



INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE | ULUSLARARASI TIP, YAŞAM BİLİMLERİ VE  
LIFE SCIENCE AND HEALTHCARE | SAĞLIK HİZMETLERİ KONGRESİ

21-22-23  
ŞUBAT  
'2022

# ÖZET KİTAPÇIĞI

## CONFERENCE ABSTRACTS

[www.utyabcongress.org](http://www.utyabcongress.org)



INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE | ULUSLARARASI TIP, YAŞAM BİLİMLERİ VE  
LIFE SCIENCE AND HEALTHCARE | SAĞLIK HİZMETLERİ KONGRESİ

## ULUSLARARASI TIP, YAŞAM BİLİMLERİ VE SAĞLIK HİZMETLERİ KONGRESİ

(21 – 23 Şubat 2022)

**(UTYAB)**

**Özet Kitabı**

**Editörler / Editors**

Doç.Dr. Suat Özcan

**Asos Yayınevi**

1.baskı

Adres: Çaydaçıra Mah. Hacı Ömer Bilginoğlu Cad. No: 67/2-4/MERKEZ/ELAZIĞ

Telefon: [0532 643 75 23](tel:05326437523)

Mail Adresi: [asos@asosyayinlari.com](mailto:asos@asosyayinlari.com)

Web: [www.asosyayinlari.com](http://www.asosyayinlari.com)

[Instagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/](https://www.instagram.com/asosyayinevi/)

[Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/](https://www.facebook.com/asosyayinevi/)

[Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi](https://twitter.com/Asosyayinevi)

**ISBN: 978-625-7501-50-7**

**KONGRE BAŞKANI**

Doç. Dr. Suat Özcan, Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş  
Tedavisi A.D

**DÜZENLEME KURULU**

Prof. Dr. Hülya ÇİÇEK, Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD  
Dr.Öğr. Üyesi Lale Türkmen, Gazi Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Salih TOPAL ,Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim dalı  
Dr. Öğr. Üyesi Burak Sezenöz, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim dalı  
Dr. Öğr. Üyesi Filiz Tesar Yağcı, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş  
Tedavisi A.D.  
Dr. Öğr. Üyesi Erdal Bozkaya, Gazi Üniversitesi, Diş hekimliği Fakültesi Ortodonti A.D

**BİLİM KURULU**

Prof. Dr. Hülya ÇİÇEK, Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD  
Prof.Dr. Yaşar İslamoğlu, Sakarya Üniversitesi, Türkiye  
Prof. Dr. Ghassan AZİZ, University of Damascus, Damascus, Syria  
Prof. Dr. Serap GENCER, Dr. Lütfü Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Doç. Dr. Mehmet Özkan Timurkan, Atatürk Üniversitesi  
Doç.Dr.Yüksel Dereli, Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Doç.Dr. Özlem Tuğçe ÇİLİNGİR KAYA, Histoloji ve Embriyoloji AbD. Marmara  
Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Doç.Dr.Yüksel DERELİ, Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Faruk Turgay, Ege Üniversitesi  
Doç.Dr. Mehtap Kavurmacı,Atatürk Üniversitesi  
Doç. Dr. Hülya BALKAYA, Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Doç. Dr. Sevil ŞAHİN, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,  
Doç. Dr. Zeynep Günay Uçmak, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa  
Dr. Öğretim Üyesi Salih TOPAL ,Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim dalı  
Dr. Öğretim Üyesi Burak Sezenöz, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim  
dalı  
Dr. Öğretim Üyesi Filiz Tesar Yağcı, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Protetik  
Diş Tedavisi A.D.  
Dr. Öğretim Üyesi Erdal Bozkaya ,Gazi Üniversitesi, Diş hekimliği Fakültesi Ortodonti  
A.D  
Op.Dr.Öğretim Üyesi Erhan Huseyin Cömert, İstanbul Reyap Hastanesi  
İstanbul Rumeli Üniversitesi  
Dr. Öğretim Üyesi Nazan Yurtcu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi  
Dr. Öğretim Üyesi SİBEL KARA, Başkent Üniversitesi Adana Hastanesi Dr. Turgut  
Noyan Eğitim Araştırma Hastanesi  
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Cemal Adıgüzel, Atatürk Üniversitesi  
Dr.Öğretim Üyesi Lale Türkmen, Gazi Üniversitesi,  
Dr.Öğretim Üyesi Hatice Esra DURAN, Kafkas Üniversitesi  
Dr. Ramin SERATİ, Tabriz Medical Üniversitesi



INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE | ULUSLARARASI TIP, YAŞAM BİLİMLERİ VE  
LIFE SCIENCE AND HEALTHCARE | SAĞLIK HİZMETLERİ KONGRESİ

Dr. Mehmet Murat BALA, University of Health Sciences , Trabzon Kanuni Training and Research Hospital

Dr.Burak Bayraktar, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Health Sciences Tepecik Training and Research Hospital, Izmir, Turkey

Dr. Sara DERAFSHİ, Tebriz Üniversitesi

Dr. Giti BARAZANDEH, Tahran Üniversitesi

Dr. Vahideh TULUEE, Azerbaycan Medical Üniversitesi

Dr. Aytül BUĞRA, Adli Tıp Kurumu

Dr. Kambiz DARYANI, Azerbaycan Medical Üniversitesi

Uzm. Dr. Fatma Özcan, Gaziler Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim Araştırma Hastanesi,

Dr. Yashar ESHRAYHI, U.S.A Kilivland Medical Üniversitesi

Dr. Morteza FARSAD, Tabriz Medical Üniversitesi

Dr. Mohammad MOEINFARD, Azerbaycan Medical Üniversitesi

Uz. Dr. Aydın Sarıhan ,Özel Medipol Mega Hastanesi

Öğr. Gör. Dr. Hasan Basri Karayel, Dumlupınar Üniversitesi

1. Gün

1. Oturum

## salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Araştırmacı Beyza Karalar - Araştırmacı Anılcan Özdemir - Doç. Dr Sena Ardıçlı	Süt Sığırlarında Laminitisin Genetik Altyapısı
8:15	Arş.Gör.Dr. Hafize Tuğba Yüksel Dolgun - Prof.Dr. Şükrü Kırkan - Doç.Dr. Uğur Parın - Halil Çapakçioğlu	Deve (Camelus Dromedarius) Mastitislerinden Patojen Bakterilerin İdentifikasyonu ve Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Araştırılması
8:30	Dr. Öğretim Üyesi Bünyamin Çıldır	Hafif İşitme Kaybı Olan Okul Çağı Çocukların İşitsel İşleme Performansları
8:45	Dr. Serçin Taşar - Dr. Burcu Cura Yayla - Dr. Nesrin Taş - Doç.Dr. Rukiye Ünsal Saç	İdrar Yolu Enfeksiyonu Nedeniyle Pediatri Servisinde Yatan Hastaların Tek Merkez Deneyimi
9:00	Öğr.Gör. Şehriban Yürektürk - Dr. Öğretim Üyesi Abdurrahman Ekici - Dr. Öğretim Üyesi Canan Demir - Öğr.Gör. Halime Yıldız - Dr. Esra Gürbüz	Kuaför Salonlarında Çalışan ve Hizmet Alan Bireylerde Demodex Sp'nin Görülme Sıklığı
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

4

## salon 2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Abdalbaki Aksakal	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Prof.Dr. Abdalbaki Aksakal - Dr. Öğretim Üyesi Şükrü Önalın - Arş.Gör. Şeyda Şilan Okalın	Koagulaz Pozitif ve Negatif Stafilokoklarda 16s Rrna, Meca and Nuc Genlerinin Real-Time Pcr ile Araştırılması
8:15	Dr. Öğretim Üyesi Sümeyye Özmen - Umut Baran Ocakdan	Covid-19 Döneminde Hemşirelerin Ölüm Kaygısı Düzeyinin Psikolojik Sağlamlığa Etkisinin İncelenmesi
8:30	Arş.Gör. Beyza Arslandaş Dinçtürk - Arş.Gör. Aysenur Yazım - Dr. Öğretim Üyesi Cemile Kedici Alp	Posterior Bölge Dış Çürüklerinin Stamp Tekniği Kullanılarak Restorasyonu – 2 Olgu Sunumu
8:45	Arş.Gör. Deniz Duru - Arş.Gör. Sevim Tek - Prof.Dr. Kamile Ercıyas - Dr. Öğretim Üyesi Hasan Gündoğar - Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Ziya Şenyurt	Lineer İga Hastalığına Bağlı Deskuamatif Gingivitis: Nadir Bir Vaka Raporu
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Fatma Ebru Algül - Doç.Dr. Mehmet Tecellioglu	Covid-19 İle İlişkili Akut Nekrotizan Ensefalit Olgusu
9:15	Soru, cevap ve tartışma	

## 2. Oturum

### salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mine Betül Üçtaşlı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Arş.Gör. Cansu Dağdelen Ahışa - Prof.Dr. Mine Betül Üçtaşlı	Farklı Yöntemlerle Yapılan Beyazlatma Tedavileri- Olgu Sunumu
9:30	Ahmet Önal	Koronavirüs Salgınının Sağlık Çalışanları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması
9:45	Arş.Gör. Merve Nezir - Doç.Dr. Suat Özcan	Diş Ağartma Tedavilerine Güncel Bir Bakış
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Arif Yiğit Güler - Dr. Öğretim Üyesi Sevede Göksel	Maksiller Sinüste Ektopik Diş: Vaka Serisi
10:15	Uzman Güliz Aydemir Acar - Arş.Gör.Dr. Kerim Baltacı	Üniversite Öğrencilerinde Ortoreksiya Nervoza Eğilimi İle Instagram Bağımlılığı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	

## salon 2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Uğur Akdağ		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Uğur Akdağ - Dr. Öğretim Üyesi Kamile Nur Tozar	Karışık Dişlenme Döneminde Anterior Çapraz Kapanışın Tedavisi: Vaka Serisi
9:30	Uzman Hakan Demir - Arş.Gör.Dr. Mertcan Akçay	In An Adult Women Cyst of the Canal of Nuck: A Case Report
9:45	Uzman Recep Çağlar	Hamilede Dev Gastrik Trikobezoar: Olgu Sunumu
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Yavuz	Epidermolizis Bülloza: Klinik Semptomları ve Dental Tedavi Prosedürleri
10:15	Öğr.Gör. Melih Sercan Ustaoglu - Doç.Dr. Serbülent Yiğit	Apaf1, Smc2, Gart Gen Mutasyonlarının Holstein Sığırlarda Fertilizasyon Üzerine Etkilerinin İncelenmesi
10:30	Soru, cevap ve tartışma	



3. Oturum

## salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Cihat Uçar		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Cihat Uçar	Virüs İnaktivasyon İşleminin Tükürük Kortizolüne Etkisi
10:45	Dr. Öğretim Üyesi Bilge Özcan	5 Kanallı Alt Büyükazı Dişinin Tedavi ve Takibi
11:00	Dr. Öğretim Üyesi Simgе Vural	Kök Kırıklarında Uygulanabilecek Farklı Tedavi Yaklaşımları: 3 Olgu Sunumu
11:15	Dr. Öğretim Üyesi Serhat Aras	Baş Boyun Kanseri Radyoterapisinde Eşmerkez Kayma Miktarlarının Doz Dağılımlarına Olan Etkilerinin İncelemesi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Hasan Durmuş	Kurtarılmış Anne (Maternal Near Miss) ve Covid-19 Pandemisi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

**salon 2 (1. Gün - 3. Oturum)**

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Arş.Gör. Esin Çöltekin Olgun		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör. Esin Çöltekin Olgun - Arş.Gör. Ayşenur Altuğ Yıldırım	Anterior Diş Eksikliklerinin Fiberle Güçlendirilmiş Direkt Kompozit Rezın Köprü ile Tedavisi: Olgu Sunumu
10:45	Arş.Gör. Ayşenur Çeliik - Arş.Gör.Dr. Sinem Akgül - Prof.Dr. Oya Bala	Üst Çene Ön Bölge Diastemalarının Rezın Kompozit ile Tedavisi
11:00	Arş.Gör. Dt. Ayşenur Altuğ Yıldırım - Arş.Gör. Dt. Esin Çöltekin Olgun	Travmaya Uğramış Komplike Olmayan Kron Kırığı Bulunan Anterior Dişlerin Estetik Rehabilitasyonu: 2 Olgu Sunumu
11:15	Arş.Gör.Dr. Ayşenur Yazım - Dr. Öğretim Üyesi Cemile Kedici Alp	Travma Sonucu Oluşan Komplike Olmayan Kron Kırığının Direkt Adeziv Restoratif Sistemlerle Estetik Rehabilitasyonu
11:30	Arş.Gör. Nursima Arslanoğlu - Arş.Gör.Dr. Hanife Altınışik	Çürük Sebebiyle Yapısal Hasara Uğramış Üst Kanin Dişin Tedavisi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

## salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Mehmet Kılıç		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Abdülkadir Akatan - Prof.Dr. Mehmet Kılıç - Zeliha Baştürk - Arş.Gör. Nuri Mert Embiyaoğlu	Üniversite Öğrencilerinin Çizgili Kas Konusunda Bilişsel Yapılarının ve Alternatif Kavramlarının Kelime İlişkilendirme Testi İle Belirlenmesi
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Arslan	B-Talasemi Majör Çocuk Hastaların Hematolojik ve Biyokimyasal Yönden Değerlendirilmesi
12:15	Dr. Seda Duman Öztürk	Laboratuvarımızda Son İki Yılda Tanı Alan Bazal Hücreli Karsinom Olgularının Klinikopatolojik Değerlendirilmesi
12:30	Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Eren Böncü	Fiberler, Boncuklar ve Boncuklu Fiberler: Elektroğirme Kullanılarak Farklı Poli(Etilen Oksit) Konsantrasyonları İçin Matların Morfolojisinin Kontrol Edilmesi
12:45	Soru, cevap ve tartışma	

## salon 2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Nergiz Hüseyinoğlu		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
11:45	Dr. Öğretim Üyesi G. Zişan Öncel - Prof.Dr. Nergiz Hüseyinoğlu	Osas Hastalarında Sirt1 Gen Polimorfizmlerinin Klinik Etkileri
12:00	Uzman Nur Cihan Cosansu - Prof.Dr. M.teoman Erdem	Kronik Ürtiker'de Nötrofil Lenfosit Oranı ve İnflamatuar Parametrelerinin Rolü
12:15	Nurbanu Bulur - Dr. Öğretim Üyesi Kübra Yakıncı	Ülkemizde Endokrin Bozucu Kimyasallara Karşı Toplumun Bölgesel Bazda Farkındalığının Tespit Edilmesi

## İçindekiler

<b>Covid-19 Döneminde Hemşirelerin Ölüm Kaygısı Düzeyinin Psikolojik Sağlamlığa Etkisinin İncelenmesi</b> .....	14
<b>5 Kanallı Alt Büyükazı Dişinin Tedavi ve Takibi</b> .....	16
<b>Apaf1, Smc2, Gart Gen Mutasyonlarının Holstein Sığırlarda Fertilizasyon Üzerine Etkilerinin İncelenmesi</b> .....	18
<b>Baş Boyun Kanseri Radyoterapisinde Eşmerkez Kayma Miktarlarının Doz Dağılımlarına Olan Etkilerinin İncelenmesi</b> .....	20
<b>Covid-19 İle İlişkili Akut Nekrotizan Ensefalit Olgusu</b> .....	21
<b>Çürük Sebebiyle Yapısal Hasara Uğramış Üst Kanin Dişin Tedavisi</b> .....	22
<b>Deve (Camelus Dromedarius) Mastitislerinden Patojen Bakterilerin İdentifikasyonu ve Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Araştırılması</b> .....	24
<b>Diş Ağartma Tedavilerine Güncel Bir Bakış</b> .....	26
<b>Epidermolizis Bülloza: Klinik Semptomları ve Dental Tedavi Prosedürleri</b> .....	28
<b>Farklı Yöntemlerle Yapılan Beyazlatma Tedavileri- Olgu Sunumu</b> .....	30
<b>Fiberler, Boncuklar ve Boncuklu Fiberler: Elektroeğirme Kullanılarak Farklı Poli(Etilen Oksit) Konsantrasyonları İçin Matların Morfolojisinin Kontrol Edilmesi</b> .....	32
<b>Hafif İşitme Kaybı Olan Okul Çağı Çocukların İşitsel İşleme Performansları</b> .....	34
<b>Hamilede Dev Gastrik Triko bezoar: Olgu Sunumu</b> .....	35
<b>İdrar Yolu Enfeksiyonu Nedeniyle Pediatri Servisinde Yatan Hastaların Tek Merkez Deneyimi</b> .....	37
<b>In An Adult Women Cyst of the Canal of Nuck: A Case Report</b> .....	39
<b>Karışık Dişlenme Döneminde Anterior Çapraz Kapanışın Tedavisi: Vaka Serisi</b> .....	41
<b>Koagulaz Pozitif ve Negatif Stafilokoklarda 16s Rrna, Meca and Nuc Genlerinin Real-Time Pcr ile Araştırılması</b> .....	42
<b>Kök Kırıklarında Uygulanabilecek Farklı Tedavi Yaklaşımları: 3 Olgu Sunumu</b> .....	44
<b>Koronavirüs Salgınının Sağlık Çalışanları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması</b> .....	46
<b>Kronik Ürtiker'de Nötrofil Lenfosit Oranı ve İnflamatuar Parametrelerinin Rolü</b> .....	48
<b>Kuaför Salonlarında Çalışan ve Hizmet Alan Bireylerde Demodex Sp'nin Görülme Sıklığı</b> .....	49
<b>Kurtarılmış Anne (Maternal Near Miss) ve Covid-19 Pandemisi</b> .....	51
<b>Laboratuvarımızda Son İki Yılda Tanı Alan Bazal Hücreli Karsinom Olgularının Klinikopatolojik Değerlendirilmesi</b> .....	52
<b>Maksiller Sinüste Ektopik Diş: Vaka Serisi</b> .....	53
<b>Osas Hastalarında Sirt1 Gen Polimorfizmlerinin Klinik Etkileri</b> .....	54

