Dokuz Eylül Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi
2. Uluslararası Kongresi
22-23 Kasım 2024
Dokuz Eylül Üniversitesi Sabancı Kültür Sarayı – İzmir

Dokuz Eylul University
Faculty of Dentistry
2nd International Congress
22-23 November 2024
Dokuz Eylul University Sabanci Cultural Palace – Izmir

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

2. ULUSLARARASI KONGRESİ

BİLDİRİ KİTABI

DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

2ND INTERNATIONAL CONGRESS

ABSTRACT BOOK

Dokuz Eylül Üniversitesi

Diş Hekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Kongresi

22-23 Kasım 2024

Dokuz Eylül Üniversitesi Sabancı Kültür Sarayı – İzmir

Önemli bilgiler:
· Kongremize katılım ücreti yoktur, kayıtlar kongre salonunda yapılacaktır.
· Bildiri son gönderim tarihi 12 Kasım 2024

Dokuz Eylul University

Faculty of Dentistry 2nd International Congress

22-23 November 2024

Dokuz Eylul University Sabanci Cultural Palace – Izmir

Important information:
· There is no participation fee for our congress, registration will be made in the congress hall.
· The last date for submission of abstracts is November 12, 2024



Konuşmacılar / Speakers

Prof. Dr. Jo E. Frencken (Radboud University)
Prof. Dr. Olivier Huck (Strasbourg University)
Prof. Dr. Yurdanur Uçar (The Ohio State University)
Prof. Dr. Mehmet Emre Benlidayı (Çukurova Üniversitesi)
Prof. Dr. Gülüzar Kurt Gümüş (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Prof. Dr. Seher Özyürek (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Prof. Dr. Figen Sevgican (İzmir Tınaztepe Üniversitesi)
Doç. Dr. Yeşim Deniz (Çanakkale On Sekiz Mart Üniversitesi)
Doç. Dr. Hasan Gündoğar (Gaziantep Üniversitesi)
Doç. Dr. Şehnaz Yılmaz (Çukurova Üniversitesi)



Etkinliğimiz TÜBİTAK 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği ile desteklenmektedir.

Our event is supported by TÜBİTAK 2223-B Domestic Scientific Event Organization Support.

https://dis.deu.edu.tr/tr/kongre2024/

TÜBİTAK

Dokuz Eylül Üniversitesi

Diş Hekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Kongresi

22-23 Kasım 2024

Dokuz Eylül Üniversitesi Sabancı Kültür Sarayı – İzmir

Dokuz Eylul University

Faculty of Dentistry 2nd International Congress

22-23 November 2024

Dokuz Eylul University Sabanci Cultural Palace – Izmir

Bilimsel Program

22 Kasım Cuma		23 Kasım Cumartesi	
09.00 10.00	Kayıt	09.30 10.15	Doç. Dr. Hasan Gündoğar Periodontolojide düşük doz lazer kullanımı Online oturum Oturum başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Elif İnönü
10.00 10.45	Açılış konuşmaları	10.15 10.30	Ara
10.45 11.30	Prof. Dr. Jo E. Frencken The ART approach in 2024 Oturum başkanı: Doç. Dr. Gülçin Bulut	10.30 11.15	Prof. Dr. Olivier Huck Connective tissue for infrabony defect management Online oturum Oturum başkanı: Prof. Dr. Aliye Akcalı
11.30 12.15	Prof. Dr. Gülüzar Kurt Gümüş Diş hekimliğinde yasal düzenlemelere uygun dijital tanıtım nasıl olmalı? Oturum başkanı: Prof. Dr. Hülya Erten Can	11.15 12.00	Prof. Dr. Figen Sevgican Amalgam dolguları sökelim mi? Oturum başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Pınar Güvenç
12.15 13.30	Ara	12.00 13.15	Ara
13.30 14.15	Prof. Dr. Seher Özyürek Diş hekimliği pratiğinde vücut mekaniklerinin kullanımı Oturum başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Fatma Akkoca	13.15 14.00	Prof. Dr. Mehmet Emre Benlidayı Diş hekimlerinin korkulu rüyası: İlaç kullanımına bağlı gelişen çene osteonekrozu Oturum başkanı: Prof. Dr. Candan Efeoğlu
14.15 14.30	Ara	14.00 14.45	Doç. Dr. Şehnaz Yılmaz Endodontide ağrı yönetimi Oturum başkanı: Prof. Dr. Özgür Er
14.30 15.15	Doç. Dr. Yeşim Deniz Ağız kanserlerine diş hekimi yaklaşımı Oturum başkanı: Doç. Dr. Melih Özdede		
15.15 16.00	Prof. Dr. Yurdanur Uçar Dijital yöntemlerle gülüşü tasarlamak Online oturum Oturum başkanı: Doç. Dr. Elif Figen Koçak		

Dokuz Eylül Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Kongresi
22-23 Kasım
Dokuz Eylül Üniversitesi Sabancı Kültür Sarayı-İZMİR

TÜBİTAK

Dokuz Eylül University
Faculty of Dentistry 2nd International Congress
22-23 November
Dokuz Eylül Üniversitesi Sabancı Cultural Palace-İZMİR

22 November

09.00-10.00 Registration

10.00-10.45 Opening ceremony

10.45-11.30 The ART approach in 2024
Speaker: Prof. Dr. Jo E. Frencken
Moderator: Assoc. Prof. Gülçin Bulut

11.30-12.15 How should digital promotion in dentistry be in compliance with legal regulations?
Speaker: Prof. Dr. Gülüzar Kurt Gümüş
Moderator: Prof. Dr. Hülya Erten Can

12.15-13.30 Break

13.30-14.15 Use of body mechanics in dental practice
Speaker: Prof. Dr. Seher Özyürek
Moderator: Assistant Prof. Fatma Akkoca

14.15-14.30 Break

14.30-15.15 Dentist approach to oral cancers
Speaker: Assoc. Prof. Yeşim Deniz
Moderator: Assoc. Prof. Melih Özdede

15.15-16.00 Designing the smile with digital methods (Online session)
Speaker: Prof. Dr. Yurdanur Uçar
Moderator: Assoc. Prof. Elif Figen Koçak

23 November

09.30-10.15 Low-dose laser use in periodontics (Online session)
Speaker: Assoc. Prof. Hasan Gündoğar
Moderator: Assistant Prof. Elif İnönü

10.15-10.30 Break

10.30-11.15 Connective tissue for infrabony defect management (Online session)
Speaker: Prof. Dr. Olivier Huck
Moderator: Prof. Dr. Aliye Akcalı

11.15-12.00 Should we remove amalgam fillings?
Speaker: Prof. Dr. Figen Sevgican
Moderator: Assistant Prof. Pınar Güvenç

12.00-13.15 Break

13.15-14.00 Dentists' nightmare: Jaw osteonecrosis due to drug use
Speaker: Prof. Dr. Mehmet Emre Benlidayı
Moderator: Prof. Dr. Candan Efeoğlu

14.00-14.45 Pain management in endodontics
Speaker: Assoc. Prof. Şehnaz Yılmaz
Moderator: Prof. Dr. Özgür Er

14.45- Closing ceremony



Etkinliğimiz TÜBİTAK 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği ile desteklenmektedir.

Our event is supported by TÜBİTAK 2223-B Domestic Scientific Event Organization Support.

Kongre başkanı President of the Congress

- Prof. Dr. Aliye Akcalı (Dean)

Etkinlik düzenleme kurulu Event organizing committee

- Assoc. Prof. Dr. Melih Özdede (President of the congress committee)
- Assoc. Prof. Elif Figen Koçak
- Assoc. Prof. Gülçin Bulut
- Dr. Fatma Akkoca
- Dr. Elif İnönü
- Dr. Pınar Güvenç
- Dr. Serap Titiz Yurdakal
- Prof. Dr. Özgen Öztürk
- Prof. Dr. Hakan Bulut
- Assoc. Prof. Yeşim Deniz
- Assoc. Prof. Gülsün Akay
- Assoc. Prof. Gaye Keser
- Assoc. Prof. Burcu Kanmaz
- Assoc. Prof. Gamze Tuna
- Dr. Sibel Acar
- Dr. Ebru Ekmekçi Ertan

Bilim kurulu üyeleri Scientific board members

- Prof. Dr. Aliye Akcalı
- Prof. Dr. Candan Efeoğlu
- Prof. Dr. Semiha Hülya Erten Can
- Prof. Dr. Özgür Er
- Prof. Dr. Süleyman Hakan Tuna
- Prof. Dr. Olivier Huck
- Assoc. Prof. Melih Özdede
- Assoc. Prof. Elif Figen Koçak
- Assoc. Prof. Gülçin Bulut
- Dr. Serap Titiz Yurdakal
- Dr. Elif İnönü

Kongre sekreteri Congress Secretary

- Alpaslan Atıl

Teknik sorumlu Technical Responsible

- Ahmet Bozkurt

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 2. ULUSLARARASI KONGRESİ BİLDİRİ LİSTESİ

DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY 2ND INTERNATIONAL CONGRESS LIST OF PRESENTATIONS

OP01. Elif Figen KOÇAK	*Arka Plan ve Rezin Siman Renginin Farklı Yüksek Translusent Lityum Disilikat Seramiklerin Nihai Rengi Üzerine Etkisi.*
OP02. Aslı SİLKÜ	*Restoratif Diş Hekimliğinde Farklı Estetik Uygulamalara Örnek Olgular.*
OP03. Ayça MUHTEREM	*Diş Eti Çekilmelerinin Tünel Tekniği ile Mukogingival Tedavisi: Vaka Serisi.*
OP04. Büşra SAÇAK	*Travmatik Dental Yaralanmaya Reataçman Tedavisi ile Yaklaşım: Olgu Sunumu.*
OP05. Cenkay DURMAZ	*Travma Öyküsü Olan Akçaağaç Şurubu Hastalığı Sahip Hastanın Protetik Rehabilitasyonu.*
OP06. Elifnur TEKİN	*Pediatrik Hastalarda Dental Anomali Prevalansı: Retrospektif Çalışma.*
OP07. Hakkı Doğuş ÇEVİK	*Diastemaların Eşlik Ettiği Çeşitli Dental Durumların Minimal İnvaziv Tedavisi: 4 Olgu.*
OP08. Hakkı KAYA	*Travma Vakalarında Repozisyon ve Takip: Olgu Sunumu.*
OP09. Melek RUTBİL	*İlaca Bağlı Olarak Çene Kemiklerinde Görülen Osteonekrozun (Mronj) Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi.*
OP10. Merve Sevim ÜNAL	*Aşırı Madde Kaybına Uğramış Dişlerin Minimal İnvaziv Protetik Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu.*
OP11. Necati ZAVRAK	*Kemik İçi Defektlerde Farklı Periodontal Tedavi Yaklaşımları- Vaka Serisi.*
OP12. Raziye Tuğçe CAN	*İmplantlarda Erken Dönem Marjinal Krestal Kemik Kaybını Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi.*
PP01. Bengisu ÇAĞAN	*Rejyonel Odontodisplazili Çocuk Hastada Oral Rehabilitasyonun Sağlanması: Olgu Sunumu.*
PP02. Deniz ÇETİN	*Anterior Dişlerdeki Estetik Problemlerin Direkt Kompozit Restorasyonlarla Tedavisi: Olgu Sunumu.*
PP03. Deniz ÖZKARA	*Oral Skuamöz Hücreli Karsinom Tanısında İleri Görüntüleme Yöntemlerinin Bulguları.*
PP04. Emre KOYUNCU	*Periferal Dev Hücreli Granülom: Ultrasonografi Bulguları ile Bir Vaka Sunumu.*
PP05. İsmail Mert GÜLER	*İrritasyon Fibromu: Olgu Sunumu.*
PP06. Necati ZAVRAK	*Çekim Boşluğunun Korunmasında Trombositten Zengin Fibrin ve Saplı Bağ Dokusu Greft Kombinasyonu: Olgu Sunumu.*
PP07. Raziye Tuğçe CAN	*Çapraşıklığın Neden Olduğu Gingival Vertikal Asimetrinin Çekim Sırasında Hibrit Dişeti Grefti ile Tedavisi.*
PP08. Ezgi YENİDOĞAN	*Periodontitis Hastasına Multidisipliner Tedavi Yaklaşımı: Vaka Raporu*
PP09. Eda ASLANLI	*Ülseratif Diş Eti Lezyonuna Lokal İlaç Uygulaması: Vaka Raporu*

OP1.

Effect Of Substrate and Resin Cement Shade on Final Color of High Translucency Pressed Lithium Disilicate Ceramics

Nazlı Aydın[1], Fatma Uslu Kavrama[2], Elif Figen Koçak[3]

[1]Cukurova University, Turkey

[2]Private Practice, Turkey

[3]Dokuz Eylul University, Turkey

Objectives: The aim of this study was to evaluate the effect of different resin cements and background colours on the final colour of different high translucent (HT) pressed lithium disilicate ceramics.

