kalsiyum Silikat-Esaslı Materyal ile Tedavisi** ***Fatmagül KADERLİ, Feride KIRAT, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KOŞAR***

**Amaç:** Çürük, mikrosızıntı ve/veya başarısız kanal tedavisine bağlı enfekte nekrotik kök kanallarından kaynaklanan kök kanalı mikrobiyomu, asemptomatik apikal periodontitis görülen dişlerin büyük bir kısmında eksternal inflamatuvar kök rezorpsiyonuna yol açmaktadır. Bu olgu sunumunun amacı, eksternal inflamatuvar kök rezorpsiyonu bulunan daimi bir dişin tedavisinde apikal tıkanmanın sağlanması ve sızıntının önlenmesi amacıyla kalsiyum silikat- esaslı bir materyal kullanılarak uygulanan apikal plug tekniğinin uygulanabilirliğini ve klinik başarısını değerlendirmektir.

**Olgu:** Sistemik olarak sağlıklı erkek hasta, alt sağ ikinci molar dişindeki ağrı şikayetiyle kliniğimize yönlendirildi. Radyografik muayenede ilgili dişte yetersiz kök kanal tedavisine ek olarak furkasyonu da içine alan geniş periapikal lezyon ve distal kökte eksternal inflamatuvar kök rezorpsiyonu tespit edildi. Rubber dam izolasyonu sağlandıktan sonra giriş kavitesi açıldı ve öncelikle mevcut kök kanal dolgu materyalleri uzaklaştırıldı. Çalışma boyları elektronik apeks bulucu ile ölçüldü ve periapikal radyografi ile doğrulandı. Mezyal kanallar T-Endo Must (Dentac, İstanbul, Türkiye) sistemi kullanılarak 25/.06, 40/.04 ve 50/.04 eğeleriyle şekillendirildi. Distal kanalda ise 80/.02 eğe ile minimal preparasyon gerçekleştirildi. Tüm kanallara kalsiyum hidroksit medikamenti uygulanarak diş geçici dolgu materyali ile kapatıldı. Bir hafta sonra medikament uzaklaştırıldı ve distal kanalda putty formundaki kalsiyum silikat- esaslı tamir materyali Bio-C Repair (Angelus, Londrina, Brezilya) kullanılarak apikal tıkanma sağlandı, ardından distal kanal içerisine nemli bir paper point yerleştirildi. Bir sonraki seansta, mezyo-bukkal ve mezyo-lingual kanallar 50/.04 güta-perka ile soğuk lateral kondenzasyon yöntemi kullanılarak, distal kanal ise BeeFill 2in1 sistemi (VDW, Münih, Almanya) ile sıcak dolum tekniği uygulanarak dolduruldu. Hastanın altı aylık kontrolünde belirgin periapikal iyileşme gözlemlendi.

**Sonuç:** Eksternal inflamatuvar kök rezorpsiyonu bulunan daimi bir dişin tedavisinde, apikal tıkanmanın sağlanması ve sızıntının önlenmesinin kalsiyum silikat- esaslı tamir materyali kullanılarak apikal plug tekniği ile başarılı bir şekilde gerçekleştirilebildiği görülmüştür. Bu olgu, uygun dezenfeksiyon protokolüyle birlikte uygulanan apikal plug yönteminin rezorptif lezyonlu olgularda etkili bir tedavi seçeneği sunduğunu ve periapikal iyileşmeyi desteklediğini göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Apikal plug, eksternal inflamatuvar kök rezorpsiyonu, kalsiyum silikat- esaslı materyal

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB14: Diş Tedavisi Amacıyla Başvuran Çocuk Hastaların Ebeveynlerinin Koruyucu Tedavilere Karşı Tereddüt ve Reddetme Sebeplerinin Araştırılması

*Feyzanur AĞIL, Ömer KILIÇ, Taha KARA, Esmâ KARADAĞ, Nureddin KARA, Prof. Dr. Özgül BAYGIN*

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı, KTÜ Çocuk Diş Hekimliği Kliniği'ne diş tedavisi amacıyla başvuran 0-14 yaş arası çocuk hastaların ebeveynlerinin koruyucu tedavilere karşı tereddüt veya reddetme nedenlerini araştırmaktır. Çalışma sonucunda, ebeveynlerin tereddüt ve reddetme gerekçelerinin belirlenmesi, ayrıca 0-14 yaş grubundaki çocuklarda erken dönemde görülen çürüklerin önlenmesine yönelik alınabilecek önlemler hakkında ebeveynlerin bilgi düzeylerinin artırılması hedeflenmektedir. Ayrıca bu çalışmanın, ileride yapılacak benzer araştırmalara rehberlik etmesi de amaçlanmaktadır.

**Gereç ve Yöntem:** Çalışmada, 2025 yılı Mart-Mayıs ayları arasında, KTÜ Çocuk Diş Hekimliği Kliniği'ne diş tedavisi amacıyla başvuran 0-14 yaş arası 100 çocuk hastanın ebeveynine, Dönem4 stajyer diş hekimleri tarafından koruyucu uygulamalara yönelik tereddüt ve reddetme nedenlerini değerlendiren bir anket uygulandı. Çalışma için KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi Bilimsel Araştırmalar Etik Kurulu'ndan etik onay alındı (Onay No: 64529847/12).

**Bulgular:** Çalışma grubunda yer alan ebeveyn ve çocuklara ait demografik veriler değerlendirilmiştir. Önleyici bakım tereddüt anketi verilerinin sonuçları ve anket verilerine göre ebeveynlerin koruyucu uygulamalara ait tutumları analiz edilmiştir. (Not: Poster metninde bulgular tablolarla verildiği için buraya sayısal özet eklemek uygun olabilir, ancak metin olarak şu an eldeki veri şöyledir: Ebeveynlerin %73'ü kadın, %27'si erkektir. Çocukların %50'si kız, %50'si erkektir. Ebeveynlerin koruyucu tedavilere karşı tutum ortalamaları incelenmiştir.)

**Sonuç:** Çalışmanın sonucunda, ebeveynlerin koruyucu tedavilere yönelik tutumlarının geliştirilmesi için bu tedavilere ilişkin daha fazla bilgiye ihtiyaç duydukları ortaya konmuştur. Bu bilgilendirmenin, koruyucu tedavilere yönelik tereddütlerin azalmasına katkı sağlayabileceği görülmektedir. Elde edilen veriler, koruyucu ağız sağlığı politikalarının, ebeveynlerin endişe ve tereddütleri dikkate alınarak daha kapsayıcı ve bilgilendirici bir şekilde oluşturulması gerektiğini göstermektedir. Ayrıca bu çalışma, çocuk diş hekimliği alanında ebeveyn tutumlarını anlamaya yönelik daha kapsamlı araştırmalara temel oluşturabilecek nitelikte bir ön çalışma ve rehber niteliğindedir. Çalışma bulgularına dayanarak, diş hekimliği eğitim müfredatına ebeveynlerin koruyucu ve diğer tedavi yaklaşımlarına yönelik tutumlarını ele alan içerikler eklenebilir. Böylece, gelecekte çocukların ağız sağlığının korunmasında ebeveyn katılımı artırılarak toplum sağlığının iyileştirilmesi hedeflenebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Çocuk Diş Hekimliği, Koruyucu Tedaviler, Ebeveyn Tutumu, Diş Hekimi Korkusu, Florür Uygulaması.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB15: Diş Hekimliği Öğrencilerinde Yapay Zekâya İlgisi

*Ahmet Süha Öztürk, Hasan Hüseyin Şiranlı, Ümmiye Likoğlu, Edanur Karakuş, Nazlıcan Yılmaz, Taha Ateş, Doç. Dr. Efecan Sivrikaya*

**Amaç:** KTÜ Diş Hekimliği öğrencilerinin sağlık alanında yapay zekâya olan ilgilerinin değerlendirilmesi ve bu verilerin diğer fakülteler ile karşılaştırılmasıdır.

**Gereç ve Yöntem:** \*18 sorudan oluşan ve üç seçenekli (Evet – Hayır – Fikrim Yok) çoktan seçmeli Ki-kare testi sonucunda 4 soruda sınıflar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmıştır ( $p < 0.05$ ). Bu sorular için özellikle 3. ve 4. sınıf öğrencilerinde “Evet” oranlarının daha yüksek olduğu; buna karşılık 1. ve 5. sınıflarda bu oranın daha düşük olduğu görülmüştür.  $p < 0.05$

**Bulgular:** En çok “EVET” cevabı verilen sorular:

- Gelecekte yapay zekâ uygulamalarını kliniğinizde kullanmak ister miydiniz? (102)
- Yapay zekâ destekli sistemlerin hasta tedavi planlarında verimliliği artırabileceğini biliyor musunuz? (98)
- CAD/CAM ile yapay zekâ modeli kron üretimi hakkında bilginiz var mı? (98)
- Ortodontik planlamada ve şeffaf plak üretiminde kullanıldığını biliyor musunuz? (96)
- En çok “HAYIR” cevabı verilen sorular:
- Federated Learning (Dağıtık Öğrenme) terimini daha önce duydunuz mu? (108)
- Federated Learning’in veri güvenliği ve gizliliğe katkısını biliyor musunuz? (89)
- Derin öğrenmenin dental radyografilerde kullanıldığını biliyor muydunuz? (84)
- Klinik karar destek sistemleri (ÇDS) hakkında bilginiz var mı? (81)
- Block-chain ifadesini biliyor musunuz? (76)

**Sonuç:** KTÜ diş hekimliği öğrencilerinin yapay zekanın diş hekimliği klinik uygulamalarına ilgi yüksektir. Yapay zekâda kavramsal eğitim verilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Yapay zeka, Anket, Bilgi Düzeyi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB16: Yüksek Diş Çürüğü Riskine Sahip Genç Hastada Anterior Kompozit Restorasyon Yaklaşımı: Bir Olgu Sunumu**

***İrem ESKİN, Dr. Öğr. Üyesi Kıvanç DÜLGER***

#### **Amaç:**

Yüksek diş çürüğü riskine sahip genç bir hastada, maksiller anterior bölgedeki (12, 11, 21, 22) geniş diş çürüklerinin direkt kompozit restorasyonlarla tedavi edilmesi amaçlanmıştır.