<b>Posterior Bölge Diş Çürüklerinin Stamp Tekniği Kullanılarak Restorasyonu – 2 Olgu Sunumu</b>	55
<b>Süt Sığırlarında Laminitisin Genetik Altyapısı</b>	57
<b>Travma Sonucu Oluşan Komplike Olmayan Kron Kırığının Direkt Adeziv Restoratif Sistemlerle Estetik Rehabilitasyonu</b>	59
<b>Travmaya Uğramış Komplike Olmayan Kron Kırığı Bulunan Anterior Dişlerin Estetik Rehabilitasyonu: 2 Olgu Sunumu</b>	61
<b>Ülkemizde Endokrin Bozucu Kimyasallara Karşı Toplumun Bölgesel Bazda Farkındalığının Tespit Edilmesi</b>	63
<b>Üniversite Öğrencilerinde Ortoreksiya Nervoza Eğilimi İle İ Instagram Bağımlılığı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</b>	65
<b>Üniversite Öğrencilerinin Çizgili Kas Konusunda Bilişsel Yapılarının ve Alternatif Kavramlarının Kelime İlişkilendirme Testi İle Belirlenmesi</b>	67
<b>Üst Çene Ön Bölge Diastemalarının Resin Kompozit ile Tedavisi</b>	69
<b>Virüs İnaktivasyon İşleminin Tükürük Kortizolüne Etkisi</b>	71
<b>B-Talasemi Majör Çocuk Hastaların Hematolojik ve Biyokimyasal Yönden Değerlendirilmesi</b>	72
<b>Anterior Diş Eksikliklerinin Fiberle Güçlendirilmiş Direkt Kompozit Resin Köprü ile Tedavisi: Olgu Sunumu</b>	74
<b>Lineer İga Hastalığına Bağlı Deskuamatif Gingivitis: Nadir Bir Vaka Raporu</b>	76

**Makale id= 30**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3056-0872>, <https://orcid.org/0000-0003-4093-912X>

**Covid-19 Döneminde Hemşirelerin Ölüm Kaygısı Düzeyinin Psikolojik Sağlamlığa Etkisinin İncelenmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Sümeyye Özmen<sup>1</sup> , Umut Baran Ocakdan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi  
\*Corresponding author: Umut Baran Ocakdan

**Özet**

Giriş: Covid-19 pandemisiyle birlikte sağlık çalışanları ağır durumda ve ölüm döşegindeki hastalarla sıklıkla karşılaşmaya başlamışlardır. Sağlık çalışanları arasında hasta ile en fazla süre iletişim kurması ve bakım vermesi gereken meslek gruplarından biri olan hemşireler üzerinde pandeminin psikolojik etkileri oldukça olumsuz olmuştur. Bu çalışmanın amacı, pandemide hastanede çalışan hemşirelerin ölüm kaygısı düzeylerinin psikolojik sağlamlığa etkisinin belirlenmesi, çeşitli sosyodemografik değişkenlere göre farklılık gösterip göstermediğinin incelenmesidir. Yöntem: Bu araştırmanın evreni Türkiye genelindeki hastanelerde aktif olarak çalışan hemşirelerden oluşmaktadır. Araştırmanın örneklemi ise uygulamayı kabul eden 297 hemşireden oluşmaktadır. Veri toplama aracı olarak online ortamda hazırlanan anket formu tercih edilmiştir. Anket formunda sosyodemografik sorulara ilaveten, “Ölüm Kaygısı Ölçeği” ve “Kısa Psikolojik Sağlamlık Ölçeği” kullanılmıştır. Bulgular: Araştırmaya katılanların %50,8’i kadın, %64,3’ü bekar, %45,8’i 25 yaş ve altında, %79,1’i lisans ve üzeri eğitim düzeyindedir. %15,8’i acil serviste, %21,9’u yoğun bakımda, %31,3’ü diğer servislerde çalışmaktadır. %31,3’ü çocuk sahibi, %91,6’sı 5.000 TL ve altında gelir düzeyine sahipken, %24,9’u son 5 yıl içerisinde birinci dereceden yakınına kaybetmiştir. Katılımcıların ölüm kaygısının orta düzeyde ve psikolojik sağlamlıklarının ortanın üzerinde olduğu, erkeklerin psikolojik sağlamlık düzeylerinin; kadınların ise ölüm kaygısı düzeylerinin daha yüksek olduğu, gelir düzeyi 5.000 TL’nin üzerinde olanların psikolojik sağlamlıklarının daha yüksek olduğu görülmüştür. Ayrıca psikolojik sağlamlık ile ölüm kaygısı arasında negatif yönde ve orta düzeyde bir ilişki bulunmuştur. Ölüm kaygısının psikolojik sağlamlığı %13,6 oranında yordadığı keşfedilmiştir. Sonuç ve Öneriler: Araştırma sonuçlarına göre ölüm kaygısı arttıkça, psikolojik sağlamlık düzeyi azalmaktadır. Kadınların ölüm kaygısının daha yüksek ve erkeklerin ise psikolojik açıdan daha dayanıklı çıkmasının; yetiştirilme tarzı ve toplumsal yapıdan kaynaklandığı düşünülmektedir. Pandemi sırasında hemşirelerin sağlık hizmeti

sunarken, hastaların acı çektiğine ve ölmelerine tanıklık etmeleri, endişe ve ölüm korkusunu beraberinde getirmektedir. Halkın sağlığının korunması kadar; hemşirelerin ruh sağlığını korumak da o denli önemlidir. Bu nedenle sağlık çalışanlarının korku ve kaygıları ile baş edebilmeleri için yöneticiler tarafından eylem planı hazırlanmalı, gerekli psikolojik destek çalışmaları başlatılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Ölüm Kaygısı, Psikolojik Sağlamlık, Hemşire



**Makale id= 19**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-0527-5620

**5 Kanallı Alt Büyükazı Dişinin Tedavi ve Takibi**

**Dr. Öğretim Üyesi Bilge Özcan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ankara Medipol Üniversitesi

\*Corresponding author: BİLGE ÖZCAN

**Özet**

Alt çene birinci azı dişlerinde pekçok anatomik varyasyon meydana gelir. İlk sürme dişlerinden olan mandibular birinci azı dişleri genellikle çürükten muzdarip olup, kanal tedavisi gerektirir. Bu dişlerde genellikle 3 veya 4 kanal olmasına rağmen mesiyal ve distal kanallar arasında ortanca kanal varlığı mesiyal için %1-15, distal için ise %0,2-3 olarak rapor edilmiştir. 52 yaşında erkek hasta diş eti şikayetiyle kliniğe başvurmuştur. Hastanın 36 numaralı dişinde primer endodontik sekonder periodontal lezyonu olduğu görülmüştür. Yapılan klinik ve radyografik değerlendirmeler sonrasında kök kanal tedavisi başlanmıştır ve 36 numaralı dişte 5 kanala rastlanmıştır. Başlanılan kök kanal tedavisinde kanallar Wave one Small(21.06) ve Primary(25.08) eğeler (Dentsply Maillefer, Switzerland) ile genişletilmiştir, eğe değişiminde %5'lik NaOCl ile kanallar irriga edilmiştir. NaOCl'ün ardından serum fizyolojik ile yıkamanın ardından, kanallar son olarak %2'lik CHX solüsyonu ile yıkanmıştır ve kanallara CaOH medikamanı yerleştirilmiştir. Yapılan çok seanslı tedavilerden sonra diş takibe alınmıştır. Hastanın 1. ve 2. yıl takiplerinde lezyonlarının iyileştiği ve destekleyici periodontal tedaviye gerek kalınmadığı rapor edilmiştir. Endodontik tedavinin başlangıcı giriş kavitesi ve tüm kanalların bulunmasıyla başlamaktadır. Primer endodonti kaynaklı lezyonlarda kök kanallarının etkili bir şekilde temizlenip hermetik olarak doldurulması, lezyonun büyüklüğü ne olursa olsun çoğu zaman başarılı bir tedavi ortaya koymaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** 5 Kanallı Alt Büyükazı, Ortanca Kanal, Periapikal Lezyon

## Treatment and Follow-Up of 5-Canals Mandibular Molars

### Abstract

Many anatomical variations occur in mandibular first molars. Mandibular first molars, which are the first eruptions, usually suffer from caries and require root canal treatment. Although there are usually 3 or 4 canals in these teeth, the presence of a median canal between the mesial and distal canals has been reported as 1-15% for the mesial and 0.2-3% for the distal canals. A 52-year-old male patient applied to the clinic with gingival complaints. It was observed that the patient had a primary endodontic secondary periodontal lesion in tooth 36. After the clinical and radiographic evaluations, root canal treatment was started and 5 canals were found in tooth 36. In the initial root canal treatment, the canals were enlarged with Wave one Small(21.06) and Primary(25.08) files (Dentsply Maillefer, Switzerland), and the canals were irrigated with 5% NaOCl at file change. After rinsing with NaOCl followed by physiological saline, the channels were finally washed with 2% CHX solution and CaOH medicament was placed in the channels. After multi-session treatments, the tooth was followed up. In the 1st and 2nd year follow-ups of the patient, it was reported that the lesions healed and there was no need for supportive periodontal treatment. The beginning of endodontic treatment begins with the finding of the access cavity and all the canals. Effective cleaning and hermetically filling the root canals in primary endodontic lesions often provides a successful treatment regardless of the size of the lesion.

**Keywords:** 5-Canals Mandibular Molar, Median Canal, Periapical Lesion

**Makale id= 39**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-9380-446X, 0000-0002-1019-3964

**Apaf1, Smc2, Gart Gen Mutasyonlarının Holstein Sığırlarda Fertilizasyon Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

**Öğr.Gör. Melih Sercan Ustaoglu<sup>1</sup> , Doç.Dr. Serbüent Yiğit<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Amasya Üniversitesi

<sup>2</sup>Ondokuz

\*Corresponding author: Melih Sercan USTAOĞLU

**Özet**

Doğurganlık, hayvansal üretimin sürdürülebilirliğini belirleyen en önemli kriterlerinden biridir. Başarılı bir gebelik ve sonucunda üretilen süt ile bir ineğin ömrü boyunca tam gebelik sayısı, modern bir süt işletmesinin karlılığını sürdürmek için esastır. Fenotipik görüş uzun bir süre boğa seçiminde kullanıldıktan sonra, düşük kalıtsallık nedeniyle üreme performansı ile ilgili özelliklerin seçilmesi zor olmuştur. Akrabalı yetiştirme bir yandan üreme verimliliğini azaltır iken diğer yandan soy yakınlığını artırması genetik problemlerin yayılmasına neden olmuştur. Süt endüstrisi tarihindeki en iyi boğalardan bazıları üzerinde yapılan çalışmalarda, popülasyonda hızla yayılan doğurganlığı etkileyen mutasyonların varlığı gösterilmiştir. Son yıllarda, bu mutasyonların birkaçı tanımlanmıştır. Erkek fertilitésinin, dişi doğurganlığı ile ilişkisinin belirlenmesi ve her iki cinsiyete ait genetik parametrelerin elde edilmesi için daha fazla çalışmaya ihtiyaç duyulmaktadır.Genom çapında ilişkilendirme analizi, genom üzerindeki fenotipik etkileri açıklamak için güçlü bir araçtır. Holstein'larda haplotip testleri yoluyla, popülasyonda yüksek gen frekansına sahip olan ancak asla homozigot olmayan yeni çekinik genler keşfedildi. Holstein haplotipi (HH) 1, 3 ve 4, dünya çapında Holstein sığırlarında erken embriyonik kayıplardan sorumlu olan ölümcül mutasyonlardır. Bu derlemede, Holstein sığırlarında baba doğurganlığının genetik alt yapısı ve HH1, HH3, HH4 mutant genlerin de SNP belirleme yöntemleri ve bunlarla ilgili yapılmış çalışmalar incelenmiştir.Bu konu ile ilgili çalışmalar incelendiğinde, bu genlerin, erkek doğurganlığı ile doğrudan ilişkili olduğu görülmüştür. Genel olarak, dişi soy incelemeleri ve haplotip bulguları, Holstein boğa doğurganlığını etkileyen genetik varyantları ve oluşum yollarını ortaya çıkarır. Ancak daha güvenli veri analizi için saha çalışmaları gerekliliği ortaya çıkmıştır. Bu istikamette Holstein sığırlarında boğa doğurganlığını iyileştirmek için yeni genomik stratejilerin geliştirilmesi katkı sağlayabilir. Genel olarak, bütünleştirici genomik çalışmalarla, düşük fertilité oranlarında sadece dişi birey fenotip ve genotip değerlendirilmesi değil aynı zamanda fertilitéye etkisi olan, Peptide activating factor 1 (APAF1), Structural Maintenance of Chromosomes 2 (SMC2),

Glycinamide ribonucleotide transformylase (GART) gen mutasyonları ile ortaya konulan boğa etkisi önemi vurgulanır.

**Anahtar Kelimeler:** Apaf1, Smc2, Gart , İnfertilite, Erkek Doğurganlığı

## **Investigation of the Effects of Apaf1, Smc2, Gart Gene Mutations On Fertilization in Holstein Cattle**

### **Abstract**

Fertility is one of the most important criteria that determines the sustainability of animal production. A successful pregnancy and the resulting milk and the exact number of pregnancies in a cow's lifetime are essential to maintaining the profitability of a modern dairy industry. After the phenotypic view has been used for a long time in selection of bulls, selection of characteristics related to reproductive performance has been difficult due to low heritability. On the one hand, inbreeding reduces reproductive efficiency, on the other hand, increasing lineage relatedness has led to the spread of genetic problems. Studies of some of the most qualified bulls in the history of the dairy industry have shown the presence of fertility-affecting mutations that are spreading rapidly in the population. In recent years, several of these mutations have been identified. More studies are needed to determine the relationship between male fertility and female fertility and to obtain genetic parameters for both sexes. Genome-wide association analysis is a powerful tool to explain phenotypic effects on the genome. New recessive genes were discovered in Holsteins through haplotype testing, which had a high gene frequency in the population but was never homozygous. Holstein haplotype (HH) 1, 3 and 4 are lethal mutations responsible for early embryonic loss in Holstein cattle worldwide. In this review, the genetic background of paternal fertility in Holstein cattle and SNP detection methods of HH1, HH3, HH4 mutant genes and studies related to these were examined. When studies on this subject are examined, it has been seen that these genes are directly related to male fertility. Overall, female lineage studies, and haplotype findings reveal genetic variants and pathways that affect Holstein bull fertility. However, the necessity of field studies has emerged for safer data analysis. In this direction, the development of new genomic strategies to improve bull fertility in Holstein cattle may contribute. In general, with integrative genomic studies, low fertility rates are not only evaluated with female phenotype and genotype, but also it can be concluded that it is necessary to consider the bull effect on fertility brought about by mutations which belong to Peptide activating factor 1 (APAF1), Structural Maintenance of Chromosomes 2 (SMC2) and Glycinamide ribonucleotide transformylase (GART) genes.

**Keywords:** Apaf1, Smc2, Gart , Infertility, Male Fertility

**Makale id= 21**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000000248255921

**Baş Boyun Kanseri Radyoterapisinde Eşmerkez Kayma Miktarlarının Doz Dağılımlarına Olan Etkilerinin İncelemesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Serhat Aras<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı

**Özet**

Bu çalışmanın amacı, baş-boyun kanseri Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi (YART=IMRT) uygulamalarında, lateral (Left-Right), longitudinal (Superior-Inferior) ve vertikal (Anterior-Posterior) eksenlerindeki izocenter (eşmerkez) kayma miktarlarının doz dağılımlarına olan etkilerini dozimetrik olarak incelemektir. YART tekniği uygulanıp seçilen 20 baş-boyun olgusu için; lateral (Left=-2mm, -3mm ve Right=+2mm, +3mm), longitudinal (Superior=+2mm, +3mm ve Inferior=-2mm, -3mm) ve vertikal (Anterior=+2mm, +3mm ve Posterior=-2mm, -3mm) eksenlerine, tedavi planlamasında eşmerkez kayması yapıp optimizasyon yapılmadan planlar tekrar hesaplatıldı. Tedavi süresince periyodik olarak alınan Elektronik Portal Görüntüleme Sistemi (EPID) ile elde edilen digital reconstructed radiograph (DRR) görüntüleri ile kemik yapıların eşleştirilmesi sonucu right-left (RL), superior-inferior (SI) ve anterior-posterior (AP) yöndeki farklılıklar belirlenmektedir. Bu amaçla baş-boyun hastaları için planlanan doz dağılımı, izocenter kayma yapıldıktan sonra tekrar optimizasyon yapılmadan hesaplanarak spinalkord, beyin sapı ve sağ ve sol parotisler, B.pleksus, sağ ve sol kohlealar ve hipofiz gibi risk altındaki organların maruz kaldığı dozimetrik farklılıklar hesaplandı. Lateral (Left-Right) eksenindeki izocenter kayma sonucunda; parotis dozlarında %18 ve kohlea dozlarında %15'lere, longitudinal (Superior-Inferior) eksenindeki izocenter kayma ile hipofiz dozunda %30 ve vertikal (Anterior-Posterior) eksenindeki izocenter kayma ile beyin sapı dozunda %10'lara varan dozimetrik farklılıklar hesaplandı. Sonuç olarak, baş boyun kanseri YART uygulamalarında, izocenter kaymasındaki küçük farklılıkların ( $\leq 3$ mm), özellikle küçük hacme sahip kohlea, parotis, medulla spinalis, hipofiz ve beyin sapı gibi kritik organların almış oldukları dozda, büyük dozimetrik farklılıkların meydana getirebileceği ve o organlarda doz aşımına gidilebileceği öngörüldü.