Materials-Methods: Using two different HT-pressed lithium disilicate ceramics (Ivoclar, IPS e.max press) and (GC, Initial LiSi Press), 20 specimens (n = 10) of 0.5 mm thick, A1 shade were prepared. Trilayer structures were obtained using Variolink Esthetic LC Light (L), Neutral (N) and Warm (W) trying pastes on composite (3M Espe, Filtek Z250) substrates created in A1, A2 and A3 shades. Color measurements were performed with a spectrophotometer (VITA Compact EasyShade; VITA Zahnfabrik). The L*, a*, b* parameters of a total of 180 trilayer structure (ceramic/ resin cement/ substrate) were used to calculate the color difference (ΔE00) by CIEDE2000 formula. In this study, the perceptibility threshold (PT) ΔE00 =0.8 and the acceptability threshold (AT) ΔE00 =1.8 were evaluated. Statistical analysis was performed using two-way ANOVA and Bonferroni tests (α=0.05).

Results: When comparing the colour differences of the trilayer structures for both HT-pressed lithium disilicate ceramics, statistical differences were observed ($p < 0.05$) and all colour differences were above the clinically acceptable value as ΔE00 > 1.8. When the trilayer structures of two different HT pressed lithium disilicate ceramics in the same shades were compared, a significant statistical difference was observed only for the trilayer structures with warm resin cement ($p < 0.05$).

Conclusion: When comparing the effect of different substrate and resin cement shades on the final shade of HT-pressed lithium disilicate ceramics, differences above the acceptable limit were found. When performing minimally invasive restorations with HT-pressed lithium disilicate ceramics, clinicians should consider the color of the selected resin cement and substrate.

Keywords: lithium disilicate ceramics, resin cement, color

OP1.

Arka Plan ve Rezin Siman Renginin Farklı Yüksek Translusent Lityum Disilikat Seramiklerin Nihai Rengi Üzerine Etkisi

Nazlı Aydın[1], Fatma Uslu Kavrama[2], Elif Figen Koçak[3]

[1]Çukurova Üniversitesi, Türkiye

[2]Özel Klinik, Türkiye

[3]Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı, farklı yüksek translusent (HT) preslenmiş lityum disilikat seramiklerin nihai rengine farklı rezin siman ve arka plan renklerinin etkisini değerlendirmektir.

Gereç-Yöntem: İki farklı HT preslenmiş lityum disilikat seramik (Ivoclar, IPS e.max pres) ve (GC, Initial LiSi Pres) kullanılarak 0,5 mm kalınlığında, A1 tonunda 20 numune (n = 10) hazırlandı. A1, A2 ve A3 tonlarında oluşturulan kompozit (3M Espe, Filtek Z250) arka planlar üzerinde Variolink Esthetic LC Light (L), Neutral (N) ve Warm (W) deneme pastaları kullanılarak üç katmanlı yapılar elde edildi. Renk ölçümleri bir spektrofotometre (VITA Compact EasyShade; VITA Zahnfabrik) ile gerçekleştirildi. Toplam 180 üç katmanlı yapının (seramik/reçine siman/substrat) L*, a*, b* parametreleri, CIEDE2000 formülü ile renk farkını (ΔE00) hesaplamak için kullanıldı. Bu çalışmada, algılanabilirlik eşiği (PT) ΔE00 =0,8 ve kabul edilebilirlik eşiği (AT) ΔE00 =1,8 olarak değerlendirme yapıldı. İstatistiksel analiz iki yönlü ANOVA ve Bonferroni testleri (α=0,05) kullanılarak gerçekleştirildi.

Bulgular: Her iki HT preslenmiş lityum disilikat seramik için üç katmanlı yapıların renk farkları karşılaştırıldığında istatistiksel farklılıklar görüldü ($p < 0,05$) ve renk farklılıkların hepsi ΔE00> 1,8 olduğu için klinik olarak kabul edilebilir değerin üzerinde bulundu. İki farklı HT preslenmiş lityum disilikat seramiğin aynı tonlardaki üç katmanlı yapıları karşılaştırıldığında, sadece warm resin siman ile olan üç katmanlı yapıları için önemli bir istatistiksel farklılık görüldü ($p < 0,05$).

Sonuç: Farklı arka plan ve rezin siman renklerinin HT preslenmiş lityum disilikat seramiklerin son rengi üzerindeki etkileri karşılaştırıldığında klinik olarak kabul edilebilir sınırın üzerinde farklılıklar bulunmuştur. HT preslenmiş lityum disilikat seramiklerle minimal invaziv restorasyonlar uygularken, klinisyenler seçilen rezin simanın ve arka planın rengini dikkate almalıdır.

Anahtar Kelimeler: lityum disilikat seramikler, rezin siman, renk

OP2.

Examples Of Different Aesthetic Applications in Restorative Dentistry

Aslı Silkü, Pınar Güvenç, Hülya Erten

Dokuz Eylül Üniversitesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı, İzmir

Objectives: Restorative dentistry is a branch of dentistry that aims to preserve the natural structure of teeth while providing an aesthetic and functional appearance. Applications in this field encompass various techniques to perform treatments with a minimally invasive approach that retains the natural form of teeth. For patients with aesthetic expectations, it offers natural, healthy, and long-lasting solutions. This case presentation aims to provide informative case studies on minimally invasive aesthetic dental treatments carried out in the Department of Restorative Dentistry.

Cases This presentation includes case studies of patients who visited the Department of Restorative Dentistry at Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry for aesthetic dental treatments. The restorative procedures covered include diastema closure, restorative treatment of trauma-induced tooth fractures, restorative treatments for missing teeth due to dental anomalies, intracoronal bleaching for discoloration observed in teeth after root canal treatment, vital bleaching, aesthetic treatment of spaces between teeth caused by periodontal bone and papilla loss using direct composite restorations, and splint treatments using fiber. Twelve case studies related to these restorative procedures will be presented.

Conclusion: Restorative dentistry offers natural, healthy, and long-lasting solutions for patients with aesthetic needs. Thanks to modern techniques and high-quality materials, applications performed in the Restorative Dentistry Clinic help patients achieve a healthy and beautiful smile, boosting their self-confidence. Positive feedback has been observed in patients during follow-up appointments after treatment. Short-term successful outcomes have been achieved in cases treated with the restorative materials available in our clinic.

Keywords: aesthetics, direct composite restoration, minimal invasive dentistry, restorative dentistry

OP2.

Restoratif Diş Hekimliğinde Farklı Estetik Uygulamalara Örnek Olgular

Aslı Silkü, Pınar Güvenç, Hülya Erten

Dokuz Eylül Üniversitesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı, İzmir

Amaç: Restoratif diş hekimliği, dişlerin doğal yapısını koruyarak estetik ve fonksiyonel bir görünüm kazandırmayı amaçlayan diş hekimliği dalıdır. Bu alanda yapılan uygulamalar, dişlerde minimal yaklaşımlar ile doğal formda tedaviler gerçekleştirmek için çeşitli teknikleri içermektedir. Estetik beklentileri olan hastalar için doğal, sağlıklı ve uzun ömürlü çözümler sunulmaktadır. Bu olgu sunumunun amacı, restoratif diş tedavisi anabilim dalında gerçekleştirilen minimal yaklaşımlı estetik diş tedavileri hakkında bilgilendirici vaka paylaşımı yapmaktır.

Olgular: Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı'na estetik diş tedavileri için başvuran hastaların restoratif diş tedavileri öncesi ve sonrası hakkında olgu sunumu paylaşımı yapıldı. Uygulanan restoratif tedaviler arasında; diastema kapatma, travma kaynaklı diş kırıklarının restoratif tedavileri, diş anomalileri sebebiyle eksik dişlerin restoratif olarak tedavileri, kanal tedavisi sonrası dişlerde görülebilen renk değişikliklerinde intrakoronal beyazlatma, vital beyazlatma, periodontal kemik ve papil kaybı sebebiyle dişler arasında oluşan boşlukların direkt kompozit restorasyonlarla estetik tedavileri ve fiber ile yapılan splint tedavileri yer almaktadır. Bu restoratif işlemler ile alakalı 12 adet olgu paylaşımı yapıldı.

Sonuç: Restoratif diş hekimliği, estetik beklentileri olan hastalar için doğal, sağlıklı ve uzun ömürlü çözümler sunmaktadır. Modern teknikler ve yüksek kaliteli malzemeler sayesinde, Restoratif diş kliniğinde yapılan uygulamalar hastaların özgüvenini arttırarak sağlıklı ve güzel bir gülüş elde etmelerine yardımcı olmaktadır. Kliniğimizde mevcut restoratif materyaller ile tedavileri gerçekleştirilen olgularda kısa dönemde başarılı sonuçlar elde edilmiş olup, takipleri devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: direkt kompozit restorasyon, estetik, minimal invaziv diş hekimliği, restoratif diş hekimliği

OP3.

Mucogingival Treatment of Gingival Recessions Using the Tunnel Technique: Case Series

Ayça Muhterem, Ahu Dikilitaş, Aliye Akcalı

Dokuz Eylül Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı

Objectives: Gingival recession (GR) involves the apical displacement of the gingival margin, exposing the root surface and causing connective tissue attachment loss. The tunnel technique, a minimally invasive method with low morbidity, is commonly used for GR treatment. This case series evaluates the success of the tunnel technique combined with connective tissue grafts in managing GR.

Cases: Four systemically healthy patients (3 females, 1 male) with a mean age of 45.75±11.03, diagnosed with periodontitis (2 Stage III Grade B, 2 Stage II Grade B) in the maintenance phase were included to the study. Connective tissue grafts obtained from the palatal region were applied to recipient sites using the tunnel technique in areas with Cairo Type 1 and Type 2 GR, where patients had aesthetic concerns. Outcome parameters including GR depth(mm), gingival phenotype, keratinized gingival width(mm), Visual Analogue Scale (VAS) scores (0-10) and Root Coverage Esthetic Score (RES) (0-10) were recorded at baseline and 3 months postoperatively.

Results: Tunnel surgery was performed in the regions of teeth numbered 13-16, 23, 33-35, and 43-46. The mean GR depth was 2.94±0.32 mm at baseline and 1.06±0.49 mm at 3 months post-treatment. The mean VAS was 4.0±0.71 at baseline, reaching to 9.5±0.5 at 3 months postoperatively. The RES was 7.75±1.30 at 3 months following surgery.

Conclusion: This case series showed minimal postoperative pain, no complications, and successful aesthetic outcomes. It can be concluded that the tunnel surgery combined with connective tissue grafts yields successful results in the treatment of gingival recession within a three-month period.

Keywords: tunnel surgery, gingival recession, periodontology

OP3.

Diş Eti Çekilmelerinin Tünel Tekniği ile Mukogingival Tedavisi: Vaka Serisi

Ayça Muhterem, Ahu Dikilitaş, Aliye Akcalı

Dokuz Eylül Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı

Amaç: Diş eti çekilmesi (DÇ), diş eti kenarının mine-sement sınırının apikalinde konumlanması ve kök yüzeyinin ağız ortamına açılmasıyla sonuçlanan bağ dokusu ataşmanı kaybıdır. Diş eti çekilmesinin tedavisinde kullanılan tekniklerden biri olan tünel tekniği daha az morbiditeye sahip minimal invaziv bir tekniktir. Bu vaka serisinde DÇ tedavisinde bağ dokusu greftiyle beraber uygulanan tünel tekniğinin başarısının sunulması amaçlanmaktadır.

Olgular: Periodontitis teşhisi konulan (2 Evre III Derece B, 2 Evre II Derece B) sistemik olarak sağlıklı, yaş ortalaması 45,75 ± 11,03 olan toplam dört hasta (3K ve 1E) periodontal tedavilerini takiben idame fazına alınmıştır. Hastaların estetik olarak şikayetçi olduğu Cairo tip 1 DÇ ve Cairo tip 2 DÇ olan bölgelerde tünel tekniğiyle palatinal bölgeden elde edilen bağ dokusu grefti alıcı bölgeye uygulanmıştır. Hastaların başlangıç ve operasyon sonrası DÇ miktarı (mm), diş eti fenotipi, keratinize diş eti miktarı, başlangıç ve operasyon sonrası 3. ayda Görsel Analog Skor (VAS) (0-10) ve Kök Kapatma Estetik Skoru (RES) (0-10) ölçülmüştür.

Bulgular: Hastaların 13-16, 23, 33-35, 43-46 numaralı dişler bölgesine tünel cerrahisi uygulanmıştır. Ortalama DÇ miktarı başlangıçta 2,94 ± 0,32 mm iken, tedavi sonrası 3. ayda 1,06 ± 0,49 mm olarak bulunmuştur. Başlangıçta ortalama VAS değeri 4,0 ± 0,71 iken operasyon sonrası 3. ayda 9,5 ± 0,5 bulunmuştur. Cerrahi işlemden 3 ay sonra RES 7,75 ± 1,30 olarak değerlendirilmiştir.

Sonuç: Bu vaka serisinde post-operatif ağrının minimal düzeyde olduğu ve erken dönemde komplikasyonla karşılaşılmadığı gözlendi. Uygulanan teknik ile hastaların estetik beklentileri karşılanmıştır. Bağ doku greftiyle birlikte uygulanan tünel cerrahisiyle DÇ tedavisinde üç aylık dönemde başarılı sonuçlar elde edilebileceği söylenebilir.