#### **Olgu:**

16 yaşındaki erkek hasta, maksiller anterior bölgedeki (12, 11, 21, 22) estetik sorunları nedeniyle kliniğimize başvurdu. Sistemik hastalık öyküsü olmayan hastanın oral muayenesinde maksiller anterior bölgede yaygın aktif diş çürükleri görüldü. Ağız hijyeni alışkanlıkları, diyet, florür maruziyeti ve klinik bulgular değerlendirildiğinde hastanın yüksek diş çürüğü riskine sahip olduğu belirlendi. Tedavi seçenekleri sunulduktan sonra hasta konservatif yaklaşım olan direkt kompozit restorasyonlarla tedaviyi tercih etti ve hastadan onam alındı. Vita Klasik skalası ile diş renginin A2 olduğu belirlendi. Mine ve dentin için farklı opasitelerdeki dental kompozitler kullanıldı. Diş çürüğü uzaklaştırıldıktan sonra mine %37'lik ortofosforik asit ile 30 sn pürüzlendirildi. Bonding işlemi üretici firma talimatlarına göre uygulandı ve LED ışık cihazıyla 20 sn polimerize edildi. Palatinal duvar A2 dental kompozit ile oluşturuldu. Dentin için OA2 ve bloker kompozitler kullanıldı. Son katmanda A2B dental kompozit uygulandı. Polisaj cila diskleriyle tamamlandı. Hastaya oral hijyen eğitimi verildi. Altı aylık kontrolde restorasyonlarda herhangi bir problem görülmedi ve estetik-fonksiyonel stabilitenin korunduğu belirlendi.

#### **Sonuç:**

Maksiller ön bölgedeki (12, 11, 21, 22) geniş diş çürüklerinin direkt kompozit restorasyonlarla tedavisi, genç ve yüksek diş çürüğü riskine sahip hastalarda konservatif, estetik ve başarılı bir yaklaşım sunmaktadır. 6 aylık ve 1 yıllık kontrollerde dental kompozit restorasyonlarda estetik ve fonksiyonel herhangi bir problem tespit edilmedi.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB17: Zirkonya ile Güçlendirilmiş Lityum Silikat Seramiklerin Termal Yaşlandırma Sonrası Renk Değişiminin Değerlendirilmesi

*Eren Işık, Merve Eğilmezkol, Samaneh Hamidi, Gulled Awale, Doç. Dr. Mehmet Uğur*

#### **Amaç:**

Seramik restorasyonların uzun dönem estetik stabilitesinin klinik başarıdaki öneminden hareketle, zirkonya ile güçlendirilmiş lityum silikat (ZLS) CAD/CAM seramiklerinin termal yaşlandırma işlemleri sonrası renk değişimlerinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Termal yaşlandırmanın ZLS seramiklerde renk stabilitesi üzerindeki etkilerini belirlemek ve elde edilen  $\Delta E$  değerlerinin klinik kabul edilebilirlik sınırlarını aşıp aşmadığını incelemek hedeflenmiştir.

#### **Gereç ve Yöntem:**

Bu in-vitro çalışmada ZLS CAD/CAM bloklardan  $15 \times 12 \times 1$  mm boyutlarında 40 adet seramik örnek hazırlanmıştır. Örnekler polisaj sonrası başlangıçta ölçülmüş, ardından  $5-55^\circ\text{C}$  arasında 500, 1000 ve 3000 siklus termal yaşlandırmaya tabi tutulmuştur. Her döngü sonrası renk ölçümleri VITA Easysshade ile üç kez yapılmış ve  $\Delta E_{00}$  değerleri hesaplanmıştır. Veriler ANOVA ve Tukey HSD testleriyle analiz edilmiştir.

#### **Bulgular:**

En yüksek renk değişimi  $\Delta E_{003}$  ( $0.72 \pm 0.31$ ), en düşük değişim  $\Delta E_{001}$  ( $0.61 \pm 0.47$ ) olarak ölçülmüştür. Tüm  $\Delta E_{00}$  değerleri klinik olarak fark edilebilir sınır olan 0.8'in altında kalmıştır ( $p > 0.05$ ).

#### **Sonuç:**

Termal yaşlandırma ZLS seramiklerde klinik olarak anlamlı bir renk değişimine yol açmamıştır. Bu materyalin estetik restorasyonlarda güvenle kullanılabileceği görülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Zirkonya, Lityum Silikat, Renk Stabilitesi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

**PB18: Hawley Apareyi ile İzole Lateral Kesici Crossbite Tedavisi**  
*Ramil AKHUNDOV, Mirmahmud MAJIDOV, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÇARKACI*

## **Amaç:**

Bu olgu sunumunun amacı, maksiller sol lateral kesici dişte (22 no'lu diş) görülen anterior crossbite durumunun labiolingual zembekli Hawley apareyi kullanılarak düzeltilmesini paylaşmaktır.

## **Olgu:**

8 yaşındaki kız hasta, üst sol lateral kesici dişinde mevcut çapraz kapanış şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Klinik değerlendirmede, 22 numaralı dişin fonksiyonel olmayan ve anterior bölgeyi etkileyen izole bir tek diş crossbite'ı olduğu tespit edildi. Hastada iskeletsel ya da fonksiyonel bir anomalinin eşlik etmediğinin belirlenmesi üzerine tedavi yaklaşımı olarak çıkarılabilir bir ortodontik aparey tercih edildi. Bu doğrultuda, labiolingual zembekli Hawley apareyi hazırlanarak hastaya günlük en az 20 saat olacak şekilde düzenli kullanım önerildi. Yaklaşık 8 haftalık aktif tedavi sürecinin tamamlanmasını takiben retansiyon fazına geçildi. Uygulanan mekanizmanın, kontrollü ve hafif bir kuvvetle lingualden labiale doğru etkili bir protrüzif kuvvet oluşturduğu gözlemlendi. Tedavi sonunda 22 numaralı dişteki crossbite düzeltilerek ark içerisinde ideal konuma getirildi ve anterior rehberliğin normale döndüğü doğrulandı.

## **Sonuç:**

Tek diş anterior crossbite vakalarında labiolingual zembekli Hawley apareyi, noninvaziv, maliyet açısından avantajlı ve hasta kooperasyonuna uygun bir tedavi seçeneğidir. Bu olguda da görüldüğü üzere, doğru endikasyonla kullanıldığında kısa sürede etkili sonuçlar sağlamakta ve fonksiyon ile estetiği başarılı şekilde iyileştirmektedir.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

**PB19: Anterior Estetiğin İyileştirilmesinde Gingival Zenith Düzenlemesinin Klinik Etkisi: Minimal bir dokunuşun gücü**

***Muhammet Yusuf AYDIN, Derya AÇIKGÖZ CANDEMİR, Prof. Dr. Oğuz KÖSE***

## **Amaç:**

Gülüş estetiğinin sağlanmasında, dişlerin sıralanışı kadar diş eti kenar seviyelerinin simetrisi ve "pembe estetik" uyumu da kritik bir rol oynar. Aktif ortodontik tedavi süreçlerinde, dişler ideal konumlarına yaklaşırsa bile, diş eti seviyelerindeki uyumsuzluklar estetik sonucun tam olarak değerlendirilmesini engelleyebilir. Bu çalışmanın amacı, ortodontik tedavisi devam eden bir hastada tedavinin tamamlanmasından önce estetik olmayan gingival konturun düzeltilmesi amacıyla gerçekleştirilen gingivektomi işleminin klinik uygulamasını ve elde edilen sonuçları sunmaktır.

## **Olgu:**

22 yaşındaki sistemik olarak sağlıklı kadın hasta, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ortodonti Anabilim Dalı'nda tedavisi devam ederken, ön bölge diş eti seviyelerindeki asimetri nedeniyle periodontoloji kliniğine konsülte edilmiştir. Yapılan klinik muayenede, hastanın braketlerinin mevcut olduğu, 11 numaralı dişin zenith noktasının 21 numaralı dişe göre daha koronalde ve asimetrik olması sebebiyle estetik uyumu bozduğu tespit edilmiştir. Hastaya lokal anestezi altında, 11 numaralı dişe gingivektomi işlemi uygulanarak diş eti zenith noktası apikale taşınmış ve komşu diş ile simetrisi sağlanmıştır. Postoperatif önerilerde bulunulmuş, ağrı kontrolü için parasetamol içerikli ağrı kesici reçete edilmiştir.

## **Sonuç:**

Uygulanan gingivektomi işlemi ile hastanın ortodontik tedavisi tamamlanmadan önce diş eti seviyesi ideal konuma getirilmiş ve gülüş estetiğinde belirgin bir iyileşme sağlanmıştır. Tedavi süreci devam ederken yapılan bu yumuşak doku düzenlemesi, ortodontistin dişlerin pozisyonlarını daha net görmesine olanak tanımış ve hasta motivasyonunu artırmıştır. Bu olgu, ortodonti ve periodontoloji disiplinleri arasındaki iş birliğinin, tedavi sürecinde estetik yumuşak doku düzenlemelerinin planlanması ve uygulanmasındaki kritik rolünü ortaya koymaktadır.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB20: Eksternal İnflamatuvar Kök Rezorpsiyonu Görülen Mandibular Molar Dişte MTA ile Kök Kanal Tedavisi: Olgu Sunumu**

*Şeyma KANDEMİR GENÇ, Mirmohammad RAEİSİ, Dr. Öğr. Üyesi Nihan ÇELİK UZUN*

#### **Amaç:**

Bu olgu sunumunun amacı, eksternal inflamatuvar kök rezorpsiyonu sonucu apikal konstriksiyon bütünlüğü bozulmuş bir mandibular molar dişte, mineral trioksit agregat (MTA) ile gerçekleştirilen yeniden tedavinin klinik ve radyografik sonuçlarını değerlendirmektir.