**Anahtar Kelimeler:** Baş-Boyun Kanseri, Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi, Eş Merkez, Doz

**Makale id= 33**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0318-7571>

**Covid-19 İle İlişkili Akut Nekrotizan Ensefalit Olgusu**

**Dr. Öğretim Üyesi Fatma Ebru Algül<sup>1</sup>, Doç.Dr. Mehmet Tecellioglu<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi

**Özet**

**ÖZET Giriş:** SARS-CoV-2 ile ilgili her geçen gün birçok yeni semptom, tanısal özellik ve prognoz tanımlanmaktadır. Biz de literatürde nadir görülen COVID-19 ile ilişkili akut nekrotizan ensefalopati (ANE) olgusu sunmayı uygun bulduk. Olgu: Bilinç değişikliği, sol kol-bacak kuvvetsizliği ile başvuran, 13 gün öncesinde COVID-19 PCR testi pozitif çıkan 32 yaşında bir erkek hasta raporladık. BOS’da protein çok yüksek (538), glukoz ve klor normal tespit edildi, BOS HSV 1/2, VZV, tuberkuloz, brucella, JC virüs ve COVID-19 negatif, BOS sitoloji ve kültür negatifti. Kranial MR’da sağ talamus, nukleus kaudatusta santrali yoğun hemorajik karakterli, iv kontrast madde sonrası nonspesifik kontrastlanma izlenen vazojenik ödem alanları, sol talamusta ise kontrastlanmayan vazojenik ödem alanları izlendi. Hastaya ANE tanısı ile 5 gün 0,4 mg/kg İvıg tedavisi verildi. Tedavi sonrasında hem klinik hem radyolojik olarak düzelme izlenen hasta taburcu edildi. Tartışma: COVID-19 ile ilişkili ensefalit/ensefalopati semptomlarını da içeren çok çeşitli nörolojik bulgular tanımlanmıştır. ANE altında yatan patoloji hala netlik kazanmamıştır, immun aracılıklı mekanizmalar suçlanmaktadır. Erken tanı koymak ve immunmoduluar tedavilere erken başlamak hayat kurtarıcı olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Akut Nekrotizan Ensefalit, Covid-19, Nörolojik Semptomlar

**Makale id= 45**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-8980-4205

**Çürük Sebebiyle Yapısal Hasara Uğramış Üst Kanin Dişin Tedavisi**

**Arş.Gör. Nursima Arslanoğlu<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Hanife Altınışık<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>gazi üniversitesi diş hekimliği fakültesi

**Özet**

Giriş: Kliniklere hastaların başvuru sebeplerinin başında diş çürüğü gelmektedir. Diş çürüğü mikrobiyolojik, genetik, immünolojik, davranışsal ve çevresel pek çok faktörün bir araya gelmesi ile ortaya çıkan multifaktöriyel bir hastalıktır. Amaç: Bu olgu sunumunda çürük sebebiyle yapısal olarak hasara uğramış üst kanin dişin, uygulanan fiber post ve kron restorasyonu ile tedavisi sunulmaktadır. Olgu: 43 yaşındaki erkek hasta üst sol kanin dişinde daha önce yapılmış olan kompozit dolgusunun diş dokusuyla beraber kırılması sebebiyle kliniğimize başvurmuştur. Yapılan klinik ve radyolojik muayenede 23 numaralı dişte aşırı madde kaybı olduğu, kök ucunda herhangi bir lezyon olmadığı görülmüştür. Tedavi planlamasında ilgili dişe kanal tedavisiyle beraber fiber post uygulanıp, tam seramik kron ile restorasyonuna karar verilmiştir. Bulgular: Hastanın dişindeki çürükler temizlendikten sonra kanal tedavisi yapıp, fiber post yerleştirilip, tam seramik kron self adeziv rezin simanla yapıştırıldı. Restorasyonun kontrolü için takip randevuları verildi. Sonuç: Dişte oluşan madde kaybının miktarına, periodontal ve pulpal sağlığa, hastanın isteklerine ve klinik koşullara göre tedavi seçenekleri değişebilmektedir. Önceliğimiz hastanın fonatik, fonksiyonel, estetik ihtiyaçlarını karşılayabilmek olmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Fiber Post, Kompozit Resin, Zirkonyum

**Treatment of Structurally Damaged Upper Canine Teeth Due to Caries**

**Abstract**

Introduction: Tooth decay is one of the most common reasons for patients to apply to clinics. Dental caries is a multifactorial disease that occurs with the combination of many

microbiological, genetic, immunological, behavioral and environmental factors. Aim: In this case report, fiber post and crown construction of the upper canine tooth, which was structurally damaged due to caries, is presented. Case: A 43-year-old male patient applied to our clinic because of the fracture of the previously made composite filling in the upper left canine along with the dental tissue. In the clinical and radiological examination, it was observed that there was excessive damage in tooth number 23, and there was no periapical lesion at the apex. In the treatment planning, it was decided to apply root canal treatment and fiber post to the related tooth and to apply a full ceramic crown restoration. Results: After removing caries, root canal treatment was performed. A fiber post was placed to the root canal and full ceramic crown restoration was cemented with a self adhesive resin cement. Follow-up appointments were planned for control of the restoration. Conclusion: Treatment options can be changed according to the amount of tooth loss, periodontal and pulpal health, patient wishes and clinical conditions. Our priority is to meet the phonetic, functional and aesthetic needs of the patient.

**Keywords:** Fiber Post, Composite Resin, Zirconium



**Makale id= 6**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000 0002 1125 5792

**Deve (Camelus Dromedarius) Mastitislerinden Patojen Bakterilerin İdentifikasyonu ve Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Araştırılması**

**Arş.Gör.Dr. Hafize Tuğba Yüksel Dolgun<sup>1</sup>, Prof.Dr. Şükrü Kırkan<sup>1</sup>, Doç.Dr. Uğur Parın<sup>1</sup>, Halil Çapakçioğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

<sup>2</sup>Aydın Büyük Şehir Belediyesi Sağlık İşleri Daire Başkanlığı, Veteriner ve Mezbaha İşleri Şubesi

\*Corresponding author: Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN

**Özet**

24

Araştırmamızda 20 dromedarian ırkı dışı deveden alınan 40 mastitisli süt örneği incelenmiştir. Fenotipik izolasyon çalışmaları sonucunda 8 süt örneğinde üreme görülmemiştir. Diğer 32 numuneden elde edilen izolatlar, BD Phoenix™ otomatize identifikasyon sistemiyle 4 (% 12.5) Staphylococcus aureus, 4 (% 12.5) Staphylococcus auricularis, 2 (% 6.25) Staphylococcus pettenkoferi, 2 (% 6.25) Staphylococcus cohnii spp. cohnii, 2 (% 6.25) Staphylococcus equorum, 2 (% 6.25) Staphylococcus capitis, 2 (% 6.25) Streptococcus agalactiae, 2 (% 6.25) Streptococcus dysgalactiae, 4 (% 12.5) Escherichia coli, 2 (% 6.25) Pseudomonas pseudocaligenes, 2 (% 6.25) Corynebacterium pseudotuberculosis, 2 (% 6.25) Aerococcus viridans ve 2 (% 6.25) Gemella morbillorum olarak tanımlanmıştır. Araştırmamızda Gram pozitif izolatların Beta laktamlara ve makrolidlere; S. aureus ve S. cohnii spp. cohnii suşlarının Vankomisin ve Gram negatif izolatların ise Trimetoprim-Sülfometoksazol, Amoksisilin-Klavulanik asite dirençli olduğu belirlenmiştir. Sonuç olarak dışı develerde memenin sağlık durumunun izlenmesi ile birlikte mastitis vakalarında etkene yönelik antibiyotik kullanımının sağlanması tavsiye edilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Antimikrobiyel Duyarlılık, Deve, İdentifikasyon, Subklinik Mastitis

## Identification of Pathogen Bacteria of Camel (*Camelus Dromedarius*) Mastitis and Investigation of Antibiotic Susceptibility

### Abstract

In this study, 40 mastitic milk samples taken from 20 female camels of dromedarian breed were examined. As a result of phenotypic isolation studies, no growth was observed in 8 milk samples. Isolates from the other 32 specimens were identified as 4 (12.5%) *Staphylococcus aureus*, 4 (12.5%) *S. auricularis*, 2 (6.25%) *S. pettenkoperi*, 2 (6.25%) *S. cohnii* spp. *cohnii*, 2 (6.25%) *S. equorum*, 2 (6.25%) *S. capitis*, 2 (6.25%) *Streptococcus agalactiae*, 2 (6.25%) *S. dysgalactiae*, 4 (12.5%) *Escherichia coli*, 2 (6.25%) *Pseudomonas pseudocaligenes*, 2 (6.25%) *Corynebacterium pseudotuberculosis*, 2 (6.25%) *Aerococcus viridans* and 2 (6.25%) *Gemella morbillorum* by the BD Phoenix™ automated identification system. In this study, Gram positive isolates were found to be resistant to Beta lactams and macrolides, *S. aureus* and *S. cohnii* spp. *cohnii* strains were resistant to Vancomycin and Gram negative were resistant isolates to Trimethoprim-Sulfomethoxazole, Amoxicillin and Clavulanic acid. As a result, it is recommended to monitor the health of the udder in female camels and to use antibiotics for the causative agent in cases of mastitis.

**Keywords:** Antimicrobial Susceptibility, Camel, Identification, Subclinical Mastitis

**Makale id= 15**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-8902-5471

**Diş Ağartma Tedavilerine Güncel Bir Bakış**

**Arş.Gör. Merve Nezir<sup>1</sup> , Doç.Dr. Suat Özcan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

**Özet**

Diş ağartma tedavileri estetik diş hekimliğinde sıklıkla tercih edilen tedavi yöntemlerinden biridir. Bu tedavilerde hidrojen peroksit ve karbamid peroksit gibi oksitleyici ajanlar kullanılmaktadır. Bu ajanlar farklı konsantrasyonda, farklı viskozitelerde ve farklı yöntemlerle uygulanabilmektedir. Bu yöntemler arasında diş hekimi tarafından muayenehanede uygulanan ofis tipi ağartma tekniği ve hastaların evlerinde uygulayabildiği ev tipi ağartma tekniği bulunmaktadır. Ofis tipi ağartma tekniğinde ağartıcı ajan olarak genellikle farklı konsantrasyonlarda hidrojen peroksit kullanılmakta, ev tipi ağartma tekniğinde ise farklı konsantrasyonlarda karbamid peroksit kullanılabilir. Ağartma tedavisinin etkinliğinin artırılması amacıyla ışık ve lazer uygulaması gibi çeşitli teknikler de kullanılabilir. Bu derlemenin amacı diş ağartma tedavilerinin ve bu tedavilerde kullanılan güncel uygulamaların gözden geçirilmesidir.

**Anahtar Kelimeler:** Diş Ağartma, Hidrojen Peroksit, Diş Hassasiyeti

**A Current View At Tooth Bleaching Treatments**

**Abstract**

Dental bleaching treatments are one of the most preferred treatment methods in aesthetic dentistry. Oxidizing agents such as hydrogen peroxide and carbamide peroxide are used in these treatments. These agents can be applied in different concentrations, in different viscosities and by different methods. These methods include the office bleaching technique applied by the dentist in the office and the home bleaching technique that the patients can apply at home. In the office bleaching technique, different concentrations of hydrogen peroxide are generally used

as the bleaching agent, while different concentrations of carbamide peroxide can be used in the home bleaching technique. Various techniques such as light and laser application can also be used in order to increase the effectiveness of bleaching treatment. The aim of this review is to review teeth bleaching treatments and current practices used in these treatments.

**Keywords:** Dental Bleaching, Hydrogen Peroxide, Tooth Hypersensitivity

**Makale id= 38**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-5961-4996

**Epidermolizis Bülloza: Klinik Semptomları ve Dental Tedavi Prosedürleri**

**Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Yavuz<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Harran üniversitesi Diş Hekimliği fakültesi

**Özet**

**ÖZET:** Epidermolizis bülloza (EB) genetik otozomal dominant veya otozomal resesif olarak aktarılan bir hastalık olup, derinin ve mukozaların kırılma eğilimindeki artış sebebiyle, tekrarlayıcı mekanik ve kimyasal travmalar sonucu ortaya çıkan, bül (kabarcık) oluşumu ile karakterize çok sayıda genetik bozukluğu içine alan bir grup genetik düzensizliktir. Klinik ve genetik olarak bül oluşumunun meydana geldiği deri tabakasına göre dört ana tipte sınıflandırılır. Epidermolizis bülloza simpleks (EBS), Jonksiyonal epidermolizis bülloza (JEB), Distrofik epidermolizis bülloza (DEB) ve Kindler sendromu (KS). Her ana EB tipi genetik, biyolojik veya klinik özellikleri bakımından farklılık gösterebilecek başka alt tiplere sahiptir. Epidermolizis bülloza vakalarına genetik, psikiyatri, dermatoloji, kardiyoloji, hematoloji, beslenme uzmanı ve diş hekimlerinin dahil olduğu multidisipliner bir tedavi yaklaşımı gerektirir. Epidermolizis bülloza, diş hekimleri açısından dental tedavilerde özel ve itinalı yaklaşımlar gerektiren çok sayıda oral bulguya sahip nadir görülen kompleks genetik düzensizliktir.

**Anahtar Kelimeler:** Epidermolizis Bülloza, Genetik, Oral Hijyen, Dental Yaklaşım.

**Epidermolysis Bullosa: Clinical Symptoms and Dental Treatment Procedures**

**Abstract**

Epidermolysis bullosa (EB) is a genetically transmitted autosomal dominant or autosomal recessive disease, it is a group of genetic disorders that include multiple disorders characterized by the formation of blisters, which occur as a result of repetitive mechanical and chemical traumas due to the increase in the fragility of the skin and mucous membranes. It is classified

into four main types according to the skin layer where bulla formation occurs clinically and genetically. Epidermolysis bullosa simplex (EBS), Junctional epidermolysis bullosa (JEB), Dystrophic epidermolysis bullosa (DEB) and Kindler syndrome (KS). Each main EB type has other subtypes that may differ in their genetic, biological, or clinical characteristics. Epidermolysis bullosa cases require a multidisciplinary treatment approach involving genetics, psychiatry, dermatology, cardiology, hematology, nutritionists and dentists. Epidermolysis bullosa is a rare group of complex genetic irregularities, although it has many oral findings that require special and careful approaches in dental treatments for dentists.

**Keywords:** Keywords: Epidermolysis Bullosa, Genetics, Oral Hygiene, Dental Approach

**Makale id= 13**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: Cansu Dağdelen Ahışa 0000-0003-0452-252X, Mine Betül Üçtaşlı 0000-0002-5670-6921

**Farklı Yöntemlerle Yapılan Beyazlatma Tedavileri- Olgu Sunumu**

**Arş.Gör. Cansu Dağdelen Ahışa<sup>1</sup> , Prof.Dr. Mine Betül Üçtaşlı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı

**Özet**

Güzel bir gülümseme günümüzde herkesin arzusudur. Gülümsemeyi güzel gösteren sadece dişin mükemmel şekil, boyut ve renk uyumu değil, aynı zamanda sağlıklı diş ve diş etidir. Özellikle anterior dişlerde meydana gelen diş renklenmeleri hastayı oldukça rahatsız eder. Vital beyazlatma tekniğinde düşük ve yüksek konsantrasyonda beyazlatıcı jeller kullanılır. Kullanılan ürünler aktif madde olarak genellikle karbamid peroksit ya da hidrojen peroksit içermektedirler. OLGU 1 Estetik problemler nedeni ile kliniğimize başvuran 24 yaşında erkek hastada yapılan klinik muayene sonucunda özellikle ön bölgede diş taşı varlığı tespit edildi. 11,12,13,14,21,22,23,24 numaralı dişlerine periodontal tedaviyi takiben vital beyazlatma tedavisi uygulandı. OLGU 2 28 yaşındaki kadın hasta üst keser dişlerinden ve üst sol yan keser dişindeki renklenmelerden şikâyet ile kliniğimize başvurdu. 11,21,22 numaralı dişlerine devital beyazlatma tedavisi uygulandı.