Anahtar kelimeler: tünel cerrahisi, diş eti çekilmesi, periodontoloji

OP4.

Approach To Traumatic Dental Injury With Reattachment Treatment: Case Report

Büşra SAÇAK, Özgür ER

Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry Department of Endodontics

Objectıves: Traumatic dental injuries occur due to external trauma affecting teeth and surrounding tissues. Maxillary anterior teeth are reported as the most commonly affected by dental injuries. The aim in treating anterior teeth subjected to trauma is to alleviate the patient's complaints and pain, maintain the functionality of the teeth, and eliminate aesthetic concerns. This case report presents an approach in two cases of traumatic dental injury where the functionality and aesthetic concerns of the patients' teeth were addressed by utilizing their own tooth fragments.

Cases: Case 1: A 44-year-old female patient with no systemic conditions presented to our clinic one day after sustaining a tooth fracture due to an impact from a toy. Clinical examination revealed an uncomplicated oblique crown fracture on tooth 22, ending slightly below the gingival level. The tooth exhibited mild pain on percussion. The patient had brought the fractured fragment. For restorative purposes, root canal treatment and fiber post application were performed, and the restoration was completed using the patient's own fragment. Case 2: A 70-year-old male patient with no systemic conditions presented to our clinic one day after fracturing his tooth on a grape seed. Clinical examination showed an uncomplicated crown fracture on tooth 22, with no pain on percussion or palpation. The patient also brought the fractured fragment. The same treatment approach as in Case 1 was applied to this patient.

Conclusion: In cases of crown fractures resulting from trauma, if the fractured fragment is available and can be restored, using this fragment in reattachment treatment is believed to yield more satisfactory outcomes in terms of patient comfort and aesthetics compared to other restorative materials.

Keywords: dental injury, trauma, reattachment, aesthetics.

OP4.

Travmatik Dental Yaralanmaya Reataçman Tedavisi ile Yaklaşım: Olgu Sunumu

Büşra SAÇAK, Özgür ER

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti AD

Amaç: Travmatik dental yaralanmalar, dişler ve çevresindeki dokulara dışarıdan gelen travmalar sonucu oluşur. Dental yaralanmaya en çok maruz kalan dişler maksiller anterior dişler olarak bildirilmiştir. Anterior bölgede travmaya uğramış dişlerin tedavisinde amaç hastanın şikayetlerinin ve ağrılarının giderilmesi, dişlerin fonksiyonda tutulması ve estetik kaygının ortadan kaldırılmasıdır. Bu olgu sunumu, travmatik dental yaralanmaya maruz kalmış iki ayrı vakada hastaların dişlerinin kendi parçalarının kullanılarak fonksiyon görmesini ve estetik kaygıyı da gideren yaklaşımını sunmaktır.

Olgular: Olgu 1: Sistemik sağlıklı 44 yaşındaki kadın hasta 1 gün önce dişine oyuncak ile darbe alması sonucu diş kırığı şikâyeti ile kliniğimize başvurmuştur. Yapılan klinik muayene sonucu 22 numaralı dişinde komplike olmayan, diş eti seviyesinin hafif altında sonlanan oblik biçimli kron kırığı tespit edilmiştir. İlgili dişte perküsyonda hafif şiddette ağrı mevcuttur. Hasta kırılan parçayı beraberinde getirmiştir. Hastaya restoratif amaçla kök kanal tedavisi ve fiber post uygulanması ardından dişin kendi parçası ile restorasyon tamamlanmıştır. Olgu 2**:** Sistemik sağlıklı 70 yaşındaki erkek hasta 1 gün önce dişinin üzüm çekirdeği ile kırılması sonucunda kliniğimize başvurmuştur. Yapılan klinik muayene sonucu 22 numaralı dişinde komplike olmayan kron kırığı tespit edilmiştir. Hastanın ilgili dişinde perküsyon ve palpasyonda ağrı mevcut değildir. Hasta kırık parçayı beraberinde getirmiştir. Hastaya olgu 1 de anlatılan tedavi yaklaşımı aynı şekilde uygulanmıştır.

Sonuç: Travma sonucu görülen kron kırıklarında, kırık parça hastada mevcut ve restore edilebilir durumda ise bu parçanın reataçman şeklinde tedavide kullanımının diğer restoratif materyallere kıyasla hastanın konforu ve estetik açısından daha tatmin edici sonuçlar verdiği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: dental yaralanma, travma, reataçman, estetik.

OP5.

Prosthetic Rehabilitation Of A Patient With Maple Syrup Urine Disease With A History Of Trauma

Cenkay Durmaz, Lâmia Elif Sağesen, Hakkı Doğuş Çevik

Pamukkale University, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics, Denizli, Türkiye

Objectives: It was aimed to provide oral hygiene motivation and prosthetic rehabilitation of trauma-affected teeth and missing teeth of a patient with maple syrup disease with a history of trauma.

Case: A 31-year-old male patient with maple syrup urine disease was admitted to our faculty with a history of trauma to his upper anterior teeth after a traffic accident. Due to the fracture of the fixed prostheses on his upper anterior teeth after the trauma, the patient was consulted in the prosthodontics clinic. Oral hygiene follow-up and wound care were performed for 5 weeks to heal the erythema and lacerations in the marginal gingiva that had developed due to the patient's nutritional routine. Following periodontal tissue healing, the traumatized teeth and existing tooth deficiencies were rehabilitated with metal-supported ceramic restorations.

Conclusion: As a result of the 1st, 3rd and 6th month follow-ups, no percussion, mobility and periapical lesions were detected, and there were also no erythema and lacerations in the marginal gingiva due to the patient's nutritional routine.

Keywords: maple syrup urine disease, gingival health, trauma

OP5.

Travma Öyküsü Olan Akçaağaç Şurubu Hastalığı Sahip Hastanın Protetik Rehabilitasyonu

Cenkay Durmaz, Lâmia Elif Sağesen, Hakkı Doğuş Çevik

Pamukkale University, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics, Denizli, Türkiye

Amaç: Travma öyküsü olan akçaağaç şurubu hastalığına sahip hastanın oral hijyen motivasyonunun sağlanması, travmadan etkilenmiş dişlerinin ve eksik dişlerinin protetik olarak rehabilitasyonu amaçlanmıştır.

Olgu: Akçaağaç şurubu hastalığı olan 31 yaşındaki erkek hasta trafik kazası sonrası üst anterior dişlerinde travma öyküsü ile fakültemize başvurdu. Üst anterior dişlerinde bulunan sabit protezlerinin travma sonrası kırılması nedeniyle protetik diş tedavisi kliniğine konsülte edildi. Hastanın beslenme rutini nedeniyle de gelişmiş olan marjinal diş etindeki eritem ve laserasyonların iyileşmesi için 5 hafta süreyle oral hijyen takibi ve yara bakımı yapılmıştır. Periodontal doku iyileşmesini takiben travma görmüş dişler ve var olan diş eksiklikleri metal destekli seramik restorasyonlar ile rehabilite edilmiştir.

Sonuç: 1., 3. ve 6. ay takipleri sonucu herhangi bir perküsyon, mobilite ve periapikal lezyon tespit edilmediği gibi hastanın beslenme rutinine bağlı görülen marjinal diş etindeki eritem ve laserasyonların da olmadığı izlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: akçaağaç şurubu hastalığı, gingival sağlık, travma

OP6.

The Prevalence Of Dental Anomalies Among Pediatric Patients: A Retrospective Study

Gülser Kılınç, Gülçin Fatma Bulut, Saime Esin Güney, Elifnur Tekin

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Ana Bilim Dalı, İzmir

Objectives: Deviations in the different stages of tooth development can lead to malformations in both primary and permanent teeth. Dental malformations are diagnosed through routine clinical and radiological examinations. The aim of this study is to investigate the prevalence of dental malformations in healthy children aged 2-14 and the relationship between gender.

Materials-Methods: In this study, panoramic radiographs of 3821 healthy patients who visited the Pediatric Dentistry Clinic of Dokuz Eylül University between 01.11.2022 and 30.01.2024 were retrospectively examined. Statistical data analysis was performed using SPSS 24.0 software, evaluated with the chi-squared test, and the significance level was accepted as $p<0.005$.

Results: Radiographic images revealed dental malformations in 182 patients. Of these patients, 51.1% (93) were female and 48.9% (89) were male, with an average age of 9.36 years. The prevalence of dental anomalies was found to be 4.76%. The most frequently observed anomalies were hypodontia (59.9%), mesiodens (13.7%), supernumerary teeth (8.2%), taurodontism (8.2%), microdontia (5.5%), and oligodontia (3.8%), respectively. No statistically significant relationship was found between gender and dental anomalies.

Conclusion: During clinical examination, the use of radiological imaging methods is crucial for the early diagnosis of these anomalies, which are often asymptomatic. In our study, we determined the prevalence of dental anomalies to be 4.46%. However, considering that this rate can vary across different populations worldwide, early detection at a young age is important for both dentists and patients for planning future treatments.

Keywords: dental malformations, pediatric, prevalence

OP6.

Pediatrik Hastalarda Dental Anomali Prevalansı: Retrospektif Çalışma

Gülser Kılınç, Gülçin Fatma Bulut, Saime Esin Güney, Elifnur Tekin

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Ana Bilim Dalı, İzmir

Amaç: Diş gelişiminin farklı aşamalarındaki sapmalar hem süt hem de daimî dişlerde malformasyonlara neden olabilir. Dental malformasyonların teşhisi rutin klinik ve radyolojik incelemeyle yapılmaktadır. Çalışmanın amacı 2-14 yaş arası sağlıklı çocuklarda dental malformasyon görülme prevalansı ile cinsiyet arasındaki ilişkiyi incelemektir.

Gereç-Yöntem: Dokuz Eylül Üniversitesi Çocuk Diş Hekimliği Kliniği'ne 01.11.2022-30.01.2024 tarihleri arasında müracaat etmiş, herhangi bir sistemik hastalığı bulunmayan 3821 hastanın panoramik radyografi görüntüleri retrospektif olarak incelendi. Verilerin istatistiksel analizinde SPSS 24.0 programı kullanıldı, ki-kare testiyle değerlendirildi, anlamlılık düzeyi $p<0.005$ olarak kabul edildi.

Bulgular: Radyografik görüntülerde 182 hastada dental malformasyon saptandı. Hastaların %51,1 (93) kız, %48,9(89) erkek ve ortalama yaş 9,36 olarak bulundu. Dental anomali görülme prevalansı %4,76 olarak saptandı; en sık tespit edilen anomaliler sırasıyla hipodonti (%59.9), meziodens (%13.7), supernumere diş (%8.2), taurodontizm (%8.2), mikrodonti (%5.5) ve oligodonti (%3.8) olarak bulundu. Cinsiyetle dental anomali arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki saptanmadı.

Sonuç: Klinik muayene sırasında radyolojik görüntüleme yöntemlerinin kullanımı çoğunlukla asemptomatik olan bu anomalilerin erken teşhisi açısından oldukça önemlidir. Çalışmamızda dental anomali prevalansını %4,46 olarak tespit etmiş olmamıza rağmen, bu oranın dünya genelindeki farklı toplumlarda değişkenlik gösterebildiği göz önünde bulundurulduğunda erken yaşta teşhis edilmeleri ileriye yönelik uygulanacak tedaviler açısından diş hekimleri ve hastalar için büyük önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: dental malformasyonlar, pediatrik, prevalans

OP7.

Minimally Invasive Treatment of Varıous Dental Conditions Accompanıed By Diastemas: 4 Cases

Hakkı Doğuş Çevik, Lâmia Elif Sağesen, Merve Nihan Kartal

Pamukkale University, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics, Denizli, Türkiye

Objectives: With the introduction of adhesive systems into dental practice, the restorative treatment options for dental diseases, defects and orthodontic disorders have begun to evolve towards minimally invasive dentistry. With the development of adhesive systems, the widespread use of computer-aided design and manufacturing, and the improvement of the mechanical and aesthetic properties of restorative materials, dental practice has shifted towards the principles of minimally invasive dentistry with less preparation. In this oral presentation, 4 cases will be presented including diastema closure, removal of missing teeth and minimally invasive treatment of commonly damaged teeth.

Cases: Case 1: A 51-year-old female patient presented to our clinic before extraction of her tooth number 11, which was indicated for extraction. The patient was treated with an adhesive bridge using the extracted tooth as a pontic without tooth preparation. Case 2: Due to the possibility of future implant treatment, the occlusal and esthetic rehabilitation of a 25-year-old patient with tongue thrust, high frenulum attachment, large polydiastema with jaw-tooth size discrepancies and large edentulism was performed with minimal preparation. Case 3: The lost esthetics and function of a 16-year-old patient with severe material loss and a diastema were restored with direct adhesive restorations. Case 4: The esthetics of a 21-year-old patient with polydiastema were restored using a minimally invasive technique.