#### **Olgu:**

Kırk altı yaşında, sistemik olarak sağlıklı kadın hasta; daha önce kök kanal tedavisi uygulanmış 37 numaralı dişinde gelişen fistül şikâyeti ile kliniğimize başvurdu. Klinik muayenede ilgili dişin vestibülünde intraoral fistül gözlemlendi ve perküsyon ile palpasyon testleri negatif bulundu. Radyografik incelemede periapikal lezyonun yanı sıra distal kök uzunluğunda belirgin kısalma izlendi. Bulgular doğrultusunda eksternal inflamatuvar kök rezorpsiyonu ile ilişkili kronik apikal apse tanısı konularak yeniden kök kanal tedavisi planlandı.

İlk seansta giriş kavitesi açıldıktan sonra mevcut kök kanal dolgu materyali Ni-Ti döner bir sistem (T-Endo Must, Dentac-T, Türkiye) ile uzaklaştırıldı. Çalışma boyları elektronik apeks bulucu ile belirlenerek kemomekanik preparasyon tamamlandı. Kök kanallarına kalsiyum hidroksit yerleştirildi ve hasta iki hafta sonraya çağrıldı.

İkinci seansta intraoral fistülün tamamen iyileştiği gözlemlendi. Kalsiyum hidroksit uzaklaştırıldıktan sonra final irrigasyon 5 ml %2.5 NaOCl ve 5 ml %17 EDTA solüsyonları ile gerçekleştirildi. Apikal konstriksiyonun kaybolmuş olması nedeniyle rezorpsiyonun bulunduğu distal kanal MTA (PD Dental, Switzerland) ile mezial kanallar ise gütta perka ve rezin esaslı kök kanal patı (Meta Biomed, Kore) kullanılarak dolduruldu. Ardından, kompozit rezin ile diş restore edildi.

Altı ve on iki aylık takiplerde dişin klinik olarak asemptomatik olduğu saptandı. On ikinci ay radyografisinde periapikal lezyonun tamamen iyileştiği gözlemlendi.

#### **Sonuç:**

Bu olgu, apikal konstriksiyonun kaybolduğu eksternal kök rezorpsiyonu vakalarında MTA'nın biyouyumlu yapısı ve üstün sızdırmazlık özelliği sayesinde periapikal iyileşmeyi desteklediğini ve ilgili dişin fonksiyonel olarak korunmasına olanak sağladığını göstermiştir.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB21: Peri-implant ve Serbest Dişeti Grefti Uygulaması

*Alperen ÖZTÜRK, Beyza BULUT, Duygu YEŞİL, Mirmahmud MAJIDOV, Ozan KOÇ, Feride KIRAT, Elif Tuğçe DOĞAN, Dr. Öğr. Üyesi Burak ALEMDAĞ*

### **GİRİŞ:**

Dental implantlar, eksik dişlerin restorasyonunda estetik ve fonksiyonel açıdan yüksek başarı oranları sunan tedavi seçeneklerindedir. Ancak implantın uzun dönem başarısı yalnızca kemik entegrasyonu ile değil, çevresindeki yumuşak dokularla olan uyumu ve peri-implant mukoza sağlığıyla da yakından ilişkilidir. Özellikle keratinize mukoza genişliğinin yetersiz olması, plak kontrolünü zorlaştırarak peri-implantitis riskini artırabilir. Bu nedenle, implant çevresinde yeterli miktarda keratinize doku bulunması, peri-implant doku stabilitesini sağlamak ve uzun dönem başarıyı desteklemek açısından kritik öneme sahiptir. Keratinize mukoza miktarını artırmaya yönelik cerrahi girişimlerden biri olan serbest dişeti grefti (SDG), bu ihtiyacı karşılayan etkili bir yöntem olarak klinik uygulamalarda yaygın şekilde kullanılmaktadır.

### **Olgu**

Diş eksikliği nedeniyle kliniğimize başvuran sistemik açıdan sağlıklı kadın hastanın klinik ve radyolojik değerlendirmesi sonucunda mandibular bölgede dört adet dental implant yerleştirilmesine karar verildi. İmplantlar başarılı bir şekilde yerleştirildikten sonra osseointegrasyon süreci için uygun süre beklendi. Takip muayenesinde mandibula posterior bölgede keratinize mukoza genişliğinin yetersiz olduğu saptandı. Bu durumun peri-implant yumuşak doku sağlığını olumsuz etkileyebileceği göz önünde bulundurularak, keratinize doku miktarını artırmaya yönelik serbest dişeti grefti (SDG) uygulanmasına karar verildi. İmplantların bukkalinde uygun alıcı yatak hazırlanarak hastanın palatinal bölgesinden alınan greft, 5/0 trofilen rezorbe olmayan sütür materyali ile sabitlendi. Ayrıca vestibül sulkus derinliğinin korunması ve kas dokusunun apikalden greft alanına migrasyonunun önlenmesi amacıyla vestibül bölgesine 3/0 ipek ile kör sütürler atıldı. Operasyon bölgesi, öjenol içermeyen periodontal pat ile örtülerek korunmaya alındı. Postoperatif 12. günde dikişler alındığında, palatinal donör sahada düzgün bir iyileşme izlendiği ve implantların bukkalinde keratinize mukoza genişliğinde anlamlı bir artış sağlandığı gözlemlendi.

### **Sonuç**

Serbest dişeti grefti uygulaması, keratinize mukoza genişliğinin artırılması yoluyla peri-implant yumuşak doku sağlığını destekleyen etkili bir cerrahi yöntemdir. Bu olguda, SDG ile hem estetik hem de fonksiyonel açıdan başarılı sonuçlar elde edilmiş; ayrıca vestibül sulkus derinliğinin korunması sayesinde uzun dönem peri-implant doku stabilitesi için uygun bir biyolojik ortam sağlanmıştır. Elde edilen klinik bulgular, yetersiz keratinize mukoza varlığında bu yaklaşımın implant tedavisinin başarısını destekleyici kritik bir adım olduğunu ortaya koymaktadır.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB22: Yaşlı Bireylerin Dental İmplantlar Hakkındaki Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi**

*Ulu Hakan Taşpınar, Zeynep Sarı, Havvanur Özyiğit, Muhammed Emre Tanış, Cihan Turğut, Doç. Dr. Onur Yılmaz*

#### **Amaç:**

Dental implant doğal diş eksikliğinde tercih edilen bir tedavi şeklidir. Yaşlı bireylerde de diş kaybı fazla olduğu için dental implant gereksinimi fazladır. Bu çalışmada diş hekimliği kliniklerinde en yaygın uygulanan tedavilerden biri olan dental implantlar hakkında yaşlı bireylerin bilgi düzeyleri değerlendirilecektir. Yaş, cinsiyet eğitim seviyesi gibi faktörlerin dental implantlar hakkında bilgi düzeyi ile ilişkisi araştırılacaktır. Elde edilecek veriler ile bu bireylerin dental implant tedavisine ilgisi, tedaviye dair sahip oldukları, bilgi düzeyleri, farkındalıklar ve beklentiler belirlenecektir.

#### **Gereç ve Yöntem**

Bu çalışma KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi ABD'da yürütülecektir. Hastanemize başvuran ve ankete katılan 65 yaş üzeri toplam 100 kişiden oluşan bireylerin demografik bilgileri (cinsiyet yaş, eğitim durumu vs.) ağız ve diş sağlığına ilişkin mevcut durumları (diş sayısı, sabit protez, hareketli protez implant) dental implant farkındalıkları ve implantlarla ilgili bilgi ve beklentileri hazırlamış olduğumuz anket formuyla değerlendirilerek yapılacaktır.

Çalışma sonucunda elde edilen veriler uygun istatistiksel analiz yöntemleriyle değerlendirilecektir. Kategorik değişkenler yüzde dağılımlar hesaplanacaktır. Yaş, eğitim durumu kronik hastalık varlığı ağız ve diş sağlığına ilişkin mevcut durumlar dental tedavi farkındalığı ve implant beklentiler gibi değişkenler için yüzdellik oranlar sunulacaktır ve anlamlı karşılaştırmalar için yorumlanacaktır.

#### **Bulgular:**

Anketimize katılan tüm bireylerin diş eksiklikleri mevcut olup protez veya dental implant destekli protez ihtiyacının olduğu görülmektedir. Anketimizin sonuçlarına göre bireylerin dental implant hakkındaki bilgileri çoğunlukla akraba/arkadaş ve diş hekimi yoluyla öğrendiği. TV/radyo ve internetten bilgi edinemediği görülmüştür. Yaşlı bireylerin büyük kısmının implantların kemiğe yerleştirildiğini ve bu işlemin cerrahi bir işlem olduğunu bilmesi olumlu bir farkındalık olarak dikkat çekmektedir. Ancak bireylerin dental implantların sağkalımı, MR veya tomografi çekirtmeye engel olup olmadığıyla ilgili bilgiye sahip olmadıkları görülmektedir. Bireylerin büyük kısmının doğal dişlerinin dental implantlardan daha sağlam olduğuna inandığı, dental implant gereksinimi durumunda ise dezavantaj olarak maliyeti düşündüğü tespit edilmiştir.

#### **Sonuç:**

Çalışmamız dental implantların tedavisiyle ilgili farkındalık düzeyinin arttığını ancak hâlâ sınırlı olduğunu bunun yanında ayrıntılı bilgilerin de eksik olduğunu göstermiştir. Dental implantlar hakkında daha fazla bilgi sağlamak ve yanlış bilgileri düzeltmek amacıyla ileri yaşlı bireylerde organize eğitim ve programlar düzenlenmelidir.