**Anahtar Kelimeler:** Devital Beyazlatma Tedavisi, Karbamid Peroksit, Vital Beyazlatma Tedavisi

**Bleaching Treatments Using Different Methods- Case Report**

**Abstract**

A beautiful smile is the desire of everyone nowadays. The perfect shape, size and color match of the tooth makes a smile look beautiful, but also healthy teeth and gums are needed. Tooth discoloration, especially in anterior teeth, disturbs the patient. In the vital whitening technique, low and high concentration whitening gels were used. The products used generally contain

carbamide peroxide or hydrogen peroxide as an active ingredient. CASE 1 24-year-old male patient applied to our clinic due to aesthetic problems and especially in the anterior region presence of calculus was detected at the clinical examination. After periodontal treatment, vital whitening treatment was applied to teeth 11,12,13,14,21,22,23,24. CASE 2 28-year-old female patient applied to our clinic with complaints of discoloration in upper incisors and her upper left lateral incisor. Devital whitening treatment was applied to teeth 11,21,22.

**Keywords:** Devital Bleaching Treatment, Karbamid Peroksit, Vital Bleaching Treatment



**Makale id= 27**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-4610-6882

**Fiberler, Boncuklar ve Boncuklu Fiberler: Elektroçirime Kullanılarak Farklı Poli(Etilen Oksit) Konsantrasyonları İçin Matların Morfolojisinin Kontrol Edilmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Eren Böncü<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Erciyes Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışma, elektroçirime yoluyla farklı konsantrasyonlardaki polietilen oksitin (PEO) sulu çözeltilerinden fiber, boncuk ve boncuklu fiber üretimine odaklanmaktadır. PEO konsantrasyonunun (%3-5) polimer çözeltilisinin viskozitesi ve üretilen elektrospun matların morfolojisi (boncuk alanı %, fiber alanı %, boncuk/fiber oranı, boncukların ortalama uzunluğu ve genişliği, boncuk sayısı, boncukların en boy oranı, ortalama fiber çapı) üzerindeki etkisi incelenmiştir. PEO konsantrasyonundaki artış, polimer çözeltilisinin viskozitesinde bir artışa neden olmuştur. PEO konsantrasyonu arttıkça, esas olarak fiberler oluşurken, boncuk oluşma olasılığı da azalmıştır. Fiber oluşturmak için kritik bir yüksek polimer konsantrasyonu/viskozitesi gereklidir. Kritik konsantrasyonun altında boncuk sayısı artarken, boncukların boyutu küçülmekte ve daha eliptik boncuklar oluşmuştur. Çalışmada, polimer konsantrasyonunun artmasıyla fiber alanı yüzdesi, boncukların uzunluk ve genişliği ve fiberlerin ortalama çapları artarken, boncuk alanı yüzdesi, boncuk/elyaf oranı ve mikrometre başına düşen boncuk sayısı azalmıştır. Sonuç olarak, PEO konsantrasyonu ve viskozitesinin, fiberlerin/ boncukların/ boncuklu fiberlerin oluşumunu ve boyutunu ve bunların matlardaki oranlarını ve alanlarını önemli ölçüde etkileyen bir parametre olduğu bulunmuştur. Üretilen boncukların ve/veya fiberlerin morfolojisi, polimer konsantrasyonu ve dolayısıyla çözelti viskozitesi değiştirilerek modifiye edilebilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Boncuk; Elektroçirime; Fiber; Polietilen Oksit (Peo); Polimer Konsantrasyonu.

## **Fibers, Beads and Beaded-Fibers: Controlling the Morphology of Electropun Mats for Different Concentrations of Poly(Ethylene Oxide) Using Electrospinning**

### **Abstract**

This study focus on the production of fibers, beads and beaded-fibers from aqueous solutions of different concentrations of Poly(ethylene oxide) (PEO) via electrospinning. Effect of PEO concentration (3-5%) on the viscosity of the polymer solution and the morphology of electrospun mats (bead area%, fiber area%, bead to fiber ratio, average length and width of beads, number of beads, aspect ratio of beads, average diameter of fibers) were investigated. The increase in PEO concentration caused an increase in the viscosity of the polymer solution. As the PEO concentration increased, mainly fibers were formed, while the probability of bead formaton decreased. The obtained beads were also more elliptical. A critical high polymer concentration/viscosity is required to form fibers. Below the critical concentration, the number of beads increases, while the size of beads decreases and more elliptical beads are formed. In conclusion, the percentage of fiber area, the length and width of the beads, and the average diameter of the fibers increase with increasing polymer concentration, while the precentage of bead area, the bead/fiber ratio, and the number of beads per micrometer decrease. As a result, it was found that PEO concentration and viscosity are parameters that significantly affect the formation and size of fibers/beads/beaded fibers and their proportions and areas in mats. The morphology of the produced beads and/or fibers can be modified by changing the polymer concentration and thus the solution viscosity.

**Keywords:** Bead; Electrospinning; Fiber; Poly(Ethylene Oxide) (Peo); Polymer Concentration

**Makale id= 8**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-5632-1650

## **Hafif İşitme Kaybı Olan Okul Çağı Çocukların İşitsel İşleme Performansları**

**Dr. Öğretim Üyesi Bünyamin Çıldır<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

### **Özet**

Giriş: İşitsel işleme, merkezi sinir sistemindeki işitsel uyarıların sinirsel olarak yorumlanması veya anlaşılmasını ve bu işlemin altında yatan nöro-biyolojik bütünlük olarak tanımlanır. Oral dil kazanımı akustik bilginin işlenmesine bağlı olması sebebiyle işitsel işleme bozukluğu gelişimsel dil bozukluğu ve işitme kaybı ile yakın ilişkilidir. İşitsel işleme bozukluğu olan okul çağındaki çocukların yaklaşık %2-5'i işitsel bilgilerin işlenmesindeki bir eksiklik ve arka plan gürültüsünde konuşmaları takip etmede zorluk gibi işitme sorunlarından etkilenmektedir. Bu çalışmada, hafif işitme kayıplı okul çağı çocuklarının işitsel performanslarını belirlemek ve rehabilitasyon programında işitsel işleme becerilerinin eklenmesi için farkındalık yapmak amaçlanmıştır. Yöntem: Çalışmamıza 7-12 yaşları arasında (ortalama  $8.3 \pm 2.1$ ) hafif işitme kayıplı 12 okul çağı çocuk ile aynı yaş grubu (ortalama  $9 \pm 1.8$ ) normal işitmeye sahip 12 okul çağı toplam 24 birey katılmıştır. Bu çocukların tamamına çocuklarda işitsel performans değerlendirme ölçeği ve gürültüde konuşma testi yapılmıştır. Bulgular: Normal işitmeye sahip okul çağı çocukların işitsel performans değerlendirme ölçeği toplam puanları hafif işitme kaybı olan okul çağı çocukların toplam puanından istatistiksel olarak daha yüksek bulunmuştur ( $p < 0.012$ ). Hafif işitme kaybına sahip bireylerin Ç.İ.P.D.Ö alt testlerinden skorlarından gürültülü ortam ve çok uyaranlı ortam skorları test normal aralığının altında kalmıştır. Hafif işitme kaybı olan çocukların gürültüde ayırt etme skorları ile normal işitmeye sahip bireylerin skorları arasında anlamlı bir farklılık olmamasına rağmen ( $p = 0.214$ ) hafif işitme kayıplı çocukların skorlarında hafif düşümler olduğu gözlenmiştir. Çocukların işitme kaybı süresi birbirine benzerdir. Sonuçlar ve Tartışma: İşitsel işleme performansının tarama ve kapsamlı değerlendirmelerinde, ölçek toplam ve alt skor ortalama puanlarının kullanılması güvenilir sonuçlar verecektir. Hafif işitme kayıplı okul çağı çocuklarının normal işiten akranlarına göre işitsel işleme becerilerindeki düşüş olduğu görülmesi bu çocukların işitme kaybı tedavi veya rehabilitasyonunun erken zamanda yapılmasının önemli olduğunu düşündürmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** İşitme Kaybı, İşitsel İşleme, Gürültüde Konuşma

**Makale id= 37**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-0987-9202

**Hamilede Dev Gastrik Triko bezoar: Olgu Sunumu**

**Uzman Recep Çağlar<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Mersin Şehir Eğitim Araştırma Hastanesi

**Özet**

Bezoar, yutulan yabancı cisim veya gıdaların sindirilemeyip beslenme yolunda oluşturduğu kitlelerdir. Saç kılları (trikobezoar), lifli yiyecekler (fitobezoar), süt ürünleri (laktobezoar), katı ilaçlar (farmakobezoar) ve sakız, kum gibi maddelerin sindirilememesi gastrointestinal sistemde bezoar oluşmasına neden olabilir. En sık 13-20 yaş arasında ve genç kadınlarda görülür. En sık nedeni trikotillomanidir Bezoarlar tipik olarak midede görülmekle birlikte ince ve kalın bağırsaklarda da görülebilir. Belirti ve bulgular asemptomatik ve müphem olabilir. Tedavide enzimatik eritme, endoskopik parçalama ve çıkartma, elektrohidrolik litotripsi, laser, laparotomi ve gastrotomi, laparoskopik cerrahi yöntemleri kullanılabilir. Bu yazıda 20 yaşında hamile bir kadında saç kılı yutulmasına bağlı dev gastrik triko bezoar olgusu sunulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Bezoar; Triko bezoar; Hamile; Cerrahi

**Giant Gastric Trichobezoar in Pregnancy: A Case Report**

**Abstract**

Bezoars are masses formed by swallowed foreign body or food that cannot be digested and formed in the alimentary tract. The indigestion of substances such as hair hair (trichobezoar), fibrous foods (phytobezoar), dairy products (lactobezoar), solid drugs (pharmacobezoar), and gum and sand can cause bezoar formation in the gastrointestinal tract. It is most common between the ages of 13-20 and in young women. The most common cause is trichotillomania. Bezoars typically occur in the stomach, but can also occur in the small and large intestines. Signs and symptoms may be asymptomatic and ambiguous. Enzymatic melting, endoscopic dissection and removal, electrohydraulic lithotripsy, laser, laparotomy and gastrotomy, laparoscopic surgery methods can be used in the treatment. In this article, a case of giant gastric trichobezoar due to hair ingestion in a 20-year-old pregnant woman will be presented.



INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE | ULUSLARARASI TIP, YAŞAM BİLİMLERİ VE  
LIFE SCIENCE AND HEALTHCARE | SAĞLIK HİZMETLERİ KONGRESİ

**Keywords:** Bezoar; Trichobezoar; Pregnant; Surgical

**Makale id= 11**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-1197-1000

**İdrar Yolu Enfeksiyonu Nedeniyle Pediatri Servisinde Yatan Hastaların Tek Merkez Deneyimi**

**Dr. Serçin Taşar<sup>1</sup> , Dr. Burcu Cura Yayla<sup>2</sup> , Dr. Nesrin Taş<sup>3</sup> , Doç.Dr. Rukiye Ünsal Saç<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Kliniği

<sup>2</sup>SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları

<sup>3</sup>SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nefroloji

**Özet**

Amaç: Bölgemizdeki çocuklarda idrar yolu enfeksiyonunda sık rastlanan mikroorganizmalar, bunların antibiyotik dirençlerinin saptanması ve bulgularımıza göre ampirik antibiyotik seçeneklerinin belirlenmesi amaçlandı. Gereç ve Yöntem: Ocak 2019-Aralık 2021 tarihleri arasında SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Pediatri Servisinde 1 ay-18 yaş arasında idrar yolu enfeksiyonu nedeniyle yatırılarak takip edilen hastaların idrar kültürü sonuçları geriye dönük olarak değerlendirildi. Bulgular: Toplam yüz bir hastanın 55'i kız (%54,5), 46'sı erkek (%45,5) idi. Hastaların yaş ortancası 24 ay (min 3 ay-max 72 ay) idi. Tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu tanısı alan hasta %27,7'di (n=28). Tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu olan hastaların ultrasonografisi %32.2 (n=9) grade 2 hidronefroz, %10.7 (n=3) grade 3-4 hidronefroz saptandı ve ilk idrar yolu enfeksiyonu geçirenlere göre istatistiksel olarak yüksek bulundu (p=0.013). İlk bir yaş dönemde 43 hastada (%42,5) üreme oldu. Hastaların idrar kültürlerinde %95'inde (n=96) anlamlı üreme saptandı. Mikroorganizmaların %90'ı (n=91) gram (-), %4'ü candida albicans, %1'i (n=1) gram (+) idi. Bunlar arasında Escherichia coli %63,4 ile tüm ajanlar içinde birinci sıklıkla, enterebakter spp %12,9 ile ikinci, klebsiella pnömonia %10,9 ile üçüncü sıklıkta bulundu. En sık izole edilen Escherichia coli'nin antibiyotik dirençleri ise ampisilin %62,5, trimetoprim sülfametoksazol ve amikasin %57,1 olarak saptandı. İkinci sırada üretilen enterobakterde ise dirençler amikasin %17,9, seftriakson %15,1, trimetoprim sülfametoksazol %14,3 bulundu. Merkezimizde karbapenem (meropenem, imipenem) direnci saptanmadı. Sonuç: Çocukluk çağı idrar yolu enfeksiyonlarında ilk seçenek olan ampisilin, amikasin ve trimetoprim sülfametoksazole yüksek direnç saptandı. Düşük direnç nedeniyle sefiksime ve nitrofurantain hastanemizde ampirik tedavi için önerilebilecek antibiyotiklerdi. Bölgesel bakteri duyarlılıklarına göre antibiyotik seçimi yapılarak direnç gelişimi önenebilir. Antibiyotik tedavisi in vitro antibiyotik sonuçlarına göre yeniden düzenlenmelidir.

**Anahtar Kelimeler:** Çocuk, İdrar Yolu Enfeksiyonu, Antibiyotik Direnci

## Single Center Experience of Patients Hospitalized in the Pediatrics Service for Urinary Tract Infection

### Abstract

Objective: It was aimed to determine the microorganisms frequently encountered in urinary tract infections in children in our region, to determine their antibiotic resistance and to determine empirical antibiotic options according to our findings. Materials and Methods: Urine culture results of patients aged 1 month to 18 years who were hospitalized for urinary tract infection in SBU Ankara Training and Research Hospital Pediatrics Service between January 2019 and December 2021 were evaluated retrospectively. Results: Total of 101 patients, 55 (54.5%) were female and 46 (45.5%) were male. The median age of the patients was 24 months (min 3 months-max 72 months). The patient diagnosed with recurrent urinary tract infection was 27.7% (n=28). Ultrasonography of patients with recurrent urinary tract infections revealed 32.2% (n=9) grade 2 hydronephrosis, 10.7% (n=3) grade 3-4 hydronephrosis, and it was statistically higher than those with first urinary tract infection (p=0.013). Reproduction occurred in 43 patients (42.5%) in the first one-year period. Significant growth was detected in 95% (n=96) of the patients' urine cultures. 90% (n=91) of the microorganisms were gram (-), 4% were candida albicans, 1% (n=1) were gram (+). Among them, Escherichia coli was the first with 63.4%, enterobacter spp was the second with 12.9%, and klebsiella pneumonia was the third with 10.9%. Antibiotic resistances of the most frequently isolated Escherichia coli were found to be 62.5% for ampicillin, 57.1% for trimethoprim sulfamethoxazole and amikacin. In enterobacteria, which was produced in the second place, the resistances were found to be amikacin 17.9%, ceftriaxone 15.1%, trimethoprim sulfamethoxazole 14.3%. No carbapenem (meropenem, imipenem) resistance was detected in our center. Conclusion: High resistance was found to ampicillin, amikacin and trimethoprim sulfamethoxazole, which are the first choice in childhood urinary tract infections. Due to low resistance, cefixime and nitrofurantaine were the antibiotics that could be recommended for empirical treatment in our hospital.