Conclusion: Patients were followed up at 1, 3 and 6 months and the restorations were found to function without failure. The satisfactory aspects of the minimally invasive approach stand out when compared to preparations with more material loss and tedious implant treatment procedures.

Keywords: minimally invasive dentistry, diastema closure, adhesive bridges

OP7.

Diastemaların Eşlik Ettiği Çeşitli Dental Durumların Minimal İnvaziv Tedavisi: 4 Olgu

Hakkı Doğuş Çevik, Lâmia Elif Sağesen, Merve Nihan Kartal

Pamukkale Üniversitesi, Diş hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Denizli, Türkiye

Amaç: Adeziv sistemlerin diş hekimliği pratiğinde yer bulmaya başlamasıyla diş hastalıkları, diş eksiklikleri ve dişsel ortodontik bozuklukların restoratif tedavileri seçenekleri minimal invaziv diş hekimliği yönünde evrimleşmeye başlamıştır. Adeziv sistemlerin gelişmesi, bilgisayar destekli tasarım ve üretimin yaygınlaşması ve restoratif materyallerin mekanik ve estetik özelliklerinin gelişmesiyle diş hekimliği uygulamaları daha az preparasyon yapılan minimal invaziv diş hekimliği prensipleri yönünde değişimler göstermiştir. Bu sözlü sunumda minimal invaziv diş hekimliği prensipleriyle yaklaşılmış diastema kapama diş eksikliği giderme ve yaygın hasarlı dişlerin minimal invaziv tedavilerini içeren 4 tane olgu sunulacaktır.

Olgular: Olgu 1: 51 yaşındaki kadın hasta, çekim endikasyonu koyulmuş 11 numaralı dişinin çekiminin ardından oluşacak diş eksikliği için kliniğimize başvurmuştur. Hasta dişlerine herhangi bir preparasyon yapılmadan çekilen dişin pontik olarak kullanıldığı bir adeziv köprü ile tedavi edilmiştir. Olgu 2: Dil itimi, yüksek frenulum ataçmanı ve çene-diş boyut uyumsuzluklarına sahip geniş polidiasteması ve geniş dişsizlikleri olan 25 yaşındaki hastanın ileride implant tedavisi ihtimali nedeniyle minimum preparasyon miktarı ile oklüzal ve estetik rehabilitasyonu yapılmıştır. Olgu 3: 16 yaşında dişlerinde ileri düzeyde madde kaybı ve diastema olan hastanın kaybolan estetik ve fonksiyonu direkt adeziv restorasyonlar ile geri kazanılmıştır. Olgu 4: 21 yaşında polidiastemalı kadın hastanın estetiği minimal invaziv olarak rehabilite edilmiştir.

Sonuç: Hastaların 1., 3. ve 6. ay takipleri yapılmış ve restorasyonların herhangi bir başarısızlık olmadan fonksiyonda oldukları kayıt altına alınmıştır. Madde kaybının daha fazla olacağı preparasyonlar ve meşakkatli implant tedavisi süreçleri ile karşılaştırıldığında minimal invaziv yaklaşımın tatmin edici tarafları göze çarpmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Minimal invaziv diş hekimliği, diastema kapama, adeziv köprüler

OP8.

Repositıoning and Follow-Up In Trauma Cases: Case Report

Hakkı KAYA, Berdan AYDIN, Büşra SAÇAK

Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry Department of Endodontics

Objectıves: Traumatic injuries occur as a result of external trauma affecting teeth and periodontal tissues. Trauma can lead to alveolar fractures, crown, root, or combined crown-root fractures, soft tissue injuries, luxation types, and tooth loss. Maxillary anterior teeth have been reported as the most frequently affected by trauma. The aim of treatment is to relieve the patient's complaints and pain, maintain the functionality of the teeth, and eliminate aesthetic concerns.

Cases: Case 1**:** A 28-year-old female patient, with no systemic conditions, presented to our clinic the morning following an initial intervention after a night-time traffic accident. Her medical history revealed that she had sustained a facial impact during the accident. Extraoral examination showed sutures placed to treat a laceration on her upper lip and the presence of edema around the lip area. Intraoral examination revealed extrusion of teeth 11 and 21, and lateral luxation of tooth 22. During the first session, repositioning and splinting were performed under local anesthesia, and vitality tests were repeated in follow-up sessions. Since no signs of vitality were observed in tooth 21, root canal treatment was administered. Case 2: A 17-year-old male patient, also with no systemic conditions, presented to our clinic after initial medical intervention following a traffic accident in the morning. Initial examination revealed bilateral alveolar fractures in the region between teeth 12-13 and 21-22. Splinting, including teeth 13 to 22, was applied in the same session. All affected teeth were found vital during follow-up sessions one and three months later. Routine follow-ups for the patient are being conducted at our clinic.

Conclusion: In trauma cases, emergency interventions such as repositioning and splinting should be performed during the initial session. The results of initial vitality tests should not be fully relied upon, and patients should be called in for periodic follow-up sessions, where clinical and radiographic examinations and tests should be repeated.

Keywords: trauma, repositioning, splinting, follow-up

OP8.

Travma Vakalarında Repozisyon ve Takip: Olgu Sunumu

Hakkı KAYA, Berdan AYDIN, Büşra SAÇAK

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti AD

Amaç: Travmatik yaralanmalar, dişler ve periodontal dokuların dışarıdan gelen travmalara maruz kalması sonucu oluşur. Travma alveol kırıkları, kron, kök veya kombine kron-kök kırıkları, yumuşak doku yaralanmaları, lüksasyon türleri ve diş kaybı ile sonuçlanabilir. Travmaya en çok maruz kalan dişler maksiller anterior dişler olarak bildirilmiştir. Tedavide amaç hastanın şikayetlerinin ve ağrılarının giderilmesi, dişlerin fonksiyonda tutulması ve estetik kaygının ortadan kaldırılmasıdır.

Olgular: Olgu 1: Sistemik sağlıklı 28 yaşındaki kadın hasta gece geçirdiği trafik kazası sonucunda yapılan ilk müdahaleyi takiben sabah kliniğimize başvurmuştur. Alınan anamnezinde kaza sırasında yüzüne darbe aldığı öğrenilmiştir. Yapılan ekstraoral muayenesinde üst dudağındaki laserasyonu tedavi etmek amacıyla sütur atıldığı ve dudak çevresinde ödem varlığı gözlenmiştir. İntraoral muayenede 11 ve 21 numaralı dişlerinde ekstrüzyon, 22 numaralı dişinde lateral lüksasyon tespit edilmiştir. Hastaya ilk seans lokal anestezi altında repozisyon ve splintleme işlemleri yapılmış, kontrol seanslarında vitalite testleri tekrarlanmış olup vitalite bulgusu olmayan 21 numaralı dişine kanal tedavisi işlemi uygulanmıştır. Olgu 2: Sistemik sağlıklı 17 yaşındaki erkek hasta sabah geçirdiği trafik kazası sonucunda medikal ilk müdahalesi yapıldıktan sonra kliniğimize başvurmuştur. Yapılan ilk muayene sonucunda hastanın 12-13 numaralı dişlerinin ve 21-22 numaralı dişlerinin arasındaki alveoler bölgede bilateral alveol kırığı tespit edilmiştir. Aynı seans 13-22 numaralı dişleri de içeren splint uygulanmıştır. Hastanın 1 ay ve 3 ay sonraki takip seanslarında ilgili tüm dişler vital bulunmuştur. Hastanın rutin takibi kliniğimizce yapılmaktadır.

Sonuç: Travma vakalarında ilk seansta repozisyon ve splintleme gibi acil müdaheleler yapılmalıdır. İlk seansta yapılan vitalite testlerine güvenilmemeli ve hastalar periyodik olarak kontrol seanslarına çağırılmalı klinik ve radyografik muayeneleri yapılıp klinik testleri tekrarlanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: travma, repozisyon, splinteme, takip

OP9.

Evaluation Of Medication-Related Osteonecrosıs Of The Jaw (Mronj) With Cone-Beam Computed Tomography

Melek RUTBİL, Emre KOYUNCU Günnur İLHAN; Deniz ÖZKARA, Melih ÖZDEDE

Department of Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Dokuz Eylül University, Izmir, Türkiye

Objectives: Medication-related osteonecrosis of the jaw (MRONJ) is defined as a condition of exposed bone in the jaw that does not heal within eight weeks in patients receiving antiresorptive or antiangiogenic drug therapy. Cone-beam computed tomography (CBCT) offers high spatial resolution and three-dimensional imaging capabilities, providing significant advantages for the diagnosis and treatment planning. This study aims to evaluate the radiological findings observed in CBCT images of patients with a preliminary diagnosis of MRONJ.

Materials and Methods: The CBCT images of 19 patients with a preliminary diagnosis of MRONJ were retrospectively evaluated. Osteolytic and sclerotic changes, cortical and trabecular bone defects, bone sequestration, and periosteal reactions were analyzed. The data were evaluated with descriptive analysis.

Results: Thirteen of the patients were female (68.4%) and six were male, with an average age of 70.4 years (range: 58–87). Lesions were observed in the mandible in 84.2% (N=16) of the cases. Sequestration was present in 78.9% (N=15) of the patients, and the rate of periosteal reaction was found to be 36.8% (N=7). Among the lesions, 47.36% (N=9) were associated with the mandibular canal, 15.8% (N=3) with the maxillary sinus, and 63.2% (N=12) showed evidence of osteosclerosis.

Conclusions: The high-resolution three-dimensional images provided by CBCT allow for a detailed examination of pathological findings such as osteolytic and sclerotic changes, cortical and trabecular bone defects, bone sequestration, and periosteal reactions in patients with a preliminary diagnosis of MRONJ. Consequently, this imaging modality serves as a critical tool in the diagnosis and treatment planning of MRONJ, enabling more effective clinical decision-making and optimizing both diagnosis and treatment.

Keywords: cone beam computed tomography; medication related osteonecrosis of the jaw; osteomyelitis

OP9.

İlaca Bağlı Olarak Çene Kemiklerinde Görülen Osteonekrozun (Mronj) Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi

Melek RUTBİL, Emre KOYUNCU, Günnur İLHAN, Deniz ÖZKARA, Melih ÖZDEDE

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi A. D., İzmir, Türkiye

Amaç: İlaca bağlı olarak çene kemiklerinde görülen osteonekroz (MRONJ), antirezorptif veya antianjiyojenik ilaç tedavisi alan hastalarda çenede sekiz haftadan uzun süre iyileşmeyen kemik maruziyeti olarak tanımlanır. Konik ışın bilgisayarlı tomografi (KIBT), MRONJ görüntülemesinde yüksek uzaysal çözünürlüklü üç boyutlu inceleme imkânı sunarak bu lezyonların teşhis ve tedavi planlamasında büyük kolaylık sağlar. Bu çalışmada, MRONJ ön tanılı hastaların KIBT ile elde edilen görüntülerdeki radyolojik bulguların değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Gereç ve Yöntem: MRONJ ön tanılı 19 hastanın KIBT görüntüleri retrospektif olarak değerlendirildi. Osteolitik ve sklerotik değişiklikler, kortikal ve trabeküler kemik defektleri, kemik sekestrasyonu ve periosteal reaksiyonları incelendi. Veriler deskriptif analiz ile değerlendirildi.

Bulgular: Hastaların 13'ü kadın (%68.4), 6'sı erkektir. Yaş ortalaması 70.4, en büyük 87, en küçük 58 yaşında olan hastaların %84.2'sinde (N=16) lezyonlar mandibulada izlenmiştir. Hastaların %78.9'ünde (N=15) sekestr mevcutken periost reaksiyonu oranı %36.8 (N=7) olduğu tespit edilmiştir. Lezyonların %47.4'ü (N=9) mandibular kanal ile, %15.8'i (N=3) maksiller sinüs ile ilişkili iken, %63.2'sinde (N=12) osteoskleroz izlenmiştir.

Sonuç: KIBT'nin sağladığı yüksek çözünürlüklü üç boyutlu görüntüler sayesinde, MRONJ ön tanılı hastalarda osteolitik ve sklerotik değişiklikler, kortikal ve trabeküler kemik defektleri, kemik sekestrasyonu ve periosteal reaksiyonlar gibi patolojik bulgular ayrıntılı bir şekilde incelenebilir. Bu nedenle bu görüntüleme yöntemi, hastalık yönetiminde klinik kararların daha etkin alınmasını sağlayarak tanı ve tedaviyi optimize ederek MRONJ'un teşhisinde ve tedavi planlamasında kritik bir araç olarak kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: konik ışınlı bilgisayarlı tomografi; ilaca bağlı olarak çene kemiklerinde görülen osteonekroz; osteomiyelit

OP10.

Minimally Invasive Prosthetic Rehabilitation of Excessive Material Loss: A Case Report

İbrahim Eray YILMAZ**,** Merve Sevim ÜNAL, Sezgi CİNEL ŞAHİN

Pamukkale University Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics, Denizli, Turkiye

Objectives: In cases of significant material loss, indirect restorations, such as onlays, can be preferred over direct restorations. Onlays are both aesthetic and more conservative, preserving more tooth structure than full crowns. Advances in aesthetics and adhesive cements allow onlay restorations to provide retentive and durable prosthetic treatments.