**Anahtar Kelimeler:** implant, ileri yaşlı birey

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

**PB23: Karadeniz Teknik Üniversitesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Bölümünde İmplant Cerrahisi Uygulanan Hastalarda Rekonstrüktif Cerrahi İşlemlerinin Sıklığı ve Dağılımının Değerlendirilmesi**

***Muratcan Ercan, Neslihan Topaç, İsmail Gökhan Yazıcı, Feyza Nur Şen, İsmail Köse, Uğurcan Bolat, Prof.Dr.Cem Üngör***

**Amaç:** Yaptığımız çalışmada implant cerrahisi için fakültemiz Ağız,Diş ve Çene Cerrahisi bölümüne müracaat eden hastalarda alveolar rekonstrüktif işlem sıklığının ve dağılımının belirlenmesi amaçlanmaktadır.

**Gereç ve Yöntem:** 01.12.2024-01.05.2025 tarihleri arası Karadeniz Teknik Üniversitesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Bölümünde yapılmış olan rekonstrüktif cerrahi işlemi uygulanan hastalarımızın etik kurul onayı alınıp yaş, dental implant sayısı ve rekonstrüktif işlemleri veri olarak toplanıp istatistiksel olarak düzenlenmiştir. Yapılan istatistiklerde yaş gruplarına göre implant sayısı, rekonstrüktif cerrahi işlemler, rekonstrüktif cerrahi materyaller grafik haline getirilip sunulmuştur.

**Bulgular:**73 hastanın incelenmesi sonucunda 42'si kadın 31'i erkek olup yaş ortalaması 50 bulunmuştur.155 adet implant(111'i Kadın hasta,44'ü Erkek hasta),82 Kortikokansellöz allogreft,13 Kollejen membran,4 Perikardium membran kullanılmış olup 22 sinüs lift,1 Alveolar distraksiyon işlemi yapılmış olup 8 Sert doku greft,4 İntraoral kemik greft,1 İntraoral otojen greft,3 Ramus greft kullanılmıştır.73 hastanın %49'luk kısmına dental implant uygulanmış olup %22'lik kısmına implantla birlikte greft uygulaması yapılmıştır.73 hastanın %23'lük kısmına sinüs lift uygulanmıştır.En yüksek implant sayısı-yaş grubu sütününda bulunan hastaların 6'sı Kadın (31İmplant),2'si Erkektir(7 İmplant). Sinüs lift uygulanan 18 hastadan 8'i Erkek 10'u Kadındır.

**Sonuç:** Fakültemiz Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Bölümünde bu ogmentasyon teknikleri rutin ve başarılı bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB24: Geniş Periapikal Lezyonlarda Konvansiyonel Endodontik Tedavinin Klinik Başarısı: Bir Olgu Sunumu

*Uzm. Dt. Münevver KAYA<sup>1</sup>, Prof Dr. Tamer TAŞDEMİR<sup>2</sup>, Stj. Dt. Zeynep Tekin<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, munevver1998@hotmail.com

<sup>2</sup> Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, tamertd72@yahoo.com

<sup>3</sup> Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, [414762@ogr.ktu.edu.tr](mailto:414762@ogr.ktu.edu.tr)

**Amaç:** Bu vaka sunumunun amacı, Periapikal İndeks (PAI) skoru 5 olan, geniş periapikal lezyonlu dişlerde doğru tanı, etkin irrigasyon prosedürü ve uygun kanal tedavisi protokolü ile apikal rezeksiyon gibi invaziv cerrahi işlemlere gerek kalmadan başarılı iyileşme sağlanabileceğini göstermektir.

**Olgu:** 16 yaşında sistemik olarak sağlıklı kadın hasta, sol üst ön bölgede şişlik ve şiddetli ağrı şikâyetiyle kliniğimize başvurdu. Klinik muayenede 21 ve 22 numaralı dişlerde perküsyon ve palpasyon hassasiyeti pozitif olup soğuk testi ve EPT'ye negatif yanıt alınmış, radyografik incelemede her iki dişin periapikallerinde radyolüsent lezyon görülmüş olup pulpal tanı nekrotik pulpa, periapikal tanı akut apikal apse ve PAI skoru 5 olarak belirlenmiştir.

Her iki diş giriş kavitesi açılarak rubber dam izolasyonu sağlanmış, apeks bulucu ile çalışma boyları tespit edildikten hemen sonra yoğun pü drenajı gerçekleştirilmiştir. Kök kanallarının preparasyonu T-Endo Must (Dentac, İstanbul, Turkey) 25.06 ve 40.04 eğeleri ile tamamlanmış ve drenajın devam etmesi nedeniyle hasta 1 gün arayla toplam dört seans pansuman için çağırılmıştır. Drenajın sonlanmasının ardından kanallar kurularak kalsiyum hidroksit medikamenti uygulanmış ve üç hafta sonraya randevu verilmiştir. Hasta son seansa geldiğinde tamamen asemptomatik olup final irrigasyonu EDDY (VDW GmbH, Munich, Germany) ile aktive edilmiş, kanallar gutta perka ve biyoseramik esaslı pat kullanılarak (WellRoot ST, Vericom, Gangwon-Do, Korea) lateral kondenzasyon tekniğiyle doldurulmuş ve daimi restorasyonlar kompozit (3M ESPE, Z250, ABD) ile tamamlanmıştır. Hastanın 12 aylık takibinde tamamen asemptomatik olduğu ve periapikal lezyonun tamamen iyileştiği gözlenmiştir.

**Sonuç:** Geniş periapikal lezyona rağmen uygulanan doğru ve sistematik kanal tedavisi ile cerrahi işleme gerek kalmadan tam iyileşme elde edilmiş, böylece hem gereksiz cerrahi girişim önlenmiş hem de hastanın periapikal iyileşmesi başarılı şekilde sağlanmıştır.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB25: Apikal Üçlüsünde Kırık Alet Ve Basamak Bulunan Dişin Retreatment Tedavisi: Bir Olgu Sunumu

*Ars. Gör. Abdullah ÖZCEYLAN<sup>1</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Ahter ŞANAL ÇIKMAN<sup>2</sup>*

1 Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, [abdullah.ozceylan@erdogan.edu.tr](mailto:abdullah.ozceylan@erdogan.edu.tr)

2 Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Ana Bilim Dalı, [ahter.sanalcikman@erdogan.edu.tr](mailto:ahter.sanalcikman@erdogan.edu.tr)

**Amaç:** Kök kanal tedavisi sırasında alet kırılması ve basamak oluşumu, prognozu olumsuz etkileyebilen ve yönetimi zor olan komplikasyonlardır. Kırık aletler, apikal bölgedeki dezenfeksiyonu engelleyerek tedavinin başarısızlığına yol açabilir. Bu olgu sunumunun amacı; apikal üçlüsünde kırık alet ve basamak komplikasyonu bulunan bir dişin, yönetimini sunmaktır.

**Olgu:** 45 yaşında sağlıklı kadın hasta, 2023 Mayıs ayında protetik gereksinimden dolayı prepare edilen 26 numaralı dişinde işlem sonrası gelişen şiddetli ağrı şikayeti ile kliniğimize başvurdu. İlgili dişe kök kanal tedavisi işlemi planlandı. Tedavi esnasında dişin meziobukkal kanalının apikal üçlüsünde alet kırığı meydana geldi. İlgili kırık alet bypass yapılmaya çalışıldı ancak başarılı olunamadı ve kanalda basamak oluştu. Dişin vital olduğu da göz önünde bulundurularak kök kanalları doldurularak dişin takibine karar verildi. 9 ay sonra hasta yapılan kontrolde (2024 Şubat) meziobukkal kök ucunda subklinik şekilde seyreden lezyon olduğu görüldü. Ancak hasta mevcut durumda tekrar tedaviyi kabul etmeyip takibe devam etmeye karar verildi.

14 ay sonra (2025 Nisan) sonra hastamız tekrar 26 numaralı dişinde ağrı şikayeti ile kliniğimize başvurdu. İlgili dişe retreatmant yapılmasına karar verildi. İlk seansta koronal restorasyon kaldırıldı ve kanal dolgu materyali retreatmant egesi(Perfect, retreat one, Çin) ile uzaklaştırıldı. Dental operasyon mikroskobu (Zeiss Extaro 300, Almanya) altında meziobukkal 2. kanal arandı ancak koronal kısımda meziobukkal kanal ile birleştiği görüldü. Apikal üçlüdeki alet ED 87 numaralı ultrasonik uç (Woodpecker, Çin) ile enerji verilerek çıkartıldı. Basamak atlanarak radyografik olarak doğrulandı ve preparasyon tamamlandı. Her egeleme sonrası 2 ml %2,5 NaOCl ile irrigasyon yapıldı. Sonrasında kanal içi medikament yerleştirilerek geçici olarak kapatıldı. İkinci seansta hastanın asemptomatik klinik tablo sergilemesi üzerine, gütta-perka ve Adseal kanal dolgu patı ile soğuk lateral kondensasyon tekniği kullanılarak kanallar dolduruldu.

**Sonuç:** Kök kanalı yenilemesini takiben 6 aylık kontrolde dişin klinik olarak asemptomatik olduğu görüldü. Hastanın takibi devam etmektedir. Kırık alet uzaklaştırılmasında dental operasyon mikroskobu ile sağlanan büyütme, ultrasonik uçlar ve klinisyen deneyimi büyük önem taşımaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Kırık alet, ultrasonik uç, dental operasyon mikroskobu

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB26: Preparasyon Sırasında Kırılan Ni-Ti Aletin By-Pass ve İrrigasyon ile Uzaklaştırılması: Bir Olgu Sunumu

***Muratcan ERCAN<sup>1</sup>, Arş. Gör. Okan YADİGAROĞLU<sup>2</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KOŞAR<sup>3</sup>***

<sup>1</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [muratcanercan57@gmail.com](mailto:muratcanercan57@gmail.com)

<sup>2</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [okanyadigaroglu@gmail.com](mailto:okanyadigaroglu@gmail.com)

<sup>3</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [tugbakosar@ktu.edu.tr](mailto:tugbakosar@ktu.edu.tr)

**Amaç:** Alet kırılması, kök kanal tedavisi sırasında sık karşılaşılan ve kök kanal sisteminin tıkanmasına bağlı olarak irrigasyon, dezenfeksiyon ile kanalın etkin şekilde temizlenmesi ve şekillendirilmesini güçleştiren bir komplikasyondur. Bu nedenle kırık aletin mümkün olduğunca kanaldan uzaklaştırılması tercih edilmektedir. Bu olgu sunumunun amacı, preparasyon sırasında Ni-Ti alet kırığı meydana gelen sağ alt birinci molar dişte by-pass işleminin uygulanmasını takiben kırık aletin uzaklaştırılması ve sonrasında kök kanal tedavisinin başarıyla tamamlanmasını sunmaktır.