**Keywords:** Child, Urinary Tract Infection, Antibiotic Resistance

**Makale id= 35**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-3513-292X

**In An Adult Women Cyst of the Canal of Nuck: A Case Report**

**Uzman Hakan Demir<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Mertcan Akçay<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi

**Özet**

Nuck kanal kisti için literatürde çok sayıda olgu sunumu mevcuttur. Çok genç yaşta saptanmasına rağmen erişkin kadınlarda nadiren saptanır. İşin ilginç yanı bu yaşa kadar bireylerde herhangi bir belirti vermemesidir. Literatüre bakıldığında hemen hemen tüm erişkinlerde hastalığın başlangıç süresi kısadır. Processus vaginalis kapanma bozukluğu kistin ana nedeni olarak görülmektedir. Fizik muayenede; ağrısız, non-abdominal inguino-labial kistik kitle ve transillüminasyon olarak karşımıza çıkar. İnguinal ve femoral fitik, endometrioma, lipom ve inguinal lenfadenopatiler bu patoloji ile çok sık karıştırılır. Tanı amacıyla ultrason ve magnetik rezonans görüntüleme yöntemlerinden faydalanılır. 3 tipi bulunmaktadır. Kesin tedavisi kistin tamamen çıkarılması ile yapılır. Sonrasında patolojik inceleme ile değerlendirilerek tanı netleşmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** İnguino-Labial Bölge, Kist, Kitle, Nuck Kanal, Processus Vajinalis

**In An Adult Women Cyst of the Canal of Nuck: A Case Report**

**Abstract**

There are many case reports for Nuck's canal cyst in the literature. Although it is detected at a very young age, it is rarely detected in adult women. The interesting thing is that it does not give any symptoms in individuals until this age. When we look at the literature, the onset period of the disease is short in almost all adults. Processus vaginalis closure disorder is seen as the main cause of the cyst. In physical examination; it presents as a painless, non-abdominal inguino-labial cystic mass and transillumination. Inguinal and femoral hernia, endometrioma, lipoma and inguinal lymphadenopathy are frequently confused with this pathology. Ultrasound



and magnetic resonance imaging methods are used for diagnosis. There are 3 types. Definitive treatment is by complete removal of the cyst. Afterwards, the diagnosis is clarified by evaluation with pathological examination.

**Keywords:** Canal of Nuck, Cyst, Inguino-Labial Region, Mass, Processus Vaginalis

**Makale id= 34**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: Uğur AKDAĞ:0000-0002-2529-3968; Kamile Nur TOZAR:0000-0001-1801-9127

**Karışık Dişlenme Döneminde Anterior Çapraz Kapanışın Tedavisi: Vaka Serisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Uğur Akdağ<sup>1</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Kamile Nur Tozar<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**Özet**

**AMAÇ:** Karma dentisyonda bulunan çocuklarda ön dişlerde çapraz kapanış görüldüğü durumlarda erken müdahale edilmesi gereklidir. Ön diş çapraz kapanış olgularına müdahale edilmediğinde travmatik okluzyona bağlı olarak periodontal problemler, diş eti çekilmeleri, dişlerde aşınmalar, alveol kemik kaybı ve temporomandibular eklem problemleri görülebilir. Bunların yanında estetik problemler oluşabilir. Ayrıca dişlerin anormal pozisyonuna bağlı olarak sınıf 3 kapanış veya laterognati gibi daha ileri malokluzyonlar oluşabilmektedir.**YÖNTEM:** Kliniğimize ön dişlerinde eğrilik şikayeti ile başvuran 7-9 yaş arası 5 çocuk hasta (1 kız, 4 erkek) okluzyonu yükseltilmiş hawley plağına eklenen labiolingual spring ile tedavi edildi. Hastalar haftada 1 çağrılıp springler aktive edildi. Toplamda aktif tedaviler 1 ay sürdü. Sonrasında springler aktive edilmeden plaklar 1 ay daha ağızda tutuldu. Toplam tedaviler 2 ayda bitirildi.**SONUÇ:**Hastaların maksiller çapraz kapanıştaki dişleri ideal overjet-overbite ilişkisine getirildi. Böylece hastaların asıl şikayeti olan estetik problemlerin giderilmesinin yanı sıra travmatik okluzyona bağlı gelişebilecek olumsuz durumlar ve daha ileri malokluzyonların oluşmasının önüne geçildi

**Anahtar Kelimeler:** Karma Dentisyon, Anterior Çapraz Kapanış, Hawley Plağı, Erken Ortodontik Tedavi

**Makale id= 29**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-1622-5111

**Koagülaz Pozitif ve Negatif Stafilokoklarda 16s Rrna, Meca and Nuc Genlerinin Real-Time Pcr ile Araştırılması**

**Prof.Dr. Abdalbaki Aksakal<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Şükrü Önalın<sup>2</sup> , Arş.Gör. Şeyda Şilan Okalın<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Adıyaman Üniversitesi

<sup>2</sup>Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

<sup>3</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmada, farklı zamanlarda kültüre edilen 40 adet Staphylococcus spp. izolatında Real-Time PCR ile Coa, Nuc ve MecA ve 16S rRNA genlerinin varlığı araştırıldı. Çalışmada kullanılan izolatların gen düzeyinde metisilin direnç geni (MecA), metisilin duyarlılık geni (Nuc), koagülaz gen (Coa) açısından farklılıkları incelendi. Çalışma sonucunda tüm Staphylococcus spp. izolatları 16S rRNA genine özgü primerler ile pozitif sonuçlar verdi. SYBR Green tabanlı PCR analizi ile izolatların Real-Time PCR analizi, 16S rRNA genine özgü primerler ile gerçekleştirilmiş ve örneklerin Staphylococcus spp. olduğu doğrulandı. Aile düzeyinde yapılan analizleri Coa, Nuc ve MecA geni Real-Time PCR sonuçları takip etmiş ve Coa ve Nuc genleri açısından 19 izolatın pozitif, 21 izolatın negatif olduğu tespit edildi. MecA geni açısından pozitif sigmoidal eğrilere ve tek pik erime değerlerine göre 16 izolat pozitif, 24 izolat negatif olarak bulundu. Bu çalışmanın koagülaz pozitif/negatif Stafilokokların neden olduğu enfeksiyonların hızlı ve etkin teşhisi ile tedavisine ve katkı sağlayarak topluma fayda sağlayacağı düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Koagülaz Geni, Meca Geni, Nuc Geni, Staphylococcus, 16s Rrna Geni

## Investigation of 16s Rrna, Meca and Nuc Genes in Coagulase-Positive and Negative Staphylococci by Real-Time Pcr

### Abstract

In this study, the presence of Coa, Nuc, Meca and 16S rRNA genes was investigated by Real-Time PCR in 40 Staphylococcus spp. isolates cultured at different times. The isolates used in the study were determined at the gene level in terms of their differences in methicillin resistance gene (MecA), methicillin susceptibility gene (Nuc), coagulase gene (Coa) were examined. As a result of the study, all Staphylococcus spp. isolates gave positive results with 16S rRNA gene specific primers. Real-Time PCR analysis of the isolates with SYBR Green-based PCR analysis was performed with 16S rRNA gene-specific primers, and the samples were confirmed to be Staphylococcus spp.. Analysis at the family level was followed by Coa, Nuc, and MecA gene Real-Time PCR results, and it was found that, in terms of Coa and Nuc genes, 19 isolates were positive and 21 isolates were negative. In terms of MecA gene, 16 isolates were positive according to the positive sigmoidal curves and to the single peak melting values, whereas 24 isolates were found to be negative. It is thought that this study will benefit the community by contributing to the rapid and effective treatment and diagnosis of infections caused by coagulase-positive/negative Staphylococci.

**Keywords:** Coagulase Gene, Meca Gene, Nuc Gene, Staphylococcus, 16s Rrna Gene

**Makale id= 20**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-9336-5572

**Kök Kırıklarında Uygulanabilecek Farklı Tedavi Yaklaşımları: 3 Olgu Sunumu**

**Dr. Öğretim Üyesi Simge Vural<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ankara Medipol Üniversitesi

\*Corresponding author: SİMGE VURAL

**Özet**

Diş ve çevre doku travmaları sıklıkla çocukluk döneminde görülen yaralanmalardır. Konumu nedeniyle ön bölgedeki dişler posterior bölgeye göre travmalardan daha sık etkilenmektedirler. Maksiller santral dişler estetik, konuşma ve fonksiyonel aktiviteler açısından oldukça önemli olmasıyla birlikte travmatik yaralanmalardan da en sık etkilenen dişlerdir. Kök kırıkları tüm travma tipleri arasında daimi dişlerde % 0.5-7 süt dişlerinde ise % 2-4 orana sahiptir. Kırık yerine göre apikal üçlü, orta üçlü, kuronal üçlüde kırık hattı gözlenebilir. Kök kırıklarında endodontik tedavi ya ayrılan iki fragmana ya kuronal fragmana uygulanır. Ya da kuronal fragmana kanal tedavisi uygulanırken apikal fragman cerrahi olarak çıkarılır. Kliniğimize travma sebebiyle başvuran 3 hastada yapılan radyografik değerlendirme sonucunda Vaka 1 de apikal üçlüde, Vaka 2 de orta üçlüde, Vaka 3 de kuronal üçlüde kök kırığı tespit edilmiştir. Kırık hattının konumuna göre; Vaka 1 de kalsiyum hidroksit uygulaması sonrası kuronal fragmana geleneksel kanal tedavisi, Vaka 2 de kuronal fragmana MTA ile kanal tedavisi, Vaka 3 de her iki fragmana da geleneksel kök kanal tedavisi uygulanarak fragmanlar birbirine yaklaştırılmıştır. Çocukluk döneminde görülen travmatik yaralanmalar arasında kök kırıkları en az rastlanan travma türüdür. Kök kırıklarında kırık hattının ve fragmanların konumu uygulanacak tedavi tayini için önemlidir.

**Anahtar Kelimeler:** Travmatik Dental Yaralanmalar, Kök Kırığı, Kök Kırığında Tedavi Yöntemleri

## Different Treatment Approaches in Root Fractures: 3 Case Reports

### Abstract

Dental and surrounding tissue injuries frequently seen in childhood. Due to its location, teeth in the anterior region are more frequently affected by trauma than in the posterior region. While the maxillary central teeth are very important in terms of aesthetic, speech and functional activities, they are most frequently affected teeth by traumatic injuries. Root fractures have a rate of 0.5-7% in permanent teeth and 2-4% in primary teeth among all dental trauma types. According to the fracture site, a fracture line can be observed in the apical third, middle third, or coronal third. In root fractures, endodontic treatment can be applied either to the two separated fragments or to the coronal fragment. Or, while root canal treatment is applied to the coronal fragment, the apical fragment can be surgically removed. Radiographic examination was performed in 3 patients who applied to our clinic due to traumatic dental injuries. Root fractures were detected in the apical triad in Case 1, in the middle triad in Case 2, and in the coronal triad in Case 3. According to the location of the fracture line; In case 1: after calcium hydroxide application, conventional root canal treatment performed to the coronal fragment In case 2: root canal treatment performed with MTA to the coronal fragment, In case 3, conventional root canal treatment was applied to both fragments and the fragments were brought closer together. Root fractures are the least common type of trauma among childhood traumatic injuries. In root fractures, the location of the fracture line and fragments is important for the determination of the treatment to be applied.

**Keywords:** Traumatic Dental İnjuries, Root Fracture, Treatment Options of Root Fracture

**Makale id= 14**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID:

**Koronavirüs Salgınının Sağlık Çalışanları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**

**Ahmet Önal<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>kütahya dumlupınar üniversitesi iş sağlığı ve güvenliği ana bilim dalı

\*Corresponding author: ahmet önal

**Özet**

Bu araştırmanın en temel amacı, birinci basamak tedavi hizmetleri içerisinde bulunan Aile Sağlığı Merkezlerinde çalışanların Covid-19 salgınının etkilerinin araştırılmasıdır. Araştırma sonuçlarına göre, pandemi tepkilerine bakıldığında, algılanan stres düzeyi arttıkça sağlık çalışanlarının kendi sağlıkları için duydukları endişenin arttığı ve salgını da o kadar uzun süredir yaşıyor gibi algıladıkları görülmüştür. Bu hep salgın varmış gibi yaşıyor olma hissi hem algılanan stres ile tetiklenmekte hem de stres düzeyini artırmaktadır. Hastalarla yakın çalışıyor ve yüksek sağlık riski taşıyor olmalarına rağmen, hatırlama süreçlerinde salgının sağlık ve ekonomik etkilerinin değil, duygusal ve psikolojik etkisinin belirleyici olduğu bulunmuştur. Sağlık çalışanlarının baş etme becerilerinin artması ile yeniden yaşama hissi ve görsel imgelem gibi bellek özellikleri de daha yüksek değerlendirilmiştir. Bu bulgular sağlık çalışanlarının olayları belleklerinde nasıl temsil ettiğinin olayların ardından ne ölçüde travmatize olduklarını belirleyeceği öngörüsünü doğrulamaktadır. Travmatik stres ve travma sonrası gelişim tepkilerinin oldukça örtüşük bulunması, salgının artan bir şiddetle hala devam etmesi ile açıklanmıştır. Sağlık çalışanlarının sadece kendi başlarından geçen olaylar ile değil, hastaların başlarından geçen ve tanık oldukları olaylar ile de önemli ölçüde travmatize oldukları gösterilmiştir. Sunulan bulgular ışığında, pandemi etkilerinden özellikle psikolojik etki düzeyinin hatırlama özellikleri ve baş etme becerileri ile ilişkisi göz önüne alındığında, sağlık çalışanlarının psikolojik kaynaklarını arttırmaya yönelik müdahale ve destek planlarının önemine işaret etmektedir. Anahtar Kelimeler: Pandemi, Aile Sağlığı Merkezi, Sağlık Organizasyonu, Pandeminin Etkileri. Ahmet ÖNAL Dumlupınar Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü İş Sağlığı Ve Güvenliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin YEŞİL

**Anahtar Kelimeler:** Pandemi, Aile Sağlığı Merkezi, Sağlık Organizasyonu, Pandeminin Etkileri.

## **Investigation of the Effect of the Coronavirus Output On Healthcare Workers in Family Health Centers**

### **Abstract**

The main purpose of this research is to investigate the effects of the Covid-19 epidemic on those working in Family Health Centers within primary care services. According to the results of the research, when the response to the pandemic is examined, it has been observed that as the perceived stress level increases, the concern of healthcare professionals for their own health increases and they perceive the epidemic as if they have been living for that long. This feeling of living as if there is an epidemic is both triggered by perceived stress and increases the level of stress. Although they work closely with patients and carry a high health risk, it has been found that the emotional and psychological impact of the epidemic, not the health and economic effects, is the determining factor in the recall processes. With the increase in the coping skills of healthcare workers, memory characteristics such as the sense of re-living and visual imagery were also evaluated higher. These findings confirm the prediction that how healthcare professionals represent events in their memory will determine how traumatized they are after the events. The fact that traumatic stress and post-traumatic developmental responses were found to be quite overlapping was explained by the fact that the epidemic still continues with increasing severity. It has been shown that healthcare professionals are significantly traumatized not only by the events they have experienced, but also by the events that the patients have experienced and witnessed. In the light of the findings presented, it points out the importance of intervention and support plans to increase the psychological resources of healthcare professionals, especially considering the relationship between the level of psychological impact and their ability to remember and cope with the effects of the pandemic.

**Keywords:** Pandemic, Family Health Center, Health Organization, Effects of Pandemic.



**Makale id= 47**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID:

**Kronik Ürtiker’de Nötrofil Lenfosit Oranı ve İnflamatuvar Parametrelerinin Rolü**

**Uzman Nur Cihan Cosansu<sup>1</sup> , Prof.Dr. M.teoman Erdem<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi

<sup>2</sup>Özel Adatıp Hastanesi

\*Corresponding author: Nur Cihan Cosansu

**Özet**

Giriş ve Amaç: Ürtiker, eritemli, kaşıntılı, değişik büyüklüklerde papül ve plaklarla karakterize, geçici kutanovasküler bir reaksiyondur. Çalışmamızda kronik ürtiker ile nötrofil-lenfosit oranı (NLO) arasındaki ilişkinin araştırılması amaçlanmıştır. Ayrıca NLO ‘nın hastalık şiddeti ile ilişkisi Ürtiker aktivite skoru (UAS) üzerinden incelenmiştir. Materyal ve Metod: Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Deri ve Zührevi Hastalıklar polikliniğine başvuran kronik spontan ürtiker (KSÜ) hastalarından; anamnez, sorgulama anketi, konsültasyonlar ve kan tetkikleri sonucu etyolojik bir ajan tespit edilemeyen 100 hasta çalışmaya alındı. Kontrol grubuna hiç ürtiker atağı geçirmemiş, sistemik bir hastalığı olmayan ve herhangi bir ilaç kullanmayan, yaş ve cinsiyet olarak KSÜ grubu ile homojen, 50 sağlıklı birey alındı. Hastalarda ve kontrol grubunda hemogram, CRP, demir değerleri kaydedildi. Hasta grubunun UAS7 skorları hesaplandı. Bulgular: Hasta ve kontrol grubu NLO açısından karşılaştırılmış olup NLO hasta grubunda kontrol grubuna göre istatistiksel açıdan anlamlı derecede yüksek saptanmıştır. Hasta grubunda NLO ile ÜAS karşılaştırılmış ve anlamlı bir ilişki saptanamamıştır. Hasta ve kontrol grubunun diğer hemogram parametreleri ve CRP açısından karşılaştırılması sonucu RDW, PDW, MPV ve CRP hasta grubunda anlamlı derecede yüksek saptanmıştır. UAS 3 ve altı ile 3 üstü olmak üzere iki gruba ayrılarak hasta grubunda NLO dahil hemogram parametreleri ve CRP açısından karşılaştırıldığında sadece CRP parametresinde iki grup arasında fark saptanmış olup 3 üstü skora sahip grupta CRP düzeyi daha yüksek bulunmuştur. Tartışma: Bizim çalışmamızda kronik ürtikerli hastalarda NLO ve diğer hemogram parametreleri hasta ve kontrol grubunda karşılaştırılmış ve hasta grubunda ÜAS ile ilişkisi araştırılmıştır. Kronik ürtiker hastalarında anlamlı NLO yüksekliği saptadık. Bundan sonra yapılacak çalışmalarda NLO düzeyindeki değişiklik ile tedaviye yanıt arasındaki ilişki araştırılabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Ürtiker, Nötrofil Lenfosit Oranı, Hemogram Parametreleri, Ürtiker Aktivite Skoru.