Case: Four patients aged 20-50 were evaluated at Pamukkale University Faculty of Dentistry Prosthodontics Clinic. Following detailed intraoral and radiological examinations, significant material loss was identified. To minimize further tooth loss, onlay cavities were prepared, ensuring parallel walls and avoiding unsupported enamel. After cavity isolation, digital impressions were taken (TRIOS3, 3Shape, Denmark). Restorations were fabricated using pressable ceramics (IPS e.max Press, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein). During control section, restorations were checked for compatibility and cemented with dual-cure resin cement (NOVA RESIN, Imycryl, Turkiye) according to manufacturer instructions. Final adjustments and functional checks were performed, and oral hygiene instructions were provided.

Conclusion: At the 1st, 4th, and 24th-week follow up, patients reported no functional, aesthetic or symptomatic issues and expressed high satisfaction. These results demonstrate that onlay restorations are a minimally invasive and effective treatment for teeth with extensive material loss.

Keywords: indirect restorations, onlay, minimally invasive restorations, excessive material loss

OP10.

Aşırı Madde Kaybına Uğramış Dişlerin Minimal İnvaziv Protetik Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu

İbrahim Eray YILMAZ**,** Merve Sevim ÜNAL, Sezgi CİNEL ŞAHİN

Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Denizli, Türkiye

Amaç: Madde kaybının fazla olduğu durumlarda indirekt restorasyonlar direkt restorasyonlara alternatif olabilir. İndirekt restorasyon seçeneklerinden biri olan onleyler hem estetik olması hem de tam kron restorasyona göre daha az madde kaybına sebep olmasıyla tercih edilmektedir. Onley restorasyonlar ile hem estetik hem de adeziv simanlardaki güncel gelişmeler sayesinde daha retantif ve uzun ömürlü protetik tedaviler hedeflenebilir.

Olgu: Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi Kliniği'ne başvuran 20-50 yaş aralığındaki 4 hastada yapılan detaylı intraoral ve radyolojik muayene sonrasında hastaların dişlerinde aşırı madde kaybı olduğu tespit edildi. Madde kaybının dişten daha fazla kayıp yaratmadan tedavi edilmesi hedeflenerek ilk seansta dişlere onley kavitesi hazırlandı. Kavitede paralel duvarlar oluşturmaya ve desteksiz mine bırakmamaya özen gösterildi. Preparasyon sonrasında kavite izolasyonu sağlanarak dijital yöntemle (TRIOS3, 3Shape, Danimarka) ölçü alındı. Restorasyon üretimleri vakaların hepsinde preslenebilir seramikler (IPS e.max Press, Ivoclar Vivadent AG, Lihtenştayn) ile yapıldı. Prova aşamasında restorasyonların ağız içi uyumu kontrol edilerek takibinde üretici talimatları doğrultusunda dula-cure rezin siman (NOVA RESIN, Imycryl, Türkiye) ile simantasyon sağlandı. Simantasyon sonrası yükseklik ve fonksiyonel hareketler açısından restorasyonun son kontrolleri yapılarak hastaya oral hijyen eğitimi verildi.

Sonuç: Hastaların 1, 4 ve 24. hafta kontrollerinde fonksiyonel, estetik ve semptomatik bir problem olmadığı, hastaların hem estetik hem de fonksiyonel olarak yüksek memnuniyet sergiledikleri tespit edilmiştir. Bu bulgular, onley restorasyonların aşırı madde kaybı olan dişlerin tedavisinde sağladığı minimal invaziv özellikler sebebiyle başarılı bir seçenek olduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: indirekt restorasyonlar, onley, minimal invaziv restorasyonlar, aşırı madde kaybı

OP11.

Dıfferent Periodontal Treatment Approaches In Intraosseous Defects- Case Series

Necati ZAVRAK, Aysan LEKTEMÜR ALPAN,

Pamukkale University Faculty of Dentistry, Department of Periodontology, Denizli

Objectives: Periodontal treatments aim to eliminate gum inflammation, prevent tissue destruction, and, where possible, regenerate lost tissues through regenerative treatments. The treatment of intraosseous defects represents another crucial therapeutic objective within the field of periodontal treatment.

Cases: A 34-year-old healthy male patient was admitted to our faculty with the complaint of bleeding in tooth number 12. Clinical examination and radiologic evaluation revealed an intraosseous defect on tooth #12. Bovine xenograft was applied with flap operation for the treatment of the intraosseous defect areas. Case 2: A 62-year-old healthy male patient presented to our clinic with generalized gingival bleeding. Clinical examination and radiologic evaluation revealed an intraosseous defect on tooth # 11. Bovine xenograft and connective tissue were applied in combination with entire papilla preservation technique for the treatment of intraosseous defect areas. Case 3: A 22-year-old healthy male patient was admitted to our faculty with the complaint of bleeding in tooth #12. Clinical examination and radiologic evaluation revealed an intraosseous defect on tooth #12. Bovine xenograft and vascularized interpositional periosteal connective tissue were applied with flap operation for the treatment of intraosseous defect areas.

Conclusion: Six-month follow-up showed decreased pocket depth, clinical attachment gain, and radiologic bone filling in the defect areas.

Keywords: connective tissue graft, ıntraosseous defect, xenograft, entire papilla preservation technique, vascularized interpositional periosteal connective tissue

OP11.

Kemik İçi Defektlerde Farklı Periodontal Tedavi Yaklaşımları-Vaka Serisi

Necati ZAVRAK, Aysan LEKTEMÜR ALPAN

Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Ana Bilim Dalı, Denizli

Amaç: Periodontal tedaviler genel olarak dişetindeki enflamatuar durumun giderilmesi, doku yıkımının durdurulması ve hatta rejeneratif birtakım tedaviler uygulayarak kaybedilen dokuların tekrar kazanılmasını hedeflemektedir. Kemik içi defektlerin tedavisi de periodontal tedavinin önemli bir terapötik hedefidir.

Olgular: Olgu 1: 34 yaşında sağlıklı erkek hasta, 12 numaralı dişinde kanama şikayeti ile fakültemize başvurdu. Klinik muayene ve radyolojik değerlendirme sonucu 12 numaralı dişinde kemik içi defekt olduğu tespit edildi. Kemik içi defekt bölgelerinin tedavisi için flep operasyonu ile birlikte sığır kaynaklı ksenogreft uygulandı. Olgu 2: 62 yaşında sağlıklı erkek hasta, generalize dişeti kanaması şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Klinik muayene ve radyolojik değerlendirme sonucu 11 numaralı dişinde kemik içi defekt olduğu tespit edildi. Kemik içi defekt bölgelerinin tedavisi için tam papilla koruma tekniği ile sığır kaynaklı ksenogreft ve bağ dokusu kombine olarak uygulandı. Olgu 3: 22 yaşında sağlıklı erkek hasta, 12 numaralı dişinde kanama şikayeti ile fakültemize başvurdu. Klinik muayene ve radyolojik değerlendirme sonucu 12 numaralı dişinde kemik içi defekt olduğu tespit edildi. Kemik içi defekt bölgelerinin tedavisi için flep operasyonu ile sığır kaynaklı ksenogreft ve vaskülarize interpozisyonel periosteal bağ dokusu grefti uygulandı.

Sonuç: Hastaların 6 aylık takipleri sonucunda defekt olan bölgelerde periodontal cep derinliklerinde azalma, klinik ataçman kazancı ve radyolojik kemik dolumu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: bağ dokusu grefti, kemik içi defekt, ksenogreft, tam papil korumalı flep, vaskülarize interpozisyonel periosteal bağ dokusu

OP12.

Evaluation Of Factors Influencing Early Marginal Crestal Bone Loss In Implants

Aysan Lektemur Alpan[1], Raziye Tugce Can[1], Hande Senol[2]

[1]Pamukkale University, Faculty of Dentistry, Department of Periodontology, Denizli, Turkey

[2]Pamukkale University, Faculty of Medicine, Department of Biostatistics, Denizli, Turkey

Objectives: Dental implants are a reliable option for edentulism, yet certain clinical challenges may arise, such as early bone loss after implant loading. This study aims to investigate the etiological factors associated with marginal bone loss occurring in the early stages following implant placement.

Materials and Methods: Records of patients treated with implants from 11/2021 to 9/2024 were analyzed. The included implants were evaluated for success and marginal bone loss. Demographic, clinical, and surgical data were correlated with early marginal bone loss (EMBL), determined by comparing periapical radiographs. Implants identified with EMBL were analyzed in relation to patient variables using the chi-square test and compared using Pearson correlation analysis. The amount of EMBL was examined through repeated measures analysis of variance. The significance level was set at $p<0.05$.

Results: Among all implants (884 implants), the primary cause of tooth loss in the implant region was periodontal breakdown (81.4%), followed by endodontic reasons (12.7%) and caries (3.4%). The majority of implants were placed in the posterior region (77.1%). A significant portion of the implants included in the study exhibited EMBL (23.9%). Some of the implants with EMBL (6.3%) were lost within the first year. Males had a higher EMBL risk (76.1%) compared to females (23.9%) ($p<0.05$). SLA-surfaced implants showed lower EMBL (77.4%) than RBM surfaces (18.6%) ($p<0.05$). Reduced implant length was also a significant risk factor for EMBL ($p<0.05$).

Conclusion: The study identifies implant length, surface type, and gender as significant factors in early marginal bone loss in implants.

Keywords: crestal bone loss, implant, implant failure, marginal bone loss, peri-implantitis

Op12.

İmplantlarda Erken Dönem Marjinal Krestal Kemik Kaybını Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi

Aysan Lektemür Alpan[1], Raziye Tuğçe Can[1], Hande Şenol[2]

[1]Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji A. D., Denizli, Türkiye

[2]Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik A. D., Denizli, Türkiye

Amaç: Dental implantlar, dişsizlik durumlarında iyi bir seçenek olsa da yönetilmesi gereken bazı klinik durumlar ortaya çıkabilmektedir. Bunlardan biri implant yüklemesini takiben erken dönemde gelişen kemik kaybıdır. Çalışmamızda erken dönemde marjinal kemik kaybı gelişen implantların etiyolojik sebeplerinin araştırılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: 11/2021 ve 9/2024 yılları arasında implant tedavisi görmüş hastaların kayıtları kullanılmıştır. Çalışmaya dahil edilen implantların, implant başarısı ve marjinal kemik kaybı açısından değerlendirilmesi planlanmıştır. Hastaların demografik verileri, klinik verileri ve implant cerrahisine ilişkin verileri ele alınıp değerlendirilmiştir. Bu veriler, hastaya ait periapikal radyografileri karşılaştırılarak tespit edilen erken marjinal kemik kaybı (EMBL) varlığı açısından ilişkilendirilmiştir. EMBL olarak kaydedilen implantlar ile bu implanta/hastaya ait demografik veriler ki kare testi kullanılarak analiz edilmiş, Pearson korelasyon analizi kullanılarak karşılaştırılmıştır. EMBL miktarı tekrarlı ölçümlerde varyans analizi ile incelenmiştir. $p<0,05$ olarak alınmıştır.

Bulgular: Tüm implantlar (884 implant) arasında implant yerleştirilen bölgedeki dişlerin kayıp nedeni en fazla periodontal yıkım (%81,4) olarak bulundu, bunu endodontik nedenler (%12,7) ve çürük (%3,4) izledi. Yerleştirilen implantlar çoğunlukla (%77,1) posterior bölgedeydi. Çalışmaya dahil edilen implantların önemli bir kısmında EMBL mevcuttu (%23,9). EMBL saptanan implantların bir kısmı (%6,3) ilk yıl içerisinde kaybedilmişti. Erkek hastalarda (%76,1), kadınlara (%23,9) göre EMBL riski daha fazla bulundu ($p<0,05$). İmplant yüzeyleri karşılaştırıldığında, SLA yüzey implantlarda (%77,4), RBM yüzey implantlara (%18,6) göre EMBL, daha düşük bulundu ($p<0,05$). İmplant boyunun azalmasının, EMBL açısından istatistiksel olarak anlamlı bir risk faktörü olduğu bulgulandı ($p<0,05$).

Sonuç: Bu çalışmanın sonuçlarında göre, implantlarda erken dönemde görülen marjinal kemik kaybında implant boyu, implant yüzey yapısı ve cinsiyet önemli faktörler olarak bulundu.

Anahtar kelimeler: implant, implant kaybı, krestal kayıp, marjinal kemik kaybı, periimplantitis

PP01.

Oral Rehabilitation In A Child Patient With Regional Odontodysplasia: A Case Report

Gülçin Bulut, Gülser Kılınç, Saime Esin Güney, Bengisu Çağan

Department of Pediatric Dentistry, Dokuz Eylül University, İzmir, Türkiye

Objectives: Regional odontodysplasia is a rare developmental anomaly affecting dental tissues. It is characterized by shortened roots, enlarged pulp chamber, and root canals, as well as defective enamel and dentin due to hypomineralization. The affected teeth have a ghost-like appearance on X-ray. The purpose of this case report is to provide oral rehabilitation for a child patient with permanent tooth deficiency in the right maxillary anterior region.