**Olgu:** Sistemik olarak sağlıklı kadın hasta sağ alt bölgedeki ağrı şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Klinik ve radyografik muayenede sağ alt birinci molar dişte derin dentin çürüğü tespit edildi ve ilgili dişe geri dönüşümsüz pulpitis tanısı konuldu. Rubber-dam izolasyonu altında giriş kavitesi açıldı. Çalışma boyu elektronik apeks bulucu ile belirlendi ve periapikal radyografi ile doğrulandı. Kanal preparasyonuna ProTaper Universal döner eğe (Dentsply Maillefer, Ballaigues, İsviçre) sistemi kullanılarak başlandı ve her eğe değişiminde %2,5 sodyum hipoklorit solüsyonu ile irrigasyon uygulandı. SX, S1, S2 ve F1 eğelerinin ardından distal kanalda F2 eğe, kanalın orta üçlüsünde kırıldı. Distal kanaldaki kırık alet by-pass edilerek kök kanalları yeniden şekillendirildi ve by-pass edilen kırık parça, irrigasyon sırasında kanaldan uzaklaştırıldı. Mezyal kanallar F3, distal kanal F4 eğe ile şekillendirildikten sonra kanallar güta-perka ve kanal patı kullanılarak soğuk lateral kondenzasyon tekniği ile dolduruldu.

**Sonuç:** Kök kanal tedavilerinde ortaya çıkan komplikasyonların doğru şekilde yönetimi, tedavi başarısını doğrudan etkilemektedir. Kırık alet varlığında, aletin doğrudan çıkarılması her zaman mümkün olmayabilir; bu durumlarda by-pass tekniği güvenli ve etkili bir alternatif olarak uygulanabilmektedir. Sunulan vaka, kök kanal tedavisi sırasında meydana gelen alet kırıklarının uygun klinik yaklaşımla by-pass edilip uzaklaştırılabileceğini ve tedavinin komplikasyonsuz şekilde tamamlanabileceğini göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Kırık alet, by-pass, irrigasyon

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB27: Dış Hekimliği Fakültesi Öğrencilerinin Kurum Aidiyetine İlişkin Görüşlerinin Değerlendirilmesi** ***Münir Zahid Aktı<sup>1</sup>, Saeed Farzan<sup>1</sup>, Sercan Beldek<sup>1</sup>, Buket Yetim<sup>1</sup>, Uğurcan Yıldız<sup>1</sup>, Davut Çelik<sup>2</sup>***

<sup>1</sup> Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Trabzon, Türkiye, Stj.Dış Hekimi

<sup>2</sup> Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye, Doç.Dr.Öğr.Üyesi

#### **Amaç:**

Bu çalışmanın amacı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesinde aktif öğrenim gören 178 öğrencinin katılımıyla gerçekleştirilen anketin sonuçlarını analiz ederek, öğrencilerin kuruma olan aidiyet düzeylerini değerlendirmek ve bu konuda iyileştirme önerileri sunmaktır.

#### **Giriş:**

Kurum aidiyeti, bireylerin bir kuruma karşı geliştirdikleri duygusal bağ, bağlılık ve aidiyet hissidir. Öğrenciler açısından kurum aidiyeti, okul yaşamlarına aktif katılımlarını, okul deneyimlerinden memnuniyet duymalarını ve mezuniyet sonrası kuruma olan bağlılıklarını önemli ölçüde etkilemektedir. Yüksek düzeyde kurum aidiyeti, öğrencilerin akademik başarılarını artırabilir, okulda kalma oranlarını yükseltebilir ve mezuniyet sonrası kuruma olan desteklerini güçlendirebilir. 178 öğrencinin katıldığı anketten elde edilen veriler doğrultusunda, öğrenci memnuniyetini ve bağlılığını artırmaya yönelik öneriler geliştirilmesi hedeflenmektedir.

#### **Sonuçlar ve Öneriler:**

Genel olarak, öğrencilerin kuruma olan aidiyet düzeylerinin orta ile yüksek arasında değiştiği görülmektedir. Öğrenciler, mezuniyet sonrası okula bağlılık gösterme, mezunlarla iletişim kurma ve akademik personel ile iletişim kurma konusunda olumlu eğilimler göstermektedirler. Ancak, uzmanlık tercihi ve kulüp faaliyetlerine katılım gibi konularda bazı eksiklikler ve geliştirilmesi gereken alanlar bulunmaktadır. Bu bulgular ışığında, kurum aidiyetini artırmak için aşağıdaki öneriler sunulabilir:

**Mezunlarla İletişimi Güçlendirme:** Mezunlarla öğrencileri bir araya getirecek mentorluk programları, kariyer günleri ve sosyal etkinlikler düzenlenmelidir. Çevrim içi platformlar aracılığıyla mezunlar arası iletişim desteklenmelidir.

**Uzmanlık Programlarını Cazip Hale Getirme:** Uzmanlık programlarının içeriği ve imkanları gözden geçirilerek, öğrencilerin ilgisini çekecek şekilde güncellenmelidir. Burs imkanları, araştırma olanakları ve kariyer destek hizmetleri sunulmalıdır.

**Etkinlikleri Daha Çekici Hale Getirme:** Mezuniyet sonrası etkinliklerin zamanlaması, mekanı ve içeriği öğrencilerin beklentilerine uygun olarak planlanmalıdır. Ulaşım kolaylığı ve çocuk bakım hizmeti gibi olanaklar sağlanmalıdır.

**Kulüp Faaliyetlerini Destekleme:** Öğrenci kulüplerinin aktif katılımı teşvik edilmeli, kulüp faaliyetleri için gerekli kaynaklar ve destek sağlanmalıdır. Kulüplerin mezunlarla işbirliği yapması teşvik edilmelidir.

**Akademik Paylaşım Platformu Oluşturma:** Öğrencilerin ve mezunların akademik çalışmalarını (makale, vaka, proje vb.) paylaşabilecekleri çevrim içi bir platform oluşturulmalıdır. Bu platform, akademik işbirliğini ve bilgi paylaşımını kolaylaştıracaktır.

**Öğrenci Geri Bildirimlerini Değerlendirme:** Öğrencilerin memnuniyet ve aidiyet düzeylerini düzenli olarak ölçmek için anketler yapılmalı ve elde edilen geri bildirimler iyileştirme çalışmalarında kullanılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Aidiyet, Kurum

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB28: Derin Dentin Çürüğünün Trikalsiyum Silikat İçeren Biyomateryalle Tedavisi Ardından Fiberle Güçlendirilmiş Kompozitle Restorasyonu: Olgu Sunumu** ***Mürüvvet Çağlar<sup>1</sup>, Güneş Bulut Eyüboğlu<sup>2</sup>***

1 Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı,  
[muruvvetcaglar@ktu.edu.tr](mailto:muruvvetcaglar@ktu.edu.tr)

2 Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı, [gunesbulut@ktu.edu.tr](mailto:gunesbulut@ktu.edu.tr)

**Giriş ve Amaç:** Derin dentin çürükleri, pulpa dokusuna yakınlıkları nedeniyle restoratif diş hekimliğinde tedavi planlamasını güçleştiren klinik durumlar arasında yer almaktadır. Çürük dokusunun uzaklaştırılması sırasında pulpanın açılma riski, hem dişin biyolojik bütünlüğünü hem de uzun dönem prognozunu doğrudan etkilemektedir. Bu nedenle, günümüzde minimal invaziv yaklaşımlar ile biyomateryallerin kullanımını temel alan tedavi protokolleri önem kazanmıştır.

Derin dentin çürüğünün biyomateryalle tedavisini takiben yapılan adeziv restorasyonlar ise dişin fonksiyonel ve estetik bütünlüğünün sürdürülmesinde kritik rol oynamaktadır. Bu bağlamda, fiberle güçlendirilmiş kompozit materyaller, mekanik dayanıklılığı artırmaları nedeniyle özellikle geniş madde kaybı bulunan posterior dişlerin restorasyonunda tercih edilmektedir.

Bu olguda derin dentin çürüğünün trikalsiyum silikat içeren biyomateryalle tedavisinin ardından fiber destekli kompozit ile restorasyonu sunulmaktadır.

**Olgu Sunumu:** 42 yaşındaki kadın hasta 26 numaralı dişinde soğukta hassasiyet ve şekerli gıdalar tükettiğinde ağrı şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Yapılan klinik ve radyografik muayenede 26 numaralı dişte derin dentin çürüğü ve buna bağlı olarak fazlaca diş dokusu kaybı tespit edildi. Dişin vital olduğu saptandıktan sonra derin dentin çürüğünün tedavisi sonrasında fiberle güçlendirilmiş kompozit kullanılarak dişin restorasyonun yapılmasına karar verildi.

Derin dentin çürüğü uzaklaştırılırken oluşan ekspozür, kanama kontrolünün ardından trikalsiyum silikat içeren biyomateryalle (Mineral Trioksit Agregat, Bio C Repair, Angelus, Brezilya) ile restore edildi.