**Makale id= 12**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4902-0689>

**Kuaför Salonlarında Çalışan ve Hizmet Alan Bireylerde Demodex Sp'nin Görülme Sıklığı**

**Öğr.Gör. Şehriban Yürektürk<sup>1</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Abdurrahman Ekici<sup>2</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Canan Demir<sup>1</sup>, Öğr.Gör. Halime Yıldız<sup>1</sup>, Dr. Esra Gürbüz<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu

<sup>2</sup>Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Parazitoloji AD

<sup>3</sup>SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

**Özet**

Bu çalışma da kuaför salonu çalışanları ve kuaför hizmeti alan bireylerde Demodex sp'nin görülme sıklığının belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmaya Van ili merkez ilçelerinde hizmet veren 55 kuaför salonu çalışanı ve 55 kuaför hizmeti alan bireyler dahil edildi. Standart yüzeysel deri biyopsisi yöntemi ile alın, burun ve çene bölgelerinden örnekler alındı. Alınan örneklerin üzerine birer damla Hoyer eriği damlatılarak mikroskopta, 10'luk ve 20'lik objektif ile akarların erişkin, larva, nimf ve yumurta formları araştırıldı. Çalışmaya dahil edilen 55 kuaför çalışanının %29,8'inde, kuaför hizmeti alan 55 bireyin %70,2'sinde Demodex sp saptandı. Demodex sp görülme sıklığı açısından kuaför çalışanları ile hizmet alanlar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir korelasyon bulundu. (p=0,001) Çalışmaya dahil olan grupların, yaş aralığının karşılaştırılmasında İstatistiksel olarak anlamlı bir fark bulundu ve Demodex enfestasyon sıklığının yaşla birlikte arttığı görüldü.(p=0,011)Parazit saptanan 47 olgudan 44'ünün kadın, 3'ünün erkek olduğu belirlendi. Cinsiyet ile parazitin görülme sıklığı arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulundu. (p= 0,036) Kişisel bakım ve hijyen merkezlerinde hizmet alan insanlara, bu parazit hakkında bilgilendirici el broşürlerinin dağıtılmasının Demodex sp görülme sıklığını düşürebileceği kanaatine varıldı.

**Anahtar Kelimeler:** Demodex Türleri, Kuaför, Prevalans.

## The Frequency of Demodex Sp in Individuals Who Work and Receive Service in Hairdressers

### Abstract

In this study, it was aimed to determine the incidence of Demodex sp in hairdresser employees and individuals receiving service. 55 hairdresser employees and 55 people who receive hairdresser service in the central districts of Van province were included in this study. Samples were taken the nose, chin and forehead with the standard superficial skin biopsy method. After a drop of Hoyer plum was dripped onto these samples, adult, larva, nymph and egg forms of mites were investigated under the microscope with 10 and 20 lenses. Demodex sp was found in 29.8% of 55 hairdresser employees included in the study and in 70.2% of 55 individuals who received hairdresser service. A statistically significant correlation was found between hairdresser employees and service users in terms of the incidence of Demodex sp. When comparing the age range of the groups included in the study, a statistically significant difference was found and the frequency of Demodex infestation increased with age. ( $p=0,011$ ) Of the 47 cases with parasites, 44 were female and 3 were male. A statistically significant correlation was found between gender and the incidence of the parasite. It was concluded that distribution of informative leaflets about this parasite to people receiving service in personal care and hygiene centers may reduce the incidence of Demodex sp.

**Keywords:** Demodex Species, Hairdresser, Prevalence.

**Makale id= 22**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-5719-1475

**Kurtarılmış Anne (Maternal Near Miss) ve Covid-19 Pandemisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Hasan Durmuş<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Erciyes Üniversitesi Halk Sağlığı A.D

\*Corresponding author: Hasan

**Özet**

Anne ölümleri; anne sağlığı ve çocuk sağlığı hizmetleri başta olmak üzere, ülkelerin sağlık sistemi ve gelişmişlikleri hakkında bilgi sahibi olmamızı sağlar (Chhabra, 2014). Kurtarılmış anne (maternal near miss) kavramı anne ölümlerindeki büyük azalmalardan sonra, anne sağlığını gösterebilecek yeni bir göstergeye ihtiyaç olması ile oryaya çıkan bir kavramdır. Ramak kala anlamında ölümden kurtarılmış anne olarak açıklanabilmekle birlikte; hamilelik, doğum ve doğum sonrası 42. Güne kadar hayatı tehdit eden komplikasyonlardan sağ kurtarılan anneleri ifade etmektedir (Chhabra, 2014; Tunçalp, Hindin, Souza, Chou, & Say, 2012). Aralık 2019'da tanımlanmasının ardından tüm dünyayı etkisi altına alan COVID-19 pandemisi özellikle gebeler üzerinde; abortus, preterm eylem, böbrek yetmezliği, yoğun bakım ihtiyacı, entübasyonla sonuçlanan, hem annenin hemde bebeğin hayatını riske eden çok ciddi komplikasyonlar oluşturmaktadır (Aktaş, Aboalhasan, Aygün, Başol, & Kale, 2020). Sağlık hizmetlerinin pandemi sebebiyle COVID-19 hastalarına yoğunlaşması neticesinde doğum bakım hizmetlerinde azalma ve gecikme yaşandığı bilinmektedir (Asefa et al., 2021; Cena et al., 2021). COVID-19 olan ve olmayan kadınların dahil edildiği kohort araştırması sonrasında hastalığı olan kadınlarda anne ölüm oranının 22.3 kat (2.88 – 172 %95 GA) olduğu görülmüştür (Villar et al., 2021). Bu kadar ciddi bir oran karşısında gebelerde aşılama çalışmalarının önemi daha da artmıştır (Januszek et al., 2021). Anne ölümü ve pandemi ilişkilerinin gösterildiği bir çok çalışma olmasına rağmen kurtarılmış anne ile COVID-19 ilişkisini gösteren çalışmalar sınırlıdır (Osanan, Vidarte, & Ludmir, 2020; Vanremmawii, Lalrinfela, Lalduhchungi, Harvey, & Lalramhluna, 2022). Sağlık hizmetlerinin yeterliliğinin de etkilendiği düşünüldüğünde COVID-19 ile kurtarılmış anne (maternal near miss) çalışmalarının gerçekleştirilmesi, hem anne sağlığında hem de sağlık alanında gerçekleşen etkilenmeyi daha doğru gösterecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Anne Ölümü, Covid-19, Kurtarılmış Anne

**Makale id= 25**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-9113-1580

**Laboratuvarımızda Son İki Yılda Tanı Alan Bazal Hücreli Karsinom Olgularının  
Klinikopatolojik Değerlendirilmesi**

**Dr. Seda Duman Öztürk<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi

**Özet**

**AMAÇ:** Bazal hücreli karsinom (BHK) dünyada en sık görülen malign cilt lezyonları arasında yer almaktadır. Mortalite riski düşük olsa da, son zamanlarda BHK insidansının artmasında güneş ışığı ve yapay UltraViole maruziyetinin rol oynadığı düşünülmektedir. BHK risk faktörleri arasında çevresel etkenler (sigara kullanımı, arsenik maruziyeti) ve genetik faktörler de yer almaktadır. Amacımız kliniğimizde son iki yılda BHK tanısı almış olguları klinikopatolojik olarak değerlendirmektir. **MATERYAL VE METOD:** 2020-2022 yılları arasında BHK tanısı almış toplam 161 olgu çalışmaya dahil edildi. Olguların cinsiyet, yaş, histopatolojik alt tip, tümör çapı, yapılan immünohistokimyasal boya sonucu, tümör lokalizasyonu, perinöral ve lenfovasküler invazyon durumu incelendi. **BULGULAR:** BHK tanılı 161 olgunun %56'sı erkek, %44'ü kadındı. Bunların %65'i 65 yaş üstü; %35'i 65 yaş altı olgulardan oluşmaktaydı. Histopatolojik alt tip dağılımı şu şekildeydi; %40 nodüler, %21 yüzeysel, %12 nodülökistik, %5 infiltratif, %3 adenoid, %3 keratotik, %0,6 bazoskuamöz ve %0,6 mikronodüler. 22 olguya ait histolojik alt tip bilgisi patoloji raporunda yer almamaktaydı. 92 (%57) olgunun tümör çapı 1 cm' den küçük olup, 70 (%43) olgunun tümör çapı 1 cm ve üzerindedir. 82 olguya BerEP4 immünohistokimya boyası uygulanmış olup, bunların olguların 75'inde diffüz; 2'sinde fokal boyanma mevcutken, 2 olguda boyanma görülmedi. 150 (%93) olgu yüzde; 11(%7) olgu ise farklı bölgelerde lokalizeydi. **SONUÇLAR:** Çalışmamızda literatürle uyumlu olarak BHK erkeklerde ve 65 yaş üstünde daha sıklıkla görülür. BHK'nin genç hastalarda artan UltraViole maruziyeti nedeni ile sıklığının arttığı bildirilse de bizim olgularımızda ileri yaş grubunda daha sık olduğu görüldü. Bunun nedeninin bölgemizde BHK etiyojisinde farklı etkenlerin (genetik faktörler, arsenik maruziyeti, sigara tüketimi) rol oynayabileceği düşünüldü. **TARTIŞMA:** BHK ciltte en sık görülen kanser tipi olmasına rağmen düşük ölüm riski nedeni ile geri planda kalsa da; infiltratif, bazoskuamöz tip gibi histolojik alt tiplerde mortalite riski yüksektir. Bu nedenle insidansı artan BHK'nin histopatolojik parametreler açısından daha fazla irdelenmesi gerektiğini düşünmekteyiz.

**Anahtar Kelimeler:** Bazal Hücreli Karsinom, İnsidans, Histopatolojik Alt Tip

**Makale id= 16**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-9962-4926

**Maksiller Sinüste Ektopik Diş: Vaka Serisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Arif Yiğit Güler<sup>1</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Sevde Göksel<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ankara Medipol Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

**Özet**

Giriş: Bir dişin oral kavite dışındaki bir alana ektopik sürmesi nadirdir. Nazal kavite, nazal septum, maksiller sinüs, mandibular kondil, koronoid çıkıntı ve orbital kavitede dişlerin ektopik gelişimi bildirilmiştir. Gelişim bozuklukları, patolojiler ve iyatrojenik sebeplerle dişler ektopik olarak sürebilir. Hastada semptom vermeden yıllarca teşhis edilemeyebilir. Bu vaka serimizde maksiller sinüste ektopik olarak diş sürmüş dört hasta sunulacaktır. Vakalar: Üçü erkek ve biri kadın olmak üzere dört hasta dahil edildi. Hastaların yaş aralığı 18 ile 86 arası olup yaş ortalaması 53 idi. Hastaların herhangi bir şikayeti olmayıp rutin radyografik muayene sonucu ektopik dişler ortaya çıkmıştır. Dört hastada da üst yirmi yaş dişleri ektopik olarak bulunmaktadır. Ektopik dişler üç hastada tek taraflı olup bir hastada çift taraflıydı. Gömülü dişlerin çevresinde herhangi bir patoloji bulunmadığı hastaların takip edilmesine karar verilmiştir. Sonuçlar: Bir dişin ektopik olarak maksiller sinüste gelişmesi oldukça nadirdir. Rutin radyografik muayene sonucu ortaya çıkan dişler çevresinde patoloji bulunmadığı sürece takibi uygundur.

**Anahtar Kelimeler:** Ektopik Diş, Maksiller Sinüs

**Makale id= 28**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-4018-9920

**Osas Hastalarında Sirt1 Gen Polimorfizmlerinin Klinik Etkileri**

**Dr. Öğretim Üyesi G. Zişan Öncel<sup>1</sup> , Prof.Dr. Nergiz Hüseyinoğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Kafkas Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Bölümü

<sup>2</sup>Memorial Kayseri Hastanesi, Nöroloji Bölümü

\*Corresponding author: gönül zışan Öncel

**Özet**

Amaç: Özellikle yetişkinlerde oldukça yaygın olan, tekrarlayan üst solunum yolu tıkanıklığı ile karakterize bir sendrom olan Obstrüktif Uyku Apnesi (OSAS); sıklıkla kan O<sub>2</sub> saturasyonunda azalma ile bir çok fizyolojik sistem üzerinde önemli bir oksidatif yük oluşturma potansiyeline sahiptir. Sirtuin ailesi üyesi olan SIRT1, NAD(+) bağımlı bir histon deasetilaz olup çok çeşitli hücresel süreçlerde anahtar düzenleyici olarak rol oynar. Bu çalışmanın amacı, SIRT1'in tek nükleotid polimorfizmlerinin (SNP) OSAS hastalarında klinik veriler üzerindeki etkisini araştırmaktır. Materyal ve Metod: 80 OSAS hastası ve 100 sağlıklı gönüllü bu çalışmaya dahil edildi ve SIRT1 polimorfizmlerinin (rs12778366, rs10823108, rs7069102, rs2273773, rs375838391, rs3740051, rs3818291, rs7895833, rs1467568) OSAS ile ilişkisi değerlendirildi. SIRT1'in SNP'leri; DNA izolasyonu, polimeraz zincir reaksiyonu (PCR), iPLEX MassARRAY® reaksiyonu gerçekleştirilerek MALDI-TOF (Matrix-assisted laser desorption/ionization–time of flight) ile tanımlandı ve TYPER 4.0 software ile analiz edildi. Bulgular: Analiz edilen SIRT1 polimorfizmleri için OSAS ve sağlıklı kontrol grubu arasında anlamlı bir farklılık yoktu. Ancak OSAS hasta grubuna ait klinik veriler gen polimorfizmi açısından değerlendirildiğinde diyabetli OSAS hastalarında rs7069102 gen polimorfizmi (g.23701C>G) ve hipertansiyonlu OSAS hastalarında rs3758391 (g.3923T>C) ve rs1467568 (g.35740A>G) gen polimorfizmleri (sırasıyla p:0,037, p:0,015 ve p:0,013) anlamlı bulundu. Tartışma: Bu bulgular literatüre paralel olarak SIRT1 gen polimorfizmlerinin Türk popülasyonunda diyabet ve hipertansiyon ile ilişkili olabileceği kanısı uyandırmaktadır. Diyabet ve hipertansiyon hastalarında bu polimorfizmlerin çalışılması literatüre katkı sağlayacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Diyabet, Hipertansiyon, Osas, Sirt1, Polimorfizm

**Makale id= 31**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-3581-4210

**Posterior Bölge Diş Çürüklerinin Stamp Tekniği Kullanılarak Restorasyonu – 2 Olgu Sunumu**

**Arş.Gör. Beyza Arslandaş Dinçtürk<sup>1</sup>, Arş.Gör. Ayşenur Yazım<sup>1</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Cemile Kedicci Alp<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi ABD

**Özet**

Giriş: Konservatif diş hekimliği, posterior ve anterior dişlerin dişlerin minimal invaziv bir şekilde rehabilitasyonu için çok çeşitli teknikler ve sistemler sunmaktadır. Direkt veya indirekt uygulanan rezin kompozit materyaller restoratif tedavilerin en iyi alternatifleri arasındadır. Konservatif restorasyonlarda biyomimetik diş hekimliği yaklaşımı son zamanlarda gündemdedir. Hem estetiği hem de fonksiyonu doğala en yakın şekilde taklit etmek için kullanılan biyomimetik tekniklerden biri de Stamp tekniğidir. Amaç: Bu olgu sunumunda, çürük sebebiyle madde kaybına uğramış mandibular molar dişlere sahip iki hastaya, Stamp tekniği kullanılarak direkt kompozit rezin restorasyon uygulamaları sunulmaktadır. Yöntem: İlk olguda, 24 yaşındaki kadın hasta 37 numaralı dişindeki çürük ve hassasiyet şikayetiyle; ikinci olguda ise 31 yaşındaki erkek hasta 46 numaralı dişindeki çürük sebebiyle Gazi Üniversitesi Restoratif Diş Tedavisi kliniğine başvurmuştur. Yapılan klinik ve radyolojik muayenede hastalarda okluzal çürükler tespit edilmiştir. Tedavi planlamasında ilgili dişlere Stamp tekniğiyle direkt kompozit rezin restorasyonlar yapılmasına karar verilmiştir. Hastaların ilgili dişlerinin okluzal bölgelerinden dişeti bariyeri ve akışkan kompozit kullanılarak ölçü alındıktan sonra rubber dam izolasyonu altında çürükler temizlenip, adeziv sistem (Adper Single Bond, 3M ESPE) uygulandı. Kompozit rezin (Filtek Ultimate, 3M ESPE) inkremental olarak tabakalandı, son tabaka alınan ölçü ile şekillendirildi ve polimerize edildi, polisaj işlemleri uygulandı. Sonuç: Okluzal ölçü kullanmanın, orijinal okluzal anatomi ve okluzyonun yeniden sağlanması, minimum bitirme ve cilalama ihtiyacı, polimerizasyon sırasında havayla temasın kesilmesi sayesinde optimal olarak polimerize edilmiş okluzal yüzeyin oluşturulması gibi avantajları bulunmaktadır. Polimerizasyonun optimize edilmesi restorasyonun uzun vadeli başarısını artırmaktadır. Posterior kompozit restorasyonlarda okluzal kontakt noktalarına ve kompozit restorasyon konturlarına dikkat edilmelidir. Diş yüzeylerinin doğal anatomisinin taklit edilmesi, hastanın tedaviye uyumunu artırmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Biyomimetik, Kompozit Dental Resin, Stamp Tekniği



## Restoration of Posterior Tooth Caries Using Stamp Technique – 2 Case Reports

### Abstract

**Introduction:** Conservative dentistry offers a wide variety of techniques and systems for the minimally invasive rehabilitation of posterior and anterior teeth. Resin composite materials applied directly or indirectly are among the best alternatives to restorative treatments. Biomimetic dentistry approach in functional restorations has been on the agenda recently. One of the techniques used to imitate both aesthetics and function in the closest way to nature is the Stamp technique. **Aim:** In this case report, direct composite resin restoration applications using the Stamp technique are presented to two patients with mandibular molar teeth due to caries. **Method:** In the first case, a 24-year-old female patient complained of caries and sensitivity in tooth 37; In the second case, a 31-year-old male patient applied to Gazi University Department of Restorative Dentistry because of the caries in tooth 46. In the clinical and radiological examination, occlusal caries were detected in the patients. In the treatment planning, it was decided to perform direct composite resin restorations with the Stamp technique to the related teeth. After the occlusal impression of the involved teeth using gingival barrier and flowable composite, caries were cleaned under rubber dam isolation and adhesive system (Adper Single Bond, 3M ESPE) was applied. The composite resin (Filtek Ultimate, 3M ESPE) was layered incrementally, the final layer was restored with the impression and polymerized, polishing has been applied. **Conclusion:** Using an occlusal impression has the advantages such as restoring the original occlusal anatomy and occlusion, minimal finishing and polishing requirements, creating an optimally polymerized occlusal surface by preventing contact with air. Optimizing the polymerization increases the long-term success of the restoration. Occlusal contact points and composite restoration contours should be given importance in posterior composite restorations. Mimicing the natural anatomy of tooth surfaces increases the patient's compliance.