Case: A systemically healthy 10-year-old girl suffering from aesthetic problems applied to our clinic. Clinical examination revealed that teeth numbered 11, 12 and 13 were missing in the mouth. Radiological examination showed that there were tooth-like structures in the relevant region and these ghost tooth-like structures could not develop. A removable partial denture was planned for the patient. At the 6-month follow-up in clinical and radiographical examination, it was determined that the appliance was well adapted, however, the ghost teeth did not develop. The patient was satisfied in terms of aesthetics and functionality. Our patient is followed up regularly at 3-6-month intervals in our clinic.

Results: Aesthetic and functional problems due to the dental anomaly are observed in children diagnosed with regional odontodysplasia. Prosthetic approaches have an essential role in their treatment. With the applied removable partial denture, aesthetic problems were eliminated, chewing function was acquired, and the closure of the space in the relevant region and bone resorption were prevented. In addition, it is aimed to prevent the overeruption of antagonist teeth in the long term.

Keywords: regional odontodysplasia, oral rehabilitation, anomaly, tooth deficiency

PP01.

Rejyonel Odontodisplazili Çocuk Hastada Oral Rehabilitasyonun Sağlanması: Olgu Sunumu

Gülçin Bulut, Gülser Kılınç, Saime Esin Güney, Bengisu Çağan

Dokuz Eylül Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti Anabilim Dalı, İzmir

Amaç: Rejyonel odontodisplazi, diş dokularını etkileyen ve nadir görülen gelişimsel bir anomalidir. Hipomineralizasyona bağlı defektif mine ve dentinin yanı sıra; kısalmış kökler, genişlemiş pulpa odası ve kök kanalları ile karakterizedir. Etkilenen dişler röntgende hayalete benzer görünümdedir. Bu olgu sunumunun amacı; sağ maksiller anterior bölgede daimî diş eksikliği görülen çocuk hastada oral rehabilitasyonun sağlanmasıdır.

Olgu: Sistemik olarak sağlıklı, 10 yaşındaki kız hasta estetik kaygı ile kliniğimize başvurmuştur. Yapılan klinik muayenede; 11, 12 ve 13 numaralı dişlerin ağız içinde eksik olduğu görülmüştür. Radyolojik incelemede; ilgili bölgede diş benzeri kalsifikasyon odakları mevcut olup, bu hayalet diş benzeri yapıların gelişim gösteremediği saptanmıştır. Hastaya hareketli ve dişli bir aparey yapılması planlanmış ve uygulanmıştır. 6 ay sonraki kontrol randevusunda yapılan klinik ve radyografik muayenenin sonucunda apareyin uyumunun iyi olduğu fakat hayalet dişlerin gelişmediği gözlenmiştir. Hastanın estetik ve fonksiyonel açıdan memnun olduğu görülmüştür. Hastamız, kliniğimizde 3-6 ay aralıklarla düzenli olarak takip edilmektedir.

Sonuç: Rejyonel odontodisplazi tanısı konmuş çocuklarda anomaliye bağlı estetik ve fonksiyonel problemler görülmektedir. Tedavisinde protetik yaklaşımlar önemli bir yer tutmaktadır. Olgumuzda, uygulanan hareketli ve dişli aparey ile estetik problemler ortadan kaldırılmış, çiğneme fonksiyonuna katkıda bulunulmuş, ilgili bölgedeki boşluğun kapanmasının ve kemik rezorpsiyonu gelişiminin önüne geçilmiştir. Ayrıca uzun vadede antagonist dişlerin overerupsiyonunun da bu şekilde önlenmesi hedeflenmektedir.

Anahtar kelimeler: rejyonel odontodisplazi, oral rehabilitasyon, anomali, diş eksikliği

PP02.

Treatment Of Aesthetic Problems In Anterior Teeth With Direct Composite Restorations: Case Report

Deniz Çetin, Pınar Güvenç
Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry, Department of Restorative Dentistry, Izmir, Turkey.

Objectives: Nowadays, having an aesthetic smile ranks high among patient expectations in dental treatments. Physiological and pathological disorders in teeth can negatively affect smile aesthetics. This case report aims to achieve a natural, aesthetic smile design in the anterior region using various applications of direct composite resin restorations.

Case: A 37-year-old female patient presented to the Department of Restorative Dentistry at Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry, seeking treatment due to dissatisfaction with the appearance of caries, tooth wear, and discolorations on her anterior teeth. Anamnesis was taken from the patient, and both radiographic and intraoral examinations were performed. Pre-treatment photographs of the patient were taken before starting the procedure. The patient exhibited cervical caries on teeth numbers 11 and 12 and interproximal caries on teeth numbers 11, 21, and 22. Wear was observed on the labial surfaces of teeth numbers 21 and 23. Before starting treatment, the appropriate shade of composite was selected using the composite button technique. The caries in teeth numbers 12, 11, 21, and 22 were removed. The enamel surfaces were roughened by the selective-etch technique using 37% phosphoric acid (Proetch, Promida). A universal bonding agent (Solare Universal Bond, GC) was applied for bonding. Direct composite restorations were applied only to teeth numbers 12, 22, and 23, while direct composite veneers were applied to teeth numbers 11 and 21 to achieve a more aesthetic appearance (Clearfil Majesty ES-2, Kuraray). The polymerization was done using an LED curing light device (Valo, Ultradent). The smile design was completed with finishing and polishing procedures.

Results: At the follow-up session, patient satisfaction was achieved, and the patient reported an increase in self-confidence in her social life. It was concluded that direct composite resin restorations provided successful results in a short time and at low cost, and that long-term follow-up could lead to high patient satisfaction.

Keywords: direct composite restoration, aesthetics, composite veneer

PP02.

Anterior Dişlerdeki Estetik Problemlerin Direkt Kompozit Restorasyonlarla Tedavisi: Olgu Sunumu

Deniz Çetin, Pınar Güvenç

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye.

Amaç: Günümüzde hastaların diş tedavilerinden beklentileri arasında estetik bir gülüşe sahip olmak üst sıralarda yer almaktadır. Dişlerdeki fizyolojik ve patolojik bozukluklar gülüş estetiğini olumsuz etkileyebilmektedir. Bu olgu sunumunun amacı; direkt kompozit rezin restorasyonların farklı uygulamaları ile anterior bölgede doğal bir estetiğe sahip gülüş tasarımının sağlanmasıdır.

Olgu: 37 yaşındaki kadın hasta ön dişlerindeki çürükler, diş aşınmaları ve renklenmelerin görüntüsünden rahatsızlık duyduğu için tedavi amacıyla Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı kliniğine başvurmuştur. Hastadan anamnez alınmış, radyografik ve intraoral muayenesi yapılmıştır. İşleme başlamadan önce hastanın tedavi öncesi fotoğrafları çekilmiştir. Hastanın 11 ve 12 numaralı dişlerinde kole çürükleri ve 11, 21 ve 22 numaralı dişlerinde arayüz çürükleri bulunmaktadır. 21 ve 23 numaralı dişlerin labial yüzeylerinde aşınmalar görülmektedir. Hastanın tedavisine başlamadan önce kompozit buton tekniği ile uygun renkte kompozit seçimi yapılmıştır. Hastanın 12, 11, 21 ve 22 numaralı dişlerindeki çürükler temizlenmiştir. Mine yüzeyleri selektif-etch yöntemiyle %37'lik fosforik asit (Proetch, Promida) ile pürüzlendirilmiştir. Bonding işleminde universal bond (Solare Universal Bond, GC) kullanılmıştır. 12, 22 ve 23 numaralı dişlere yalnızca direkt kompozit restorasyon yapılmış; 11 ve 21 numaralı dişlere ise daha estetik bir görünüm elde etmek amacıyla direkt kompozit lamina uygulanmıştır (Clearfil Majesty Es-2, Kuraray). Polimerizasyon işleminde LED ışık cihazı (Valo, Ultradent) kullanılmıştır. Bitim ve polisaj işlemleri ile gülüş tasarımı tamamlanmıştır.

Sonuç: Kontrol seansında hasta memnuniyetinin sağlandığı ve hastanın sosyal hayatında özgüveninin arttığı görüldü. Direkt kompozit rezin restorasyonların kısa sürede ve düşük maliyette başarılı sonuçlar verdiği, yapılacak uzun dönemli takiplerle yüksek hasta memnuniyetinin sağlanabileceği sonucuna varıldı.

Anahtar Kelimeler: direkt kompozit restorasyon, estetik, kompozit lamina

PP03.

Fındıngs Of Advanced Imagıng Technıques In The Dıagnosıs Of Oral Squamous Cell Carcınoma

Deniz Özkara[1*], Günnur İlhan[1], Fatma Akkoca [1], Nuri Karabay[2]

[1]Department of Dentomaxillofacial Radiology, Faculty of Dentistry, Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey

[2]Department of Radiology, Faculty of Medicine, Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey

Aim: Oral squamous cell carcinoma constitutes approximately 90% of oral malignancies and predominantly affects male over the age of 40. It can lead to symptoms such as paresthesia, anesthesia, pain, halithosis, trismus, tooth mobility, and hemorrhage within the oral cavity. Radiographically, findings such as irregular hypodense areas with cortical destruction and a "floating tooth" appearance may be observed. The aim of this case report is to present the clinical, radiological, and pathological findings of an oral squamous cell carcinoma case evaluated in our clinic.

Case: A 70-year-old male patient presented to the dentist with complaints of irritation from his complete denture. During the intraoral examination, a suspicious area was detected on the floor of the mouth, leading to his referral to our clinic. Upon further examination, an ulcerated mass extending from the right posterolateral side of the tongue to the floor of the mouth and the base of the tongue was observed. Following ultrasonographic, magnetic resonance imaging, and positron emission tomography evaluations of the affected area, an incisional biopsy was performed on the lesion. The biopsy result was consistent with squamous cell carcinoma.

Results: Advanced imaging techniques such as ultrasonography, magnetic resonance imaging, and positron emission tomography, used in the evaluation of oral squamous cell carcinoma, are crucial for diagnosis and treatment management.

Keywords: magnetic resonance imaging; oral squamous cell carcinoma; positron emission tomography; ultrasonography

PP03.

Oral Skuamöz Hücreli Karsinom Tanısında İleri Görüntüleme Yöntemlerinin Bulguları

Deniz Özkara[1], Günnur İlhan[1], Fatma Akkoca[1], Nuri Karabay[2]

[1]Dokuz Eylül Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

[2]Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Amaç: Oral skuamöz hücreli karsinom, oral malignitelerin yaklaşık %90'ını oluşturur ve sıklıkla 40 yaş üstü erkekleri etkilemektedir. Oral kavitede parestezi, anestezi, ağrı, kötü koku, trismus, dişlerde mobilite ve hemoraji gibi semptomlara yol açabilir. Radyografik olarak da kortikal yıkımla birlikte sınırları düzensiz hipodens alanlar ve "yüzen diş" görünümü gibi bulgular izlenir. Bu vaka sunumunun amacı, kliniğimizde değerlendirilen oral skuamöz hücreli karsinom vakasının klinik, radyolojik ve patolojik bulgularını sunmaktır.

Olgu: Total protezinin vurması şikâyeti ile diş hekimine başvuran 70 yaşında erkek hasta, ağız içi muayenesinde ağız tabanında şüpheli alanın fark edilmesi üzerine kliniğimize yönlendirilmiştir. Yapılan ağız içi muayenesinde dil sağ posterolateralinden başlayarak ağız tabanına ve dil köküne dönen ülsere kitle izlenmiştir. İlgili alanın ultrasonografik, manyetik rezonans görüntüleme ve pozitron emisyon tomografisi değerlendirmesi sonrası lezyondan insizyonel biyopsi alınmıştır. Alınan biyopsi sonucu, skuamöz hücreli karsinom ile uyumlu gelmiştir.

Sonuç: Oral skuamöz hücreli karsinomun değerlendirilmesinde kullanılan ultrasonografi, manyetik rezonans ve pozitron emisyon tomografisi gibi ileri görüntüleme tekniklerinin bulguları tanı ve tedavi yönetimi için önemlidir.

Anahtar Kelimeler: manyetik rezonans görüntüleme, oral skuamöz hücreli karsinom, pozitron emisyon tomografisi, ultrasonografi

PP04.

Peripheral Giant Cell Granuloma: A Case Report With Ultrasonographic Findings

Emre Koyuncu[1], Melek Rutbil[1], Melih Özdede[1], Burçin Pehlivanoğlu[2], Candan Efeoğlu[3]

[1]Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry, Department of Dentomaxillofacial Radiology, Izmir, Türkiye
[2]Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Medical Pathology, Izmir, Türkiye
[3]Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Izmir, Türkiye

Objectives: Peripheral giant cell granuloma (PGCG) is a reactive lesion that appears in the jaw and gingival tissues. Histologically, these soft tissue lesions contain multinucleated giant cells and mononuclear cells, typically localizing in the anterior mandible and along the gingival margin. Although its etiology is not fully understood, factors such as trauma, inflammation, and local irritation are thought to contribute to lesion development. This report aims to demonstrate the effectiveness of ultrasonography (USG), a non-invasive imaging method, in examining the content of lesions like PGCG.