Daha sonra adeziv sistem (Clearfil Liner Bond, Kuraray Noritake Dental Inc. Japonya Okayama) uygulandıktan sonra, centripetal tabakalı teknikle kavitenin duvarları kompozit rezin ile oluşturuldu. Kavite tabanına fiberle güçlendirilmiş kompozit (everX Posterior, GC, Tokyo Japonya) uygulandıktan sonra restorasyon posterior kompozitle (Estelite Posterior, Tokuyama Dental, Japonya) tamamlandı. Bitirme ve cila işlemlerinin ardından hastanın 1 haftalık ve 1 aylık kontrollerinde klinik ve radyolojik olarak herhangi bir problem görülmedi.

**Sonuç:** Derin dentin çürüğünün biyomateryalle tedavisini takiben uygulanan fiber destekli kompozit restorasyonun, dişin biyolojik bütünlüğünü koruyan etkili bir tedavi seçeneği olduğu görülmüştür.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## **PB29: Kırık Enstrümanların Uzaklaştırılmasında Ultrasonik Alet ve Eğe Ekstraktörlerinin Kombine Kullanımı: Olgu Serisi**

***Stj. Dt. Nazlıcan YILMAZ<sup>1</sup>, Stj. Dt. Muratcan ERCAN<sup>2</sup>, Uzm. Dt. Damla AKKAYA<sup>3</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KOŞAR<sup>4</sup>***

<sup>1</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [c.yilmaznaz@gmail.com](mailto:c.yilmaznaz@gmail.com)

<sup>2</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [muratcanercan57@gmail.com](mailto:muratcanercan57@gmail.com)

<sup>3</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [dt.damla@hotmail.com](mailto:dt.damla@hotmail.com)

<sup>4</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [tugbakosar@ktu.edu.tr](mailto:tugbakosar@ktu.edu.tr)

**Amaç:** Bu olgu sunumunun amacı, kök kanalında bulunan kırık enstrümanların temizleme ve şekillendirme süreçlerini kısıtlayarak tedavi başarısını olumsuz etkileyebileceğini vurgulamak ve bu nedenle, uygun vakalarda kırık enstrümanın güvenli şekilde uzaklaştırılmasının klinik prognozu iyileştirmedeki önemini ortaya koymaktır.

**Olgu:** Olgu 1: Sistemik olarak sağlıklı 40 yaşındaki erkek hasta, 24 numaralı dişindeki ağrı nedeniyle kliniğimize başvurdu. Klinik ve radyografik değerlendirme sonucunda dişe irreversibl pulpitis tanısı konuldu ve kök kanal tedavisi planlandı. Çalışma boyunun belirlenmesi sırasında kanalda #10 numaralı H tipi el egesi kırıldı. Kırık enstrümana erişim sağlamak amacıyla giriş yolu, modifiye Gates-Glidden frez ile genişletildi. Ultrasonik alet kullanılarak eğenin yaklaşık 2 mm'lik koronal kısmı açığa çıkarıldı ve görünür hale getirilen kırık parça, BTR-Pen (Cerkamed, Stalowa Wola, Polonya) sistemi kullanılarak kanaldan uzaklaştırıldı.

Olgu 2: Sistemik olarak sağlıklı 33 yaşındaki erkek hasta, 22 numaralı dişinde ağrı şikayetiyle kliniğimize başvurdu. İlgili dişe pulpa nekrozu ve asemptomatik apikal periodontitis tanısı konuldu. Tedavi sırasında kullanılan döner enstrüman, fleksiyonel ve torsiyonel yorgunluğa bağlı olarak kırıldı. Kırık enstrümanın yaklaşık 2 mm'lik koronal kısmı ultrasonik aletle açığa çıkarıldı ve görünür parça getirilen parça, eğe ekstraktörü yardımıyla tutulup kök kanalından çıkarıldı.

Olgu 3: Sistemik olarak sağlıklı 45 yaşındaki kadın hastanın 36 numaralı dişinde daha önce başlanmış kök kanal tedavisi mevcuttu ve dişe asemptomatik apikal periodontitis teşhisi konuldu. Çalışma boyu tespiti sırasında #15 numaralı el egesi kırıldı. Kırık enstrümanın yaklaşık 2 mm'lik koronal kısmı ultrasonik yöntemle açığa çıkarıldı ve enstrüman eğe ekstraktörü kullanılarak güvenli bir şekilde kanaldan uzaklaştırıldı.

**Sonuç:** Kırık endodontik enstrümanların kök kanallarından çıkarılmasındaki başarı, kanal anatomisi, parçanın konumu ve sıklığı gibi birçok faktöre bağlıdır. Bununla birlikte, dikkatli el enstrümantasyonu ile ultrasonik aletin BTR-Pen ve eğe ekstraktörü ile hibrit şekilde kullanımı hem dentin kaybını en aza indiren hem de daha yüksek başarı oranları sağlayan etkili bir yaklaşım sunmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Endodontik komplikasyon, hibrit teknik, kırık enstrüman

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB30: Süt Dişlerinde Pulpotomi (Vital Pulpa Amputasyonu) Uygulaması Klinik Olgu Sunumu** ***Stj. Dt. Ömer Faruk Yılmaz<sup>1</sup>, Arş. Gör. İrem Demir<sup>2</sup>, Öğr. Gör. İrem Okumuş<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>Stajyer Öğrenci, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi

<sup>2</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Anabilim Dalı

**Amaç:** Vital pulpa amputasyonu, pedodontide sıklıkla tercih edilen; çürük veya travmaya bağlı hasarlanmış koronal pulpanın uzaklaştırılıp sağlıklı radiküler pulpanın canlılığının korunmasını amaçlayan, böylece diş iyileşmesi, dentin köprüsü oluşumu ve doğal gelişim ile fonksiyonunun güvenle devamını sağlayan bir tedavi yaklaşımıdır. Bu olgu sunumunda, koronal pulpa iltihabı bulunan süt dişlerinin vital pulpa amputasyonu ile tedavilerinin sunulması amaçlanmıştır.

**Vaka 1:** Sağlıklı, 9 yaşındaki kız hastanın 65 numaralı dişinde sıcak-soğuk hassasiyeti şikâyeti bulunmakta olup derin dentin çürüğü tespit edilmiştir. Vital amputasyon tedavisine karar verilmiştir. Rubber-dam izolasyonu altında pulpotomi uygulanmış, koronal pulpa uzaklaştırılmış ve kanama sodyum hipoklorit (NaOCl) ve ferrik sülfat (ViscoStat %20 Ferric Sulfate, Ultradent Products Inc., ABD) ile kontrol altına alınmıştır. Kavite çinko oksit öjenol siman (ZİNÖ-EG®, President Dental GmbH, Almanya) ile kapatılmış, üzerine geleneksel cam iyonomer siman (Nova Glass F, Imicryl, Türkiye) ve posterior kompozit rezin (Nova Compo, Imicryl, Türkiye) uygulanmış ve paslanmaz çelik kron (Kids Crown, Shinhung Co. Ltd., Seul, Güney Kore) ile kalıcı restorasyon yapılmıştır.

**Vaka 2:** Sağlıklı, 8 yaşındaki erkek hastanın 74 numaralı dişinde sıcak-soğuk uyararla ağrı şikâyeti olduğu belirlenmiş ve derin dentin çürüğü nedeniyle pulpotomi endikasyonu konulmuştur. Rubber-dam izolasyonu altında pulpotomi gerçekleştirilmiş, koronal pulpa uzaklaştırılmış ve kanama sodyum hipoklorit (NaOCl) emdirilmiş pamuk peletler ile kontrol altına alınmıştır. Diğer tedavi aşamaları Vaka 1 ile aynı şekilde yürütülmüştür. Postoperatif periapikal radyografi ile tedavi doğrulanmıştır.

**Vaka 3:** Klinik muayenede 55 numaralı dişinde provake ağrı şikâyeti olduğu belirlenen 7 yaşındaki hastaya derin dentin çürüğü nedeniyle pulpotomi endikasyonu konulmuştur. Önceki vakalarla benzer şekilde pulpotomi uygulanmış ve son aşamada posterior kompozit rezin (Nova Compo C, Imicryl, Türkiye) ile restorasyon tamamlanmıştır.

**Sonuç:** Vital pulpa amputasyonu sonrası süt dişlerinde çiğneme fonksiyonu korunmuş, komplikasyonlar minimize edilerek malpozisyon gelişimi önlenmiştir. Sonuç olarak bu yöntemin kısa vadede güvenli, etkili ve pedodontide başarılı bir tedavi seçeneği olduğu görülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Ferrik sülfat amputasyonu, pulpotomi, vital pulpa amputasyonu, süt dişi, pedodonti.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB31: Nekrotizan Ülseratif Gingivitis**

*Özge GEREM, Elif ÇİNAZ, Muhammed Burak ALTUN, Mustafa Eren ÇALIK, Buğrahan Göktuğ KOYUNCU, Saliha ÇİÇEK, Prof. Dr. Esra BALTACIOĞLU*

**GİRİŞ:** NUG prevotella intermedia ve spiroketlerin yol açtığı konak direnciyle ilişkili bir periodontal hastalıktır. Diş etinde özellikle papil tepelerinde nekroz vardır ve lezyonlar diş etiyle sınırlıdır. Ancak ataşman ve kemik kaybı yoktur. Gelişimi açısından bağışıklık sisteminin baskılanması, konak cevabı, akut psikolojik stres, sigara, beslenme bozukluğu, varolan bir gingivitis ve doku travması gibi belirli hazırlayıcı faktörler yakından ilişkilidir. 3 spesifik klinik belirti teşhisinde önemlidir. Bunlar ağrı, interdental papilde nekroz ve kanamadır. Bunlar haricinde metalik kötü tad, kötü ağız kokusu, psödomembran oluşumu görülebilir. Şiddetli vakalarda yüksek ateş, nabız artışı, lökositoz, tat kaybı ve genel bir halsizlik görülebilir.