**Keywords:** Biomimetic, Composite Dental Resin, Stamp Technique

**Makale id= 5**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2758-5945>

### **Süt Sığırlarında Laminitisin Genetik Altyapısı**

**Araştırmacı Beyza Karalar<sup>1</sup>, Araştırmacı Anılcan Özdemir<sup>1</sup>, Doç. Dr Sena Ardicli<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

<sup>2</sup>Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Genetik Anabilim Dalı

\*Corresponding author: Sena Ardicli

#### **Özet**

Süt sığırlarında laminitisin ekonomik önemi dünya çapında giderek artmaktadır. Çiftliklere önemli ekonomik zararlarının yanı sıra, laminitis aynı zamanda bir refah sorunudur. Süt üretimi ve üreme performansında düşüşe, kilo kaybına, sürü dışı oranlarında ve tedavi masraflarında ise artışa neden olur. Günümüzde süt sığırcılığı işletmelerinde infertilite ve mastitisten sonra en önemli üçüncü sorundur. İneklerin ayak ve bacak sağlığındaki varyasyonun büyük çoğunluğu, yönetim faktörleri ve barındırma gibi çevresel faktörlerle ilişkilidir. Bununla birlikte, güncel moleküler çalışmalar, ilgili hastalıklarda, özellikle laminitiste genetik varyasyon kaynaklarının önemine işaret etmektedir. Sığırlarda laminitisin altında yatan moleküler mekanizmalar oldukça karmaşıktır. Proinflamatuvar sitokinler, matriks metalloproteinazlar ve enerji üreten moleküller ile ilişkili metabolik ve immünolojik yolları içerir. Genetik yaklaşım, süt sığırlarında laminitis gelişimi ile ilgili genler hakkında değerli ipuçları sağlayabilir. BoLA-DRB3, STAT5A, FGF2, MMP-13 ve HP genlerindeki varyasyonlar sığır laminitisi ile ilişkilendirilmiştir. Pek çok farklı gen, doğrudan veya dolaylı olarak tırnak sağlığına katkıda bulunabilir, bu da poligenik bir kalıtımı işaret etmektedir. Ayak ve bacak özellikleri hakkında QTL ve genom çapında çalışmalar yayınlanmış olmasına rağmen, laminitise bağlı tırnak bozuklukları hakkında genomik bilgi nispeten sınırlıdır. BTA1, BTA5, BTA7-BTA11, BTA13-BTA15, BTA17, BTA18, BTA21-BTA23 ve BTA26, ayak ve bacak konformasyon özellikleri ile ilişkilendirilmiştir. Tümüyle yüksek süt üretimine odaklı yetiştirme uygulamaları, süt sığırlarında laminitis gibi önemli sorunların göz ardı edilmesine yol açmıştır. Genetik yöntemler, erken teşhis, prognoz ve laminitise bağlı bozuklukların ortadan kaldırılması için önemli bilgiler sağlayabilir. Bu nedenle, bu çalışmanın amacı sığırlarda laminitisin genotipik alt yapısının değerlendirilmesidir. Bu bağlamda, sürdürülebilir süt sığırcılığı seleksiyon uygulamaları göz önüne alınarak, laminitis gelişimi ile ilişkili genetik belirteçler ve genom çapında yaklaşımlar hakkındaki güncel bilgiler tartışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Süt İneği, Genetik Parametreler, Tırnak Sağlığı, Genomik Seleksiyon, Genetik Belirteç

## Genetic Background of Laminitis in Dairy Cattle

### Abstract

In dairy cattle, the economic importance of laminitis is gradually increasing worldwide. Apart from its significant economic harms to farms, laminitis is also a welfare problem. It causes a decrease in milk production and reproductive performance, weight loss, and an increase in culling rates and treatment fees. Recently, it is the third most important problem in dairy cattle farms after infertility and mastitis. The vast majority of the variability in cows' feet and leg health is associated with environmental factors such as management factors and housing. However, recent molecular studies have pointed out the genetic sources of variation in corresponding diseases, especially laminitis. The molecular mechanisms underlying bovine laminitis are complex. It comprises the metabolic and immunological pathways associated with pro-inflammatory cytokines, matrix metalloproteinases, and energy-producing molecules. The genetic approach can provide valuable clues about the genes linked to the development of laminitis in dairy cattle. Variations in the BoLA-DRB3, STAT5A, FGF2, MMP-13, and HP genes have been associated with bovine laminitis. Many different genes may contribute the claw health directly or indirectly, which indicates a polygenic inheritance. Although QTL and genome-wide studies on feet and leg traits have been published, genomic perspectives about laminitis-related claw disorders are relatively limited. BTA1, BTA5, BTA7-BTA11, BTA13-BTA15, BTA17, BTA18, BTA21-BTA23, and BTA26 were associated with feet and leg conformation traits. Precisely high milk production-oriented breeding practices have led to ignorance of major disorders such as laminitis-related claw disorders in dairy cattle. Genetic methods can provide significant insights to early diagnosis, prognosis, and the eradication of laminitis-related disorders. Therefore, this study aimed at the genotypic background of bovine laminitis. In this sense, recent knowledge on the genetic markers and genome-wide approaches associated with the development of laminitis will be discussed based on sustainable dairy cattle selection applications.

**Keywords:** Dairy Cow, Genetic Parameters, Claw Health, Genomic Selection, Genetic Marker

**Makale id= 44**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-5452-8289

**Travma Sonucu Oluşan Komplike Olmayan Kron Kırığının Direkt Adeziv Restoratif Sistemlerle Estetik Rehabilitasyonu**

**Arş.Gör.Dr. Ayşenur Yazım<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Cemile Kedicici Alp<sup>1</sup>**

**<sup>1</sup>GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI**

**Özet**

**Giriş:**Dental travmalara bağlı diş kırıkları çocuklar ve erişkinlerde sıklıkla karşılaşılan bir problemdir. Bu yaralanmaların çoğu ön dişleri, dental arktaki konumları gereği özellikle maksiller keser dişleri içermektedir. Bu dişlerin tedavisinde farklı seçenekleri bulunmaktadır. **Amaç:**Bu olguda; 7 yıl önce gerçekleşen travma hikayesine bağlı olarak oluşmuş komplike olmayan kron kırığı tedavisinin direkt kompozit rezin ile restore edilmesi sunulmaktadır. **Yöntem:** Üst çene ön bölge dişlerinden kaynaklı estetik kaygıları bulunan 18 yaşındaki kadın hasta Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı kliniğine başvurdu. Alınan anemnezde 7 yıl önce düşme nedeniyle 11 ve 21 numaralı dişlerinde kırık olduğu tespit edildi. Kliniğe başvurmadan önce ön dişlerine herhangi bir tedavi yapılmadığı öğrenildi. Dişlere vitalite testi yapıldı ve dişlerin vital olduğu belirlendi. Tedavi direkt kompozit rezin restorasyonlarla tek seansta olacak şekilde planlandı. Total etch sistem ( Adper Single Bond, 3M ESPE )kullanılarak rezin kompozit (Kulzer Charisma Classic Composite, A2) ile direkt restoratif tedavisi tamamlandı. Hastaya oral hijyen eğitimi verildi ve hasta takibe alındı. **Sonuç:** Dental travmalar sonucunda oluşan madde kaybına veya pulpanın durumuna göre tedavi seçenekleri farklılık gösterebilir bu tedavi seçenekleri kompozit restorasyonlardan kron uygulamalarına kadar değişebilir. Bu tür dişlerin tedavisinde kuronlara alternatif olarak daha çok biyomimetik konservatif tedavilerde artış gözlenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Biyomimetik,dental Travma, Kompozit, Komplike Olmayan Kron Kırığı

## **Aesthetic Rehabilitation of Uncomplicated Crown Fracture Caused by Trauma With Direct Adhesive Restorative Systems**

### **Abstract**

**Introduction:** Tooth fractures due to dental trauma are common problems in children and adults. Most of these injuries involve the anterior teeth , especially the maxillary incisors due to their position in the dental arch. **Aim :** In this case; The treatment of uncomplicated crown fracture due to trauma seven years ago with direct composite resin restorations is presented. **Method:** An 18-year-old female patient with aesthetic concerns due to maxillary anterior teeth applied to Gazi University Faculty of Dentistry, Department of Restorative Dentistry. In the anamnesis, it was determined that teeth 11 and 21 had fractured seven years ago due to a falling. It has been learned that no treatment has been done to his maxillar teeth until now. Vitality test was performed on the teeth and it was determined that the teeth were vital. The treatment was planned to be in a single session with direct composite resin restorations. Totla etch adhesive system (Adper Single Bond, 3M ESPE) application, direct restorative treatment was completed using resin composite material (Kulzer Charisma Classic Composite A2). Oral hygiene training was given to the patient and the patient was followed up. **Conclusion :** Treatment options may vary depending on the loss of material caused by dental trauma or the condition of the pulp. These treatment options may range from composite restorations to crown applications. In the treatment of such teeth, more conservative and biomimetic methods are emphasized as an alternative to crowns.

**Keywords:** Biomimetic, Dental Trauma, Composite, Complicated Crown Fracture

**Makale id= 43**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-2478-8010

**Travmaya Uğramış Komplike Olmayan Kron Kırığı Bulunan Anterior Dişlerin Estetik Rehabilitasyonu: 2 Olgu Sunumu**

**Arş.Gör. Dt. Ayşenur Altuğ Yıldırım<sup>1</sup> , Arş.Gör. Dt. Esin Çöltekin Olgun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi A.B.D.

**Özet**

Amaç: Daimi dişlerde görülen travmatik yaralanmalar sıklıkla kron kırıkları ile sonuçlanmaktadır. Çocukluk çağında gelişen komplike olmayan kron kırıklarının tedavisi pulpayı içermediğinden fazla hassasiyet ve ağrı bulguları yoksa hastalar tarafından ertelenebilmektedir. Erişkinlik çağına gelindiğinde ise artan estetik kaygı ve beklentiler hastaların tedavi arayışına girmelerinde en büyük etkindir. Anterior dişlerde görülen mine ve dentini içeren kron kırıkları kompozit restorasyonlarla minimal invaziv bir şekilde estetik olarak rehabilite edilebilmektedir. Bu olgu sunumunun amacı; komplike olmayan kron kırığı bulunan iki farklı hastaya uygulanan direkt kompozit rezin restorasyonlarla estetik rehabilitasyonu ve klinik takiple değerlendirilmesidir. Olgu 1- Çocukluk çağında geçirilmiş travmaya bağlı 22 numaralı dişinde mine-dentin düzeyinde komplike olmayan kron kırığı bulunan 25 yaşındaki hastanın klinik ve radyografik değerlendirmelerin ardından dişinin vital ve periapikal dokularının sağlıklı olduğu tespit edildikten sonra direkt kompozit rezin restorasyonla kırık tamiri yapılmasına karar verildi. Sarı bantlı elmas frezle diş yüzeyleri hafifçe aşındırıldı, ardından 30 saniye %37'lik fosforik asit jel ile pürüzlendirildi, yıkama ve kurutma işlemlerinden sonra bağlayıcı ajan (single bond universal adeziv, 3M) uygulandı. Silikon anahtar yardımıyla kompozit rezinin mine rengiyle palatal duvar oluşturuldu. Charisma Smart (Kulzer) body ve mine kompozitleri tabakalama tekniğiyle uygulandı. 3M Soflex diamond polisaj sistemiyle bitirme ve cila işlemleri tamamlandı. Olgu 2- Üst anterior dişlerinde mine-dentin kırıkları sebebiyle önceden yapılan kompozit rezin restorasyonları başarısız olmuş 28 yaşındaki hastanın 11-21 numaralı dişlerine klinik ve radyolojik değerlendirmelerin ardından tek seansta direkt kompozit rezin restorasyonlar yapılması planlanmıştır. Her iki dişin mesial duvarını içeren kırığı tamir ederken şeffaf bantlardan faydalanılmıştır. Yüzeyler ilk vakada olduğu gibi pürüzlendirilip bonding uygulaması yapılmış ve tabakalama tekniğiyle aynı kompozit rezin kullanılarak restore edilmiştir. Klinik Sonuç: Komplike olmayan mine-dentin kırığı direkt kompozit rezin restorasyonlarla estetik olarak rehabilite edilebilmektedir. Hastaların 6 haftalık klinik takibinde herhangi bir olumsuzluğa ve renk değişikliğine rastlanmadı.

**Anahtar Kelimeler:** Komplike Olmayan Kuron Kırığı, Direk Kompozit, Estetik, Tamir

## **Aesthetic Rehabilitation of Anterior Teeth With Uncomplicated Crown Fracture Subjected to Trauma: 2 Cases Report**

### **Abstract**

Objective: Traumatic injuries to permanent teeth often result in crown fractures. Increasing aesthetic concerns are the biggest factors in patients' seeking treatment. Crown fractures involving enamel and dentin in anterior teeth can be aesthetically rehabilitated with composite restorations. The aim of this case report is; Aesthetic rehabilitation with direct composite resin restorations applied to two different patients with uncomplicated crown fractures and evaluation with clinical follow-up. Case-1: After the clinical and radiographic evaluations of the 25-year-old patient who had an uncomplicated crown fracture in tooth number 22 due to childhood trauma, it was decided to repair the fracture with direct composite resin restoration after it was determined that the vital and periapical tissues of the tooth were healthy. The tooth surfaces were slightly abraded with a diamond bur, then roughened with 37% phosphoric acid gel for 30 seconds, and a bonding agent (single bond universal adhesive, 3M) was applied after washing and drying. A palatal shell was created with the enamel color of the composite resin with the help of a silicone key. Charisma Smart (Kulzer) body and enamel composites were applied by layering technique. 3M Soflex diamond polishing system was used to complete. Case-2: After clinical and radiological evaluations, direct composite resin restorations were planned to be performed on teeth 11-21 of the 28-year-old patient, whose previous composite resin restorations had failed due to enamel-dentin fractures in his upper anterior teeth. Transparent bands were used to repair the fracture involving the mesial wall of both teeth. The surfaces were roughened and bonded as in the first case, and restored using the same composite resin with the layering technique. Clinical considerations: Uncomplicated enamel-dentin fractures can be aesthetically rehabilitated with direct composite resin restorations. No failure or color change was observed in the 6-week clinical follow-up of the patients.