Case: A 44-year-old systemically healthy female patient presented with a swelling on the right side of her upper jaw, which had started two months prior and rapidly enlarged. Clinical examination revealed a fluctuating soft tissue swelling involving the alveolar crest in the edentulous right posterior maxilla. The lesion's enlargement affected occlusion, leading to ulcerated areas from biting. Panoramic and periapical imaging showed poorly defined bone destruction in the edentulous area. USG images revealed a solid mass, approximately 19 x 18 mm, with hyperechoic areas within its structure, and increased vascularity observed on Doppler USG. The incisional biopsy confirmed a diagnosis of PGCG.

Conclusion: The use of non-invasive imaging methods like USG in diagnosing PGCG can provide valuable information on the lesion's structural characteristics, aiding the diagnostic process. Utilizing USG as a supplementary imaging tool in dentistry holds potential to improve diagnostic accuracy, particularly in the evaluation of soft tissue lesions.

Keywords: peripheral giant cell granuloma, ultrasonography, dental radiology

PP04.

Periferal Dev Hücreli Granülom: Ultrasonografi Bulguları ile Bir Vaka Sunumu

Emre Koyuncu[1], Melek Rutbil[1], Melih Özdede[1], Burçin Pehlivanoğlu[2], Candan Efeoğlu[3]

[1]*Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı, İzmir*
[2]*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, İzmir*
[3]*Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İzmir*

Amaç: Periferal dev hücreli granülom (PDHG), çene ve diş eti dokularında ortaya çıkan reaktif bir lezyondur. Histolojik olarak çok çekirdekli dev hücreler ve mononükleer hücreler içeren, yumuşak dokuda gelişen bu lezyonlar, genellikle mandibula anterior bölgede ve diş eti sınırında lokalize olurlar. Etiyolojisi tam olarak aydınlatılamamış olsa da travma, inflamasyon ve lokal irritasyon gibi faktörlerin lezyon gelişiminde etkili olabileceği düşünülmektedir. Bu raporda, non invaziv bir görüntüleme yöntemi olan ultrasonografinin (USG), PDHG gibi lezyonların incelemesinde etkinliğinin gösterilmesi amaçlanmaktadır.

Olgu: Kırk dört yaşındaki sistemik sağlıklı kadın hasta, üst çenesinin sağında iki ay önce oluşmaya başlayan ve hızla büyüyen şişlik nedeniyle başvurdu. Klinik muayenede maksilla sağ posterior dişsiz alanda alveolar kreti içeren fluktuan yumuşak dokuda şişlik izlendi. Lezyonun büyüyerek oklüzyonu etkilemesi nedeni ile ısırma kaynaklı ülsere alanlar mevcuttu. Panoramik ve periapikal görüntülemede dişsiz alan bölgesinde kötü sınırlı kemik destrüksiyonu tespit edildi. USG görüntülerinde ilgili bölgede, yaklaşık 19 x 18 mm boyutlarında olan, internal yapısında hiperekoik alanlar içeren, Doppler USG'de kanlanmada artış gözlenen solid kitle izlendi. Alınan insizyonel biyopsi sonucu PDHG olarak sonuçlandı.

Sonuç: PDHG tanısında USG gibi invaziv olmayan görüntüleme yöntemlerinin kullanılması, lezyonun yapısal özellikleri hakkında önemli bilgiler sunarak tanıya katkı sağlayabilir. Diş hekimliğinde ultrasonografinin yardımcı bir görüntüleme aracı olarak kullanılması, özellikle yumuşak doku lezyonlarının değerlendirilmesinde tanısal doğruluğu artırma potansiyeline sahiptir.

Anahtar kelimeler: periferal dev hücreli granülom, ultrasonografi, dental radyoloji

PP05.

Irritation Fibroma: A Case Report

İsmail Mert Güler, Elif İnönü, Aliye Akcalı

Dokuz Eylül University, Faculty of Dentistry, Department of Periodontology, Izmir

Aim: Intraoral fibrous hyperplasias of soft tissue are frequently observed. Irritation fibroma is a benign, localized, peripheral tumor-like enlargement originating from connective tissue. It can develop secondary to long-term chronic trauma. Histologically, it is a fibrous hyperplasia characterized by collagen, relatively acellular tissue, and dilated capillaries.

Case: This case report presents the surgical treatment protocol for a patient who presented with complaints of gingival enlargement and bleeding in the buccal region of the upper right molars. The 41-year-old patient visited the Oral, Dental, and Maxillofacial Radiology clinic with a complaint of a mass in the upper jaw. The patient's medical history revealed no systemic diseases and no smoking habits. Clinical examination showed a painless, hyperemic, pedunculated mass approximately 1 cm in diameter, located interproximally between teeth 16 and 17. The lesion bled upon provocation. Periapical radiographs of the relevant area revealed no radiological findings. Since the lesion was confined to the gingiva, the patient was referred to the Department of Periodontology with a preliminary diagnosis of fibroma. The patient was diagnosed with generalized gingivitis. Phase 1 therapy was carried out. During the follow-up session, when the patient's bleeding on probing score was less than 10%, surgical excision of the mass was decided. The lesion was entirely excised using a soft tissue laser (Sirona Dentsply Diode Laser), and the excised tissue was placed in a petri dish containing 10% formaldehyde for histopathological examination. The histopathological evaluation confirmed the final diagnosis of irritation fibroma with active chronic inflammation. After surgical treatment, the patient was recalled for follow-up visits. At the 3-month follow-up, no recurrence was observed, and the periodontal condition was stable.

Conclusion: In conclusion, for gingival enlargement caused by irritation fibroma, one of the most common lesions of the oral mucosa, the elimination of the etiological factor, completion of Phase 1 therapy, surgical treatment if necessary, and regular maintenance are recommended.

Keywords: ırritation fibroma, excision

PP05.

İrritasyon Fibromu: Olgu Sunumu

İsmail Mert Güler, Elif İnönü, Aliye Akcalı

Dokuz Eylül Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Ana bilim Dalı, İzmir

Giriş: Yumuşak dokunun intraoral fibröz hiperplazileri sıklıkla gözlenmektedir. İrritasyon fibromu ise benign, lokalize, periferal tümör benzeri genişleme gösteren bağ dokusu kaynaklı bir lezyondur. İrritasyon fibromu uzun dönemli kronik travmaya sekonder olarak gelişebilir. Histolojik olarak kollajen ve relatif aselüler, dilate kapillerlerin varlığı ile karakterize fibröz bir hiperplazidir.

Olgu: Bu olgu raporundan üst sağ molar bukkal bölgede diş eti büyümesi ve kanaması şikâyeti ile gelen hastanın cerrahi tedavi protokolü sunulmaktadır. 41 yaşında üst çenesinde bir kitle varlığı şikayetiyle Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi kliniğine başvurdu. Hastanın anamnezinde herhangi bir sistemik hastalığa sahip olmadığı ve sigara kullanmadığı kaydedildi. Klinik muayenede 16-17 numaralı dişlerin aproksimalinde yaklaşık 1cm çapında saplı hiperemik ve provakasyonla kanayan ağrısız bir kitle olduğu gözlendi. İlgili bölgeden alınan periapikal radyografilerde herhangi bir radyolojik bulguya rastlanmadı. Lezyonun diş eti ile sınırlı olması nedeniyle hasta fibrom ön tanısıyla Periodontoloji Ana bilim dalına yönlendirildi. Hastaya generalize gingivitis teşhisi konuldu. Faz 1 tedavisi gerçekleştirildi. Kontrol seansında hastanın sondalamada kanama değerinin %10'un altında olması kriteri ile kitlenin cerrahi olarak eksizyonuna karar verildi. Yumuşak doku lazeri (Sirona Dentsply Diode lazer) ile eksize edilen dokunun tamamı %10'luk formaldehit içeren petri kabında histopatolojik inceleme için patoloji kliniğine gönderildi. Histopatolojik inceleme sonucu aktif kronik enflamasyon içeren irritasyon fibromu kesin tanısı koyuldu. Hasta cerrahi tedavisi sonrasında takip seansları ile kontrole çağırıldı. 3. ay takibinde herhangi bir nüks gözlenmedi ve periodontal olarak stabildi.

Sonuç: Sonuç olarak oral mukozanın en sık görülen lezyonlarından biri olan irritasyon fibromu kaynaklı dişeti büyümelerinde etkenin ortadan kaldırılması, Faz 1 tedavisi tamamlandıktan sonra gerekli ise cerrahi tedavisi ve düzenli idamesi önerilir.

Anahtar Kelimeler: irritasyon fibromu, eksizyon

PP06.

Combination Of Platelet-Rich Fibrin And Pedicle Connective Tissue Graft In Socket Preservation: A Case Report

Necati ZAVRAK, Gizem TORUMTAY CİN

Pamukkale University Faculty of Dentistry Department of Periodontology

Objectives: Based on the potential effect of platelet-derived growth factors on wound healing, the use of platelet-rich fibrin (PRF) to protect the extraction cavity has come to the fore. Pedicle and free soft tissue grafts for the treatment of alveolar crest defects with soft tissue augmentation are described in the literature. The aim of this case was to preprotect the defect in the alveolar crest after tooth extraction with PRF and pedicle connective tissue graft, both aesthetically and functionally.

Case: A decision was made to extraction the 58-year-old patient's tooth #21 due to periodontal destruction, and then prosthetic treatment was planned. After the tooth extraction, it was observed that there was a vertical defect in the alveolar bone. The alveolar socket and the defect area were filled with PRF. After that, a pedicle connective tissue graft was applied to the area in order to prevent the collapse that may occur in the soft tissue in the future. After the soft tissue healing was completed, prosthetic treatment of the area was performed.

Conclusion: It has been revealed that the application of pedicle connective tissue graft with PRF can be an effective method for the preprosthetic treatment of defects in the alveolar bone after tooth extraction. Randomized clinically controlled studies are needed to determine the effectiveness of PRF and pedicle connective tissue application in the treatment of alveolar defects after tooth extraction.

Keywords: socket prevention, platelet-rich fibrin, pedicle connective tissue graft

PP06.

Çekim Boşluğunun Korunmasında Trombositten Zengin Fibrin ve Saplı Bağ Dokusu Greft Kombinasyonu: Olgu Sunumu

Necati ZAVRAK, Gizem TORUMTAY CİN

Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı

Amaç: Trombosit kaynaklı büyüme faktörlerinin yara iyileşmesi üzerindeki potansiyel etkisinden yola çıkarak, trombositten zengin fibrinin (TZF) çekim boşluğunu koruma amaçlı kullanımı gündeme gelmiştir. Alveol kret defektlerinin yumuşak doku ogmentasyonu ile tedavisine yönelik saplı ve serbest yumuşak doku greftleri literatürde tarif edilmektedir. Bu olgudaki amaç diş çekimi sonrası alveolar kretteki defektin TZF ve saplı bağ doku grefti ile preprotetik olarak hem estetik hem de fonksiyonel olarak uygun hale getirilmesidir.

Olgu: 58 yaşındaki hastanın 21 numaralı dişine periodontal yıkım sebebiyle çekim kararı verilmiş olup sonrasında sabit protetik tedavi planlanmıştır. Dişin çekimi sonrasında alveolar kemikte vertikal defekt olduğu görülmüştür. Alveolar soket ve defekt bölgesi TZF ile doldurulmuştur. Sonrasında yumuşak dokuda ileride oluşabilecek olan doku kollapsının önüne geçebilmek için bölgeye saplı bağ dokusu grefti uygulanmıştır.

Sonuç: TZF ile birlikte saplı bağ doku grefti uygulamasının çekim sonrasında alveolar kemikteki defektlerin preprotetik olarak tedavisinde etkili bir yöntem olabileceğini ortaya koymuştur. Çekim sonrası alveolar defektlerin tedavisinde TZF ve saplı bağ dokusu uygulamasının etkinliğinin belirlenmesi için randomize klinik kontrollü çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: soket koruma, trombositten zengin fibrin, saplı bağ dokusu grefti

PP07.

Treatment Of Gingival Vertical Asymmetry Caused By Crowding With Hybrid Gingival Graft During Extractıon

Raziye Tugce Can, Gizem Torumtay Cin, Mehmet Furkan Sertbas

Pamukkale University, Faculty of Dentistry, Department of Periodontology, Denizli, Turkey

Objectives: Preserving tissues after tooth extraction in aesthetic areas is essential. To increase vertical height, soft tissue grafts are often used, though free connective tissue grafts can reduce vestibular depth when closed. A hybrid gingival graft, partially de-epithelialized, offers an alternative. The aim of this study is to vertically correct the gingival asymmetry caused by crowding in the anterior region using a hybrid gingival graft.