**OLGU:** 20 yaşındaki kadın hasta kliniğimize diş etlerinde ağrı, kanama, halsizlik ve kötü ağız kokusu şikayetleriyle başvurdu. Hastadan alınan anamnezde herhangi bir sistemik hastalığı bulunmadığı ve belirgin bir stres öyküsünün bulunmadığı öğrenildi. Yapılan klinik muayenede hastanın interdental papil tepelerinde krater şeklinde generalize yıkım, kanama ve kötü ağız kokusu saptanarak NUG teşhisi konuldu. İlk seans nekrotik dokular temizlendi ve hidrojen peroksit emdirilmiş pamuk peletlerle debridman yapıldı. Sistemik tutulum ve boyun lenflerinde ağrı saptandı bunun için kombine antibiyotik tedavisi (amoksisilin+klavulanik asit+metronidazol) ve klorheksidin içerikli gargara reçete edildi. 2-3 saatte bir klorheksidin ile gargara yapılması önerildi ve oral hijyen eğitimi verildi.

2.Seans bir gün sonra hasta kliniğe geldi, akut şikayetler kalmadı. Mevcut supragingival diş taşlarının mümkünse tamamı nazıkçe temizlenip detertraj işlemi bitirildi.

3.Seans 5 gün sonra hasta kliniğe geldi. Daha derin diş taşı temizliği, kök düzeltilmesi, polisaj yapıldı. Hastanın rutin kontrolleri için randevular oluşturuldu.

**SONUÇ :** 1. 2. Ve 3. Seans sonuçlarını gördüğümüz hastanın tedavileri sonucunda NUG başarılı bir tedavi sonucunda olumlu sonuçlar veren periodontal bir diş eti hastalığıdır.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### **PB32: Renklenmiş Üst Anterior Dişlerin Devital Beyazlatma Tedavisi: Olgu Sunumu** ***Ars. Gör. Sıla DAGLIOĞLU SAGLAM<sup>1</sup>, Doç. Dr. Güneş BULUT EYÜBOĞLU<sup>2</sup>***

1 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı, s.daglioglu@ktu.edu.tr

2 Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı, [gunesbulut@ktu.edu.tr](mailto:gunesbulut@ktu.edu.tr)

#### **Amaç:**

Diş renklenmeleri özellikle ön bölgede yer alan dişlerde giderek artan estetik kaygılara sebep olmaktadır. Günümüzde bu estetik kaygının giderilmesi için beyazlatma tedavileri ve estetik restorasyonların yapılması oldukça önem taşımaktadır.

Bu vaka sunumunda ön dişlerinde renklenme şikayeti bulunan hastanın 21 ve 22 numaralı dişlerinin devital beyazlatma sonrasında kompozit rezinlerle tedavisi amaçlanmıştır.

#### **Olgu:**

20 yaşındaki kadın hasta, üst ön bölgedeki dişlerde (21, 22) renklenme şikayeti nedeniyle kliniğimize başvurdu. Yapılan klinik ve radyografik muayenede herhangi bir patolojiye rastlanmadı. Hastanın %35'lik hidrojen peroksit içerikli beyazlatma ajanı Opalescence Endo (Ultradent, South Jordan, ABD) ile devital beyazlatma tedavisi yapılmasına karar verildi. Giriş kavitesi preparasyonundan sonra servikalden 2-3 mm apikale kadar olan güta perka ve kanal patı uzaklaştırılıp kök kanal ağızları, konvansiyonel cam iyonomer siman (Micron Superior, PrevestDenPro, Hindistan) ile kapatıldı. Beyazlatma ajanı pulpa odasına yerleştirildi ve kavitenin üzeri geçici restorasyon materyali Cavit (3M ESPE, Seefeld, Almanya) ile restore edilerek hasta 5'er gün aralıklarla kontrole çağrıldı ve beyazlatma ajanı yenilendi. Dişlerde yeterli beyazlatma sağlandıktan sonra iki hafta süreyle giriş kavitesine kalsiyum hidroksit içerikli pat (Kalsin, Aktuğ Tic. Bornova, İzmir, Türkiye) yerleştirildi. Daha sonra dişlerin daimi restorasyonu kompozit rezinlerle (Estelite Sigma Quick, Tokuyama Dent. Co, Japonya) tamamlandı.

#### **Sonuç:**

Kanal tedavili daimi dişlerde renklenmenin tedavi edilmesinde devital beyazlatma tedavisi, kısa sürede başarılı sonuçlar veren, hasta tarafından kolay tolere edilebilen minimal invaziv tedavi seçeneğidir.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## **PB33: Komplike Olmayan Kron Kırığının Silikon Anahtar Rehberliğinde Kompozit Rezın Kullanılarak Direkt Yöntem İle Restorasyonu**

*Yeşim KERİM<sup>1</sup> , Şeyma ERBAŞ<sup>1</sup> , Sıla GÖRGÜN<sup>1</sup> , Güneş Bulut EYÜBOĞLU<sup>2</sup>*

1-Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Dönem 4 öğrencisi, Trabzon, TÜRKİYE

2-Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Trabzon, TÜRKİYE

**Amaç:** Ön bölge dişlerinde görülen komplike olmayan kron kırıkları, daimî dentisyonda en sık karşılaşılan travma şekillerinden biridir. Bu olgu raporunda, 21 ve 22 numaralı dişlerde görülen komplike olmayan kron kırığının silikon anahtar aracılığıyla rezin kompozit kullanarak direkt yöntemle restorasyonu sunulmaktadır.

**Olgu:** 30 yaşında erkek hasta üst anterior 21 ve 22 numaralı dişlerinde travmaya bağlı kırık şikayetiyle kliniğimize başvurdu . Yapılan klinik ve radyografik muayenede 21 ve 22 numaralı dişlerde komplike olmayan kron kırığı olduğu ve dişlerin vital olduğu tespit edildi. 21 ve 22 numaralı dişlerin kompozit rezin ile direkt yöntem kullanılarak restore edilmesine karar verildi. Kırık restorasyonu için silikon anahtar hazırlandı.21 numaralı dişin mine yüzeyine 30 sn, dentin yüzeyine ise 15 sn süreyle % 37'lik fosforik asit (K-Etchant Syringe, Kuraray Noritake, Japonya) uygulandıktan sonra 5. Nesil etch-rinse adeziv rezin (Single Bond 2, 3M ESPE) üretici firmanın talimatlarına göre uygulandı. 22 numaralı dişin yalnızca mine yüzeyine selektif etch tekniğiyle 30 sn süreyle asit uygulandıktan sonra 6. jenerasyon self- etch adeziv rezin (Clearfill Liner Bond F, Kuraray Noritake, Japonya) üretici talimatlarına göre kavite yüzeylerine uygulandı. Hazırlanan silikon anahtar rehberliğinde estetik kompozit rezin materyallerle (OA2,OA1,OPA2, A1, Estelite Sigma Quick, Tokuyama Dental, Japonya) restorasyonlar tamamlandı. Bitirme ve cila işlemleri, ince grenli elmas frezler ve Alüminyum oksit disklerle (Soflex, 3M ESPE, ABD) tamamlandı. İki hafta sonunda kontrole çağırılan hastada yapılan değerlendirmede; klinik, radyolojik ve periodontal olarak herhangi bir probleme rastlanmadı.

**Sonuç:** Direkt kompozit rezin restorasyonlar, hasta tarafından kolay tolere edilebilen, estetik, düşük maliyetli ve konservatif tedavi yaklaşımlarıdır.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ KONGRESİ

## PB34: Ağız Kanserinde Erken Tanı İçin Toplum Farkındalığının Artırılması: Bir Bilgilendirme Çalışması

*Stj. Dt. Sueda Sacide GENÇ<sup>1</sup>, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KOŞAR<sup>2</sup>, Stj. Dt. Havvanur CEYLAN<sup>3</sup>, Stj. Dt. Elif Nur GÜÇ<sup>4</sup>, Stj. Dt. Firdevs KUYUMCU<sup>5</sup>, Stj. Dt. Miraç Burak SÖYLEMEZ<sup>6</sup>*

<sup>1</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [gencsuedasacide@gmail.com](mailto:gencsuedasacide@gmail.com)

<sup>2</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, [tugbakosar@ktu.edu.tr](mailto:tugbakosar@ktu.edu.tr)

<sup>3</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [havvanurceylan55@gmail.com](mailto:havvanurceylan55@gmail.com)

<sup>4</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [elifnurguc18@gmail.com](mailto:elifnurguc18@gmail.com)

<sup>5</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [firdevskuyumcu@icloud.com](mailto:firdevskuyumcu@icloud.com)

<sup>6</sup>Karadeniz Teknik Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, [burakmrc99@gmail.com](mailto:burakmrc99@gmail.com)

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne başvuran bir grup hastayı ağız kanseri ve malignite şüphesi taşıyan lezyonlar hakkında bilgilendirmek ve bu konuda farkındalıklarını artırmaktır.

**Gereç ve Yöntem:** Bu çalışma kapsamında öncelikle Web of Science, Pubmed, Scopus ve Google Scholar veri tabanlarında kapsamlı bir literatür taraması gerçekleştirilmiştir. Literatürden elde edilen bilgiler doğrultusunda bilgilendirici broşürler ve görsel materyaller hazırlanmıştır. Ardından, Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne dental muayene amacıyla başvuran hastalara hazırlanan broşürler ve görseller kullanılarak ağız kanserleri hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Bilgilendirme sonrasında ise hastalara, farkındalık ve memnuniyeti değerlendirmeye yönelik sekiz sorudan oluşan bir anket uygulanmıştır.

**Bulgular:** Bilgilendirme yapılan 100 hastadan 61'i ankete katılmayı kabul etmiştir. Katılımcıların %36'sının etkinlik öncesinde ağız kanseri hakkında çok az bilgi sahibi olduğu veya hiç bilgi sahibi olmadığı; %44'ünün ağız kanserlerini daha önce duyduğu ancak detaylı bilgiye sahip olmadığı, %20'sinin ise konu hakkında yeterli bilgiye sahip olduğu saptanmıştır. Etkinlik sonrasında katılımcıların %90'ında bilgilendirme sayesinde farkındalık oluştuğu ve %92'sinin ağız kanserinin risk faktörleri ile klinik belirtileri hakkında yeterli düzeyde bilgilendirildiği belirlenmiştir. Ayrıca, ankete katılan hastaların %82'si gelecekte benzer sağlık farkındalığı etkinliklerine katılmak istediklerini ifade etmiştir.