Case: A 39-year-old female patient presented with crowding and aesthetic concerns. Examination showed severe anterior crowding, buccal position of tooth 21 and a crossbite in teeth 11, 12, 22 with periodontal tissue loss. Grade II mobility was noted in the anterior teeth, and gingival asymmetry was identified due to tooth #21's position. To eliminate the asymmetry a full-thickness flap was raised, and teeth 12, 11, 21, and 22 were extracted atraumatically. A free gingival graft, approximately 15 mm long and 6 mm wide, was then harvested from the right palatal region. The graft was de-epithelialized with a No. 11 scalpel blade, leaving an epithelialized area to cover the extraction socket of #21. The prepared graft was sutured to the buccal and palatal flaps using resorbable sutures. The flap was sutured without tension, leaving the epithelialized area open. At the two-month follow-up, no vertical or horizontal tissue loss was observed.

Conclusion: Hybrid gingival grafts are a viable option for cases where primary closure of tissues is difficult or may be disadvantageous.

Keywords: connective tissue graft, gingival graft, hybrid, vertical height

PP07.

Çapraşıklığın Neden Olduğu Gingival Vertikal Asimetrinin Çekim Sırasında Hibrit Dişeti Grefti ile Tedavisi

Raziye Tuğçe Can, Gizem Torumtay Cin, Mehmet Furkan Sertbaş

Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji A. D., Denizli, Türkiye

Amaç: Estetik bölgelerde diş çekimi sonrası kalan dokuların korunması çok daha fazla önem arz etmektedir. Vertikal yükseklik kazanılması gereken bazı durumlarda yumuşak doku ile kazanç sağlanabilmektedir. Bu amaçla sıklıkla serbest bağ dokusu grefti kullanılsa da bağ dokusunun üzerinin primer olarak kapatılması sırasında vestibül derinlikte azalma meydana gelebilmektedir. Bu nedenle bir kısmı deepitelize bir kısmı epitelize olan hibrit dişeti grefti, bağ dokusuna alternatif olarak uygulanabilmektedir. Bu çalışmanın amacı, anterior bölgede çapraşıklık nedeniyle gelişen gingival asimetrinin hibrit dişeti grefti ile vertikal olarak düzeltilmesidir.

Olgu: 39 yaşında kadın hasta dişlerinde çapraşıklık ve estetik şikâyet nedeniyle kliniğimize başvurdu. Yapılan muayenede, anterior bölgede şiddetli çapraşıklık, 11, 12, 22 numaralı dişlerde ve sol posterior bölgede ters kapanış, 21 numaralı dişte bukkal pozisyon ve buna bağlı anterior bölgede erken temasla birlikte periodontal dokuların kaybı tespit edildi. Anterior dişler derece II mobildi. 21 numaralı dişin bukkal pozisyonu nedeniyle bu bölgede gingival bir asimetri tespit edildi. Asimetrinin giderilmesi amacıyla cerrahi günü üst anterior bölgede tam kalınlıklı flep kaldırıldı. 12, 11, 21 ve 22 numaralı dişlerin çekimleri atravmatik olarak tamamlandı. Sonrasında sağ damak bölgesinden yaklaşık 15mm boyunda ve 6 mm genişliğinde bir serbest dişeti grefti alındı. Freft, 21 numaralı çekim soketinin üzerinde epitelize alan bırakılacak şekilde 11 numaralı bistüri ile deepitelize edildi. Hazırlanan greft bukkal ve palatinal flebe rezorbe olabilen süturlar ile sabitlendi. Flep, epitelize alan açık kalacak şekilde gerilimsiz olarak dikildi. 2 aylık takipte vertikal veya horizontal doku kaybı görülmedi.

Sonuç: Hibrit dişeti grefti, dokuların primer olarak kapatılmasının zor olduğu veya dezavantajlı olabileceği vakalarda uygulanabilir bir yöntemdir.

Anahtar Kelimeler: bağ dokusu grefti, dişeti grefti, hibrit, vertikal yükseklik

PP08.

Multidisciplinary Treatment Approach to a Periodontitis Patient: A Case Report

Ezgi Yenidoğan[1], Elif Figen Koçak[2], Aliye Akcalı[1,3]

[1]Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Dokuz Eylul University

[2]Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Dokuz Eylul University

[3]Department of Dental Biomaterials, Health Sciences Institute, Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey

Objectives: Periodontitis is a chronic disease characterized by the inflammatory destruction of periodontal tissues supporting teeth, which can potentially lead to tooth loss. Adopting a multidisciplinary approach during the treatment process ensures the maintenance of periodontal health while addressing the patient's aesthetic and functional expectations.

Case: A 58-year-old male patient, a non-smoker with a systemic history of Hashimoto's thyroiditis managed by levothyroxine, presented to the periodontology clinic with aesthetic and functional complaints. Phase I periodontal therapy was performed to eliminate periodontal pockets, and hopeless teeth (#11 and #12) were minimally invasively extracted using a socket preservation technique with collacone®. Subsequent treatment steps included endodontic therapy for teeth #13, #21, and #22, and restorative procedures for teeth #14, #16, #17, #26, #33, #34, #44, #45, and #46. A temporary prosthetic restoration (Alias Dental Denture®) was fabricated to address post-extraction aesthetic and functional needs. Due to mobility (Grade 2) in tooth #35, splinting was performed using Super-Bond C&B® for teeth #34, #35, and #36. After the periodontal treatment, the patient transitioned to the maintenance phase. Definitive prostheses (six-unit zirconia full-ceramic crowns) were delivered after three months. Additionally, composite veneers were applied to the lower anterior teeth (canine-to-canine) to meet aesthetic demands.

Conclusion: A multidisciplinary treatment approach is crucial in maintaining periodontal health and fulfilling aesthetic and functional expectations in periodontitis patients (Stage IV, Grade B). This case highlights the importance of integrated efforts among different dental disciplines in achieving successful treatment outcomes.

Keywords
Periodontitis, multidisciplinary treatment, aesthetic dental treatment, composite veneer, splint

PP08.

Periodontitis Hastasına Multidisipliner Tedavi Yaklaşımı: Vaka Raporu

Ezgi Yenidoğan[1], Elif Figen Koçak[2], Aliye Akcalı[1,3]

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı[1]

Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı[2]

Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dental Biyomalzemeler Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye[3]

Giriş: Periodontitis, dişleri destekleyen periodontal dokuların enflamatuvar kaybı ile karakterize, diş kaybına yol açabilen kronik bir hastalıktır. Tedavi sürecinde multidisipliner bir yaklaşımın benimsenmesi, periodontal sağlığın korunmasını ve hastanın estetik ve fonksiyonel beklentilerinin karşılanmasını ve devamlılığını sağlar.

Olgu: Sistemik olarak Haşimato tiroiditi bulunan ve ötroks kullanan, sigara içmeyen 58 yaşındaki erkek hasta, estetik ve fonksiyonel şikayetlerle periodontoloji kliniğimize başvurmuştur. Faz I periodontal tedavi uygulanarak periodontal cepler elimine edilmiş ve ümitsiz durumda olan 11 ve 12 numaralı dişler soket koruma yöntemi (collacone®) kullanılarak minimal invaziv bir biçimde çekilmiştir. Tedavi basamakları; 13, 21 ve 22 numaralı dişlere endodontik tedavi, 14, 16, 17, 26, 33, 34, 44, 45 ve 46 numaralı dişlere restoratif tedavi gerçekleştirilmiştir. Çekim sonrası estetik ve fonksiyonel ihtiyaçlara yönelik geçici protetik restorasyon (Alias Dental Denture®) yapılmış; 35 numaralı dişteki mobilite (sınıf 2) nedeniyle 34-35-36 numaralı dişlere splint (Süper Bond C&B®) uygulanmıştır. Periodontal tedavisi tamamlanıp hasta idame fazına alınmış ve hastaya daimî protezler teslim edilmiş (3 ay) (zirkonya tam seramik, 6 üye) ve alt kanin-kanin arası dişlere estetik gereksinimleri karşılamak amacıyla kompozit veneer uygulanmıştır.

Sonuç: Multidisipliner tedavi yaklaşımı, periodontitis hastalarında (Evre 4 Derece B) periodontal sağlığın korunmasında, estetik ve fonksiyonel beklentilerin karşılanmasında önemli bir rol oynamaktadır. Bu vaka, farklı disiplinlerin entegre çalışmasının tedavi başarısına katkısını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: periodontitis, multidisipliner tedavi, estetik diş tedavisi, kompozit veneer, splint

PP09.

Local Drug Application for Ulcerative Gingival Lesion: A Case Report

Eda Aslanlı[1], Ezgi Yenidoğan[1], Melih Özdede[2], Aliye Akcalı[1,3]

[1]Dokuz Eylul University, Faculty of Dentistry, Department of Periodontology, Izmir, Turkey

[2]Dokuz Eylul University, Faculty of Dentistry, Department of Oral, Dental, and Maxillofacial Radiology

[3]Dokuz Eylul University, Institute of Health Sciences Department of Dental Biomaterials, Izmir, Turkey

Objectives: Ulcerative lesions in the oral cavity are marked by epithelial disruption, causing pain, erythema, and exudate. These lesions can result from trauma, infections, immunological disorders, or systemic diseases. This case report describes the diagnosis, treatment, and follow-up of a patient with an ulcerative gingival lesion.

Case: A 69-year-old female presented with bleeding and an erosive gingival lesion around tooth number 23. Her medical history included rheumatoid arthritis, hypercholesterolemia and hypertension. The patient was taking Methotrexate (2.5mg 2x1), Crestor (10mg 1x1), Micardis (40mg 1x1), and Hyperium (1mg 1x1). Initial treatment involved phase I periodontal therapy and oral hygiene instruction. The patient was referred to the Department of Oral, Dental, and Maxillofacial Radiology for further assessment, and local corticosteroid gel (Kenacort-A) was prescribed. Following two weeks, significant improvement was noted clinically, and corticosteroid treatment was discontinued. At the four-week follow-up, the lesion had fully healed. However, due to gingival recession, mucogingival surgery with open root surface coverage was planned for tooth number 23.

Results: Ulcerative gingival lesions in patients with systemic conditions require careful management and strict follow-up. Present case report highlights the success of a personalized, multidisciplinary treatment approach, leading to complete healing. Ongoing monitoring is essential to manage potential complications such as gingival recession.

Keywords: ulcerative gingival lesion, rheumatoid arthritis, corticosteroid treatment, periodontal therapy, mucogingival surgery.

PP09.

Ülseratif Diş Eti Lezyonuna Lokal İlaç Uygulaması: Vaka Raporu

Eda Aslanlı[1], Ezgi Yenidoğan[1], Melih Özdede[2] Aliye Akcalı[1,3]

[1] Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Ana bilim Dalı

[2]Dokuz Eylül Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Ana bilim Dalı

[3]Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dental Biyomalzemeler Ana bilim Dalı

Amaç: Ülseratif lezyonlar, epitel bütünlüğünün bozulmasıyla ve yüzeyel doku kaybı ile karakterize ağız içinde gözlenebilen patolojik oluşumlardır. Bu tür lezyonlar, genellikle ağrılı olup, eritematöz, düzgün sınırlı, eksüda ile kaplı yüzeyler şeklinde gözlenir. Etiyolojisi genellikle travmatik, enfeksiyöz, immünolojik veya sistemik hastalıklara bağlıdır. Bu olgu raporunda, ülseratif diş eti lezyonu şikâyetiyle kliniğimize başvuran bir hastanın tanı, tedavi ve takip süreci sunulmaktadır.

Olgu: 69 yaşındaki kadın hasta, 23 numaralı dişinde marjinal diş etinde kanama ve eroziv görünümdeki dişeti şikâyeti ile kliniğimize başvurmuştur. Alınan anamnezde, hastanın romatoid artrit, hiperlipidemi ve hipertansiyon rahatsızlıkları olduğu; Metotreksat (2,5mg 2x1), Crestor (10mg 1x1), Micardis (40mg 1x1) ve Hiperyum (1mg 1x1) kullandığı kaydedilmiştir. Hastaya ilk seansta Faz I periodontal tedavi uygulanmış ve oral hijyen eğitimi verilmiştir. Ağız Diş ve Çene Radyolojisi kliniğine konsülte edilen hastaya lokal kortizol jel (Kenacort-A) reçete edilmiştir. İki hafta sonra yapılan kontrol seansında lezyonun gerilediği gözlenmiş ve kortizol tedavisi sonlandırılmıştır. 4 hafta sonraki kontrol seansında lezyonun tamamen iyileştiği tespit edilmiştir. Ancak tedavi sonucunda mevcut diş eti çekilmesi nedeniyle mukogingival cerrahi ile açık kök yüzeyi kapama tedavisi planlanmıştır.

Results: Ülseratif diş eti lezyonları, sistemik hastalıkları olan bireylerde dikkatli bir şekilde ele alınmalıdır. Bu vaka raporu, multidisipliner bir yaklaşımla düzenli takip edilen kişiye özgü ve hedefli bir tedavi yaklaşımının başarılı sonuçları gösterilmektedir. Lezyonun uzun dönem takibi önerilir.

Anahtar Kelimeler: ülseratif diş eti lezyonu, romatoid artrit, kortizol tedavisi, periodontal tedavi, cerrahi eksizyon