**Sonuç:** Elde edilen bulgular, ülke genelinde toplumun ağız kanseri ve malignite şüphesi taşıyan lezyonlar hakkında farkındalık ve bilgi düzeyinin artırılmasına yönelik bilgilendirme etkinliklerinin uygulanmasının gerekli olduğunu göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Ağız kanseri, erken tanı, farkındalık eğitimi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB35: Gingival Ataşmana Yapışık Kısa Lingual Frenulumun Cerrahi Yönetimi Olgu Sunumu

*Yağız Berke TÜRE, Derya AÇIKGÖZ CANDEMİR*

#### **Amaç**

Dişeti dokusu ile dudak, dil ve yanak arasında bulunan ve bu dokuları birbirlerine bağlayan membranöz ligamente frenulum adı verilmektedir. Konumuna göre bukkal, labial ve lingual frenulum olarak adlandırılmaktadır. Lingual frenulumun kısa olmasıyla birlikte anatomik olarak hatalı konumlanması 'ankiloglossi' olarak tanımlanmakta ve bu durum konuşma fonksiyonunda bozulmalardan çocukluk çağında başlayan obstrüktif uyku apnesine (OSAS) kadar giden ciddi patolojik sorunlara yol açmaktadır.

#### **Olgu**

On altı yaşındaki sistemik olarak sağlıklı kadın hastanın rutin periodontal muayenesi sırasında lingual frenulumun kısa olduğu, alt santral dişlerin gingivasına tam yapışıklık gösterdiği ve dil hareketlerinin belirgin düzeyde kısıtlandığı tespit edilmiştir. Yapılan fonksiyonel değerlendirmede, dil-damak ve dil-diş temasıyla üretilen 'Ş, J, Z, S, T, D, L, N, R' harflerinin büyük çoğunluğunu telaffuz etmekte güçlük yaşadığı gözlenmiştir. Lidokain içeren lokal anestezi uygulamasını takiben frenulum dokusu cerrahi olarak eksize edilmiş; dil mobilitesi değerlendirilerek yapışık kas ve fasiyal ataşmanlar, dilin fonksiyonel hareket açıklığı sağlanıncaya kadar dikkatle diseke edilmiştir. Dilin ventral yüzeyi ile ağız tabanı arasındaki bölge 4.0 rezorbe olabilen sütür materyali ile primer olarak kapatılmış, ağız tabanına komşu distal alan ise sekonder iyileşmeye bırakılmıştır. Operasyon sonrası parasetamol içeren analjezik reçete edilmiş, hastaya düzenli olarak uygulaması gereken dil egzersizleri ayrıntılı şekilde anlatılmıştır. Bir haftalık takip randevusunda dikişler alınmış ve cerrahi alanda herhangi bir komplikasyon saptanmamıştır. Birinci ay kontrolünde ise iyileşmenin sorunsuz olarak devam ettiği görülmüş, hastanın daha önce çıkaramadığı harfleri rahatlıkla telaffuz edebildiği gözlenmiştir.

#### **Sonuç**

Ankiloglossinin oluşturduğu fonksiyonel kısıtlılıkların yönetiminde kısa lingual frenulumun dikkatli ve kontrollü şekilde eksize edilmesi, etkili bir tedavi yaklaşımıdır. Ayrıca güncel bulgular, kısa lingual frenulumun pediatrik obstrüktif uyku apne sendromunun patogenezinde de önemli bir rol oynayabileceğini göstermekte olup, ankiloglossinin yalnızca oral fonksiyonlar değil, üst hava yolu dinamikleri üzerinde de klinik açıdan anlamlı etkiler yaratabileceğini düşündürmektedir.

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB36: Farklı Yüzey İşlemlerinin Polietereeterketon (PEEK) ile Kompozit Rezin Materyali Arasındaki Bağlantıya Etkisinin İncelenmesi

*Zeyneb Şehadet Akın, İlkem GÖKÇE, Yaren Başak MENET, Sibel KAÇMAZ, Prof. Dr. Fatih Mehmet KORKMAZ*

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı; çeşitli yüzey işlemlerinin Polietereeterketon (PEEK) materyali ile kompozit rezin materyali arasındaki makaslama bağlantı dayanımına etkisini incelemektir.

**Gereç ve Yöntem:** Çalışmamızda prefabrike BoHPP (Bredent, Senden, Almanya) bloklardan 8x8x3 mm boyutlarında 50 adet örnek elde edildi. Bu örnekler uygulanacak yüzey işlemine göre rastgele 5 ayrı gruba ayrılmıştır (n=10): Grup 1 (hiçbir yüzey işlemi yapılmayan=kontrol), Grup 2(cojet uygulaması), Grup 3(cojet +hidroflorik asit uygulaması), Grup 4(frez uygulaması), Grup 5(frez+hidroflorik asit uygulaması). Yüzey işleminden sonra PEEK yüzeyine kompozit rezin uygulandı. Makaslama bağlanma dayanımı testi Universal Test cihazı kullanılarak yapıldı. Elde edilen veriler tek yönlü ANOVA ve Dunnett's T3 Post Hoc testi ile analiz edildi.

**Bulgular:** En yüksek makaslanma bağlanma değeri Cojet + Asit uygulaması yapılan grupta ölçüldü ( $6.27 \pm 2.23$  MPa). Bu grup kontrol grubuna ve Cojet grubuna istatistiksel olarak anlamlı derecede daha yüksek bağlanma dayanımı gösterdi ( $p < 0.05$ ). Diğer gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark tespit edilmedi ( $p > 0.05$ ).

**Sonuç:** PEEK yüzeyine yapılan CoJet ile beraber Hidroflorik asit uygulama işlemi PEEK ile kompozit arasındaki bağlantı dayanımını artırmada alternatif bir yüzey işlemi olarak önerilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** PEEK, makaslama bağlanma dayanımı, yüzey işlemi

# KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### ÖĞRENCİ KONGRESİ

#### PB37: Stajyer Öğrenci Deneyimlerinin Hareketli Protez Uygulanan Hastaların Ağız Sağlığı Etki Profiline Etkisinin Değerlendirilmesi

*Betül Karaduman, Zihni Berkay Emiral, Cansu Kibar, Ayça Çubukcu, Prof. Dr. Sedanur Turgut*

**Amaç:** Çalışmanın amacı 4. ve 5. Sınıf diş hekimliği öğrencilerinin protez tedavi süreçlerindeki başarılarını ve sonrasında hasta memnuniyetini, Ağız Sağlığı Etki Profili-14 (OHIP-14) anketi kullanarak karşılaştırmaktır. Bu çalışma ile öğrencilerin deneyimlerinin hasta memnuniyeti üzerindeki etkilerini ve hareketli protez uygulamalarının hastaların tedavi öncesi ve sonrası hayat kalitesine etkilerini görmek amaçlanmıştır.

**Gereç ve Yöntem:** Çalışma Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi AD.'nda gerçekleştirildi. Çalışmaya protez stajı almakta olan gönüllü Dönem 4 ve Dönem 5 stajyer hekim ve hastaları katıldı ( Etik Kurul no:2025/3). Deneyimsiz daha önce hiç protez yapmamış stajyer hekimler (dönem 4; N=39) ve en az bir alt/üst çene protez yapmış (dönem 5; N=37) stajyer hekimler hastalarına OHIP-14 anketi uyguladı. Anket, tedavi başlamadan önce ve tedavi bittikten bir hafta sonra (kontrol seansı) olmak üzere 2 kere hastalara, yüz yüze uygulandı. Anketler sonuçları toplandıktan sonra dijital ortama aktarıldı. Çalışma verilerinin istatistiksel analizler Mann-Whitney U ve Wilcoxon Testi ile  $P<0.05$  anlamlılık düzeyinde yapıldı.

**Bulgular:** Dönem 4 ve Dönem 5 stajyer hekimlerin protetik rehabilitasyon uyguladığı hastalara ait OHIP-14 ortalama skorları Tablo 1.'de gösterildi.Hasta gruplarının OHIP-14 anket sonuçlarına göre her bir soruya verdiği cevapların sıklık (frequency) değerleri Tablo 2.'de verildi.Hasta gruplarına ait demografik veriler (cinsiyet ve eğitim) Tablo 3. ve 4.'te verildi.Dönem 4 ve Dönem 5 stajyerlerine ait hastaların pre-op ve post-op OHIP-14 sonuçlarının istatistiksel karşılaştırması; Dönem 4 ve Dönem 5 stajyerlerine ait hastalarının pre-op kendi içinde ve post-op kendi içinde istatistiksel karşılaştırmaları Tablo 5.'te verildi.Dönem 5 ve dönem 4'ün hastalarının pre-op ve post-op anket sonuçları anlamlılık gösterdi. ( $p<0,001$ ) Dönem 5 ve dönem 4'lerin pre-op anket sonuçları arasında anlamlılık bulunamadı. ( $p> 0,005$ ) Dönem 5 ve dönem 4'lerin post-op anket sonuçları arasında da anlamlılık bulunamadı. ( $p>0,005$ )

**Sonuç:** Dönem 4 ve Dönem 5 stajyer hekimler arasında, OHIP-14 sonuçlarına göre hasta memnuniyetleri genel olarak değerlendirildiğinde, anlamlı fark olmadığı görülmüştür. Dişsiz hastalara uygulanan protetik rehabilitasyon ise hastaların genel sağlık ve psikolojik durumunu her grupta anlamlı şekilde iyileştirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** OHIP-14, Deneyim, Hasta memnuniyeti, Protez

# SPONSORLAR

## PLATINUM SPONSOR



KARADENİZ TEKNİK  
TEST MERKEZİ

## ALTIN SPONSORLAR

doğsan



## GÜMÜŞ SPONSORLAR



## SPONSORLAR