**Keywords:** Uncomplicated Tooth Fracture, Direct Composite, Esthetic, Repair

**Makale id= 48**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-6335-9112

**Ülkemizde Endokrin Bozucu Kimyasallara Karşı Toplumun Bölgesel Bazda Farkındalığının Tespit Edilmesi**

**Nurbanu Bulur<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Kübra Yakıncı<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>İskenderun teknik üniversitesi

**Özet**

Bu çalışmada “Günlük Yaşamda Maruz Kalının Kimyasal Maddeler Hakkındaki Bilgi Düzeyi ve Günlük Yaşamda Kullanım Oranı” başlıklı anket çalışması ve SPSS programı ile analizi gerçekleştirilmiştir. Gıdalar ve paketli ürünler, kozmetik ve kişisel bakım ürünleri, tekstil ürünleri, temizlik ürünleri ve daha birçok alanda 80 binden fazla endokrin bozucu kimyasal madde (EBK) bulunmaktadır. Bu EBK maddeler endokrin sistemin normal işleyişini değiştirerek bireyde veya sonraki kuşaklarda olumsuz etkileri uzun vadede ortaya çıkmaktadır. Oral, inhalasyon, deriye temas, plasenta ve anne sütünden kaynaklı biyolojik transfer yoluyla maruz kalınan EBK maddeler toplum sağlığı ve epigenetik etkilerinden dolayı gelecek nesiller için önemli bir tehdit unsuru oluşturmaktadır. EBK maddeler hakkındaki bilgi ve farkındalık düzeyinin yetersiz olması bilinçsiz tüketime neden olmaktadır. Bu bağlamda, yapılan bu anket çalışması ile özellikle EBK maddelere karşı toplumun bölgesel bazda farkındalığının tespit edilmesi amaçlanmıştır. Sonuçta elde edilen verilere dayanarak anlamlılık seviyesi %95 olarak kabul edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Endokrin Sistem, Endokrin Bozucu Kimyasallar, Bpa

**Determining the Awareness of the Society Against Endocrine Disrupting Chemicals On a Regional Basis in Our Country**

**Abstract**

In this study, a questionnaire titled "Knowledge Level of Chemical Substances Exposure to Daily Life and Rate of Use in Daily Life" and analysis were carried out with the SPSS program.



There are more than 80 thousand endocrine disrupting chemicals (EDC's) in foods and packaged products, cosmetics and personal care products, textile products, cleaning products and many more. These EDC's substances change the normal functioning of the endocrine system, and their negative effects on the individual or on the next generations occur in the long term. EDC substances that are exposed through oral, inhalation, skin contact, placenta and biological transfer from breast milk pose an important threat to future generations due to their public health and epigenetic effects. Insufficient level of knowledge and awareness about EDC substances causes unconscious consumption. In this context, with this survey study, it was aimed to determine the regional awareness of the society, especially against EDC substances. Based on the resulting data, the level of significance was accepted as 95%.

**Keywords:** Endocrine System, Endocrine Disrupting Chemicals, Bpa

**Makale id= 17**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-8170-4530

**Üniversite Öğrencilerinde Ortoreksiya Nervosa Eğilimi İle Instagram Bağımlılığı  
Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

**Uzman Güliz Aydemir Acar<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Kerim Baltacı<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Niğde İl Sağlık Müdürlüğü

<sup>2</sup>Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı

\*Corresponding author: GÜLİZ AYDEMİR ACAR

**Özet**

Giriş ve Amaç: Ortoreksiya nervosa sağlıklı beslenmeye yönelik aşırı, saplantılı endişe olarak tanımlanan bir beslenme bozukluğudur. Son yıllarda özellikle genç nüfusta kullanımı artan instagram, gıda ile görüntülere daha sık maruz kalınmasına neden olarak veya ideal beden imajı algısını güçlendirerek ortoreksiya eğilimini arttırabilir. Yapılan çalışmalar instagramda harcanan sürenin ortoreksiya nervosa eğilimini arttırdığını bildirmektedir. Bu araştırmada üniversite öğrencilerinde ortoreksiya nervosa eğilimi ile instagram bağımlılığı arasındaki ilişkinin incelenmesi amaçlandı. Yöntem: Kesitsel tip araştırmaya Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesinden 570 öğrenci dahil edildi. Veri, online bir anketin öğrencilerin kurumsal e-postasına gönderilmesi yoluyla toplandı. Anket katılımcıların sosyodemografik, beslenme, ve instagram kullanımı özellikleri hakkında soruları, Instagram Bağımlılığı Ölçeği'ni ve ORTO-11 ölçeğini içermektedir. Veri analizi SPSS 17 ile yapıldı. Bağımlı ve bağımsız değişkenler arasındaki ilişkiler Mann Whitney-U testi, Kruskal Wallis-H testi ve Spearman korelasyon analizi ile incelendi.  $p < 0.05$  ise anlamlı kabul edildi. Bulgular: Katılımcıların ORTO-11 ölçeği puan ortancası 27.0 (23.0-31.0) bulundu. Instagram kullanımı ( $p=0.703$ ), instagramda geçirilen süre ( $\rho=0.073$ ,  $p=0.083$ ), Instagram bağımlılığı ölçek puanı ( $\rho=-0.052$ ,  $p=0.211$ ) ile ORTO-11 ölçek puanı arasında anlamlı ilişki bulunmadı. Instagram üzerinden sıklıkla/daima sağlıklı beslenme ve diyet sayfalarını takip edenlerde ( $p < 0.001$ ) ve instagram üzerinden diyet programlarına katılanlarda ( $p=0.018$ ) ortoreksiya nervosa eğilimi daha fazlaydı. Ortoreksiya nervosa eğilimi ile ilişkili diğer faktörlerin yaş, gelir, kronik hastalık varlığı, sigara içme, beden kitle indeksi, beslenme tipi, kilo kontrolü için diyet yapma sıklığı olduğu bulundu. Sonuç: Bu araştırmada üniversite öğrencilerinde ortoreksiya nervosa eğilimi ile instagram bağımlılığı arasında ilişki bulunmadı. Ortoreksiya nervosa eğilimi yüksek olan kişiler muhtemelen sağlıklı beslenme ile ilgili değerlerini ve inançlarını sürdürmek için beslenme ve diyet sayfalarını daha sık takip etmektedir.



INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE | ULUSLARARASI TIP, YAŞAM BİLİMLERİ VE  
LIFE SCIENCE AND HEALTHCARE | SAĞLIK HİZMETLERİ KONGRESİ

**Anahtar Kelimeler:** Sosyal Medya, Bağımlılık, Psikolojik, Beslenme Bozuklukları.

**Makale id= 23**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID:

**Üniversite Öğrencilerinin Çizgili Kas Konusunda Bilişsel Yapılarının ve Alternatif Kavramlarının Kelime İlişkilendirme Testi İle Belirlenmesi**

**Abdülkadir Akatan<sup>1</sup> , Prof.Dr. Mehmet Kılıç<sup>1</sup> , Zeliha Baştürk<sup>1</sup> , Arş.Gör. Nuri Mert Embiyaoğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Selçuk Üniversitesi

<sup>2</sup>Yüzüncü Yıl Üniversitesi

\*Corresponding author: nuri mert embiyaoğlu

**Özet**

Bu araştırmanın amacı, üniversite öğrencilerinin kelime ilişkilendirme testi ile çizgili kas konusundaki bilişsel yapılarını, alternatif kavramlarını ve kavramsal değişim sürecini belirlemektir. Araştırmanın çalışma grubunu, Selçuk Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği 2. Sınıfta fizyoloji dersi almış olan 50 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırma nicel bir araştırma özeliğinde olup deneysel modellerden tek gruplu ön test son test zayıf deneysel desenle tasarlanmıştır. Bu kapsamda öğrencilere ön test KİT uygulanmış, ardından antrenman bilgisi dersi müfredatında bulunan çizgili kaslar konusu anlatılmış ve daha sonra son test olarak KİT yeniden uygulanmıştır. Uygulanan testler sonucunda 11 adet anahtar kavrama öğrencilerin verdiği cevap kelimelerin frekansları hesaplanarak kesme noktaları belirlenmiş ve kavram ağları oluşturulmuştur. Araştırma sonucunda ulaşılan bulgulara göre ön testte 44, son testte 64 cevap kelimesi üreten öğrencilerin anlama kavrama açısından son testte ilerleme kaydettiği ve son test bulgularına göre birçok kavramın frekansının ön teste oranla yükseldiği tespit edilmiştir. Ancak kelime ilişkilendirmenin istenilen seviyelere ulaşamadığı belirlenmiştir. Ayrıca ön teste oranla son testte öğrencilerin çizgili kas ile ilgili kavram yanılgılarının azalsa da halen devam ettiği, öğrencilerin her iki testte de genellikle bilimsel olmayan veya yüzeysel bilgilere sahip oldukları, bilgi düzeylerinin, kavram ilişkilendirmelerinin ve bilişsel yapılarının son testte bile yetersiz olduğu ortaya konmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Kelime İlişkilendirme Testi, Fizyoloji, Antrenman, Çizgili Kas, Kavram Yanılgıları

## **Determination of University Students' Cognitive Structures and Alternative Concepts On Striated Muscle by Word Association Test.**

### **Abstract**

The aim of this research is to determine the cognitive structures, alternative concepts and conceptual change process of university students about striated muscle with the word association test. The study group of the research consists of 50 students who have taken physiology course in Selcuk University Faculty of Sport Sciences, Physical Education and Sports Teaching 2nd year. The research has the characteristics of a quantitative research and it was designed with a single group pre-test post-test weak experimental design from the experimental models. In this context, the pre-test WAT was applied to the students, then the subject of striated muscles in the training information course curriculum was explained, and then WAT was re-applied as a post-test. As a result of the tests applied, the frequencies of the answer words given by the students to 11 key concepts were calculated and the cut-off points were determined and concept networks were created. According to the findings of the research, it was determined that the students who produced 44 answer words in the pre-test and 64 in the post-test made progress in the post-test in terms of comprehension, and according to the post-test findings, the frequency of many concepts increased compared to the pre-test. However, it was determined that word association could not reach the desired levels. In addition, it was revealed that the students' misconceptions about skeletal muscle still persist even though they decrease in the posttest compared to the pretest, that the students generally have unscientific or superficial knowledge in both tests, and that their knowledge levels, concept associations and cognitive structures are insufficient even in the posttest.

**Keywords:** Word Association Test, Physiology, Training, Striated Muscle, Misconceptions:

**Makale id= 41**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-0371-4565

**Üst Çene Ön Bölge Diastemalarının Rezin Kompozit ile Tedavisi**

**Arş.Gör. Ayşenur Çeliik<sup>1</sup> , Arş.Gör.Dr. Sinem Akgül<sup>1</sup> , Prof.Dr. Oya Bala<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

<sup>2</sup>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Diş Hekimliği Fakültesi Giriş

**Özet**

Giriş: Üst çene ön bölgede diastema mevcudiyeti, en sık karşılaşılan estetik problemlerden biridir. Etiyolojisinde frenium yüksekliği, mikrodonti, mesiodens, kama şeklindeki yan kesici dişler, lateral kesici diş eksikliği, kist ve benzeri patolojiler, parmak emme, dil itimi gibi alışkanlıklar, yanlış solunum ve genetik nedenler bulunmaktadır. Bu problemler ortodontik, protetik veya restoratif yaklaşımlarla tedavi edilebilir. Amaç: Polidiastema şikayeti ile kliniğimize başvuran bir hastaya uygulanan direkt rezin kompozit restorasyonların üç aylık takip sonuçlarını sunmaktır. Bulgular: Yapılan klinik muayenede, 27 yaşındaki erkek hastanın üst çene keser dişleri arasında diastema olduğu görüldü ve direkt rezin kompozit ile diastemaların kapatılmasına karar verildi. Yöntem: Hastanın başlangıç fotoğrafları alındı, renk seçimi yapıldı. Rubber-dam ile izolasyon sonrası, 13-12-11-21-22-23 numaralı dişlerin mine yüzeylerine %37'lik fosforik asit 30 sn uygulandı. Takiben, adeziv ajan uygulandı ve polimerize edildi. Restore edilecek dişler A2 renginde nanohibrit rezin kompozit (Tokuyama Estelite Sigma Quick, Tokuyama, Japan) ile silikon anahtar yöntemi ile restore edildikten sonra, restorasyonun bitirme ve polisajı alüminyum oksit kaplı diskler (Optidisc, Kerr, Amerika Birleşik Devletleri) kullanılarak gerçekleştirildi. Hasta üç ay sonra kontrole çağırıldığında, restorasyonların durumu gözlemlendi ve fotoğrafları alındı. Sonuç: Üç aylık takip sonrasında, restore edilen dişlerde herhangi bir leke veya kırığın görülmediği, ayrıca hastanın estetik beklentilerinin de tatmin edici olduğu görüldü. Bu da polidiastema vakalarının direkt rezin kompozit ile restore edilmesinin estetik, psikolojik ve fonksiyonel olarak başarılı sonuçlar alınmasına neden olduğunu göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Polidiastema, Direkt Rezin Kompozit Restorasyon, Takip

## Treatment of Anterior Maxilla Diastemas With Resin Composite

### Abstract

**Introduction:** The presence of diastema in the anterior maxilla is one of the most common aesthetic problems. Its etiology includes height of the frenulum, microdontia, mesiodens, wedge-shaped lateral incisors, lack of lateral incisors, cysts and similar pathologies, habits such as thumb sucking, tongue thrusting, wrong breathing and genetic causes. These problems can be treated with orthodontic, prosthetic or restorative approaches. **Aim:** To present the three month follow up results of direct resin composite restorations applied to a patient who applied to our clinic with the complaint of polydiastema. **Method:** In the clinical examination, it was learned that the 27 years old male patient had diastema between the maxillary incisors and it was decided to close the diastemas with direct resin composite. **Results:** Initial photographs of the patient were taken, color selection was made. After isolation with Rubber-dam, 37% phosphoric acid during 30 seconds was applied to the enamel surfaces of teeth 13-12-11-21-22-23. Subsequently, adhesive agent was applied and polymerized. Teeth to be restored were nanohybrid resin composite (Tokuyama Estelite Sigma Quick, Tokuyama, Japan) in A2 color. After the restoration was restored with the silicone key method, the finishing and polishing of the restoration was performed using aluminium oxide covered discs (Optidisc, Kerr, Amerika Birleşik Devletleri). When the patient was called for control after three months, situation of the restorations was observed and photographs were taken. **Conclusion:** After three months follow up, no stains or fractures were observed in the restored teeth, and the patient's aesthetic expectations were also satisfactory. This shows that the restoration of polydiastema cases with direct resin composite leads to successful results aesthetically, psychologically and functionally.

**Keywords:** Polydiastema, Direct Resin Restoration, Follow Up.

**Makale id= 18**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-3278-7779

**Virüs İnaktivasyon İşleminin Tükürük Kortizolüne Etkisi**

**Dr. Öğretim Üyesi Cihat Uçar<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

**Özet**

Kortizol, hipotalamo-hipofizer-adrenal aksın (HPA) son ürünü olarak adrenal korteksten salgılanır. Vücudumuzun strese cevabında kritik bir rol oynar. Bu nedenle kortizolün vücut sıvılarında ölçümü önemlidir. Kortizol kanda, protein bağlı ve serbest olmak üzere iki formda taşınır ve serbest kortizol vücut sıvılarına da geçer. Kanda ve diğer vücut sıvılarında (tükürük, idrar) kortizol ölçümü yapılabilir. Non-invazif olması ve serbest kortizol düzeyini en iyi yansıtan matriks olması açısından tükürükte kortizol ölçümü son yıllarda önem kazanmaya başlamış ve stres çalışmalarında kullanılmaktadır. Tüm dünyayı etkisi altına alan COVID-19 salgını nedeniyle tükürük materyalinin kullanımı bulaşıcılık açısından riskli olarak görülmektedir. Bu nedenle virüs inaktivasyon işlemi gerekli gözükmemektedir. Bununla beraber, tükürükteki virus inaktivasyon işleminin kortizol konsantrasyonu üzerine etkisi bilinmemektedir. Çalışmanın amacı, virüs inaktivasyon işleminin kortizol konsantrasyonu üzerine etkisini incelemektir. Farklı konsantrasyonlarda kortizol içeren standart solüsyonlara (1000-100-40-20-10-5-1 ng/ml), virüs inaktivasyon işlemleri uygulandı. Bu amaçla 60 C 'de 1 saat sıcaklık ve virüs inaktivasyon solüsyonu kullanıldı. Virüs inaktivasyon işlemini takiben herhangi bir işlem uygulanmayan ve inaktivasyon işlemi uygulanan standartlar ELİSA testi kullanılarak kortizol konsantrasyonları belirlendi. Elde edilen veriler bağımlı gruplar için uygulanan Friedman Testi ile karşılaştırıldı. Virüs inaktivasyon işlemi uygulanmayan standartlar ( 908-144-53-20-9-3-1 ng/ml) ile virüs inaktivasyonu için uygulanan sıcaklık (1017-138-50-20-10-4-1 ng/ml) ve virüs inaktivasyon solüsyonun (982-125-45-19-9-5-1 ng/ml) kortizol konsantrasyonları karşılaştırıldığında istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunamamıştır (p>0.05). Virüs inaktivasyon işleminin stres çalışmalarında kullanılan tükürük materyalinde kortizol konsantrasyonu üzerine herhangi bir etkisi bulunmamıştır. Bu sebeple biyolojik güvenlik açısından toplanan tükürük materyaline virüs inaktivasyon işlemi uygulanması önerilebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Tükürük Kortizolü, Virüs İnaktivasyonu



**Makale id= 24**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-3876-8376

**B-Talasemi Majör Çocuk Hastaların Hematolojik ve Biyokimyasal Yönden Değerlendirilmesi**

**Dr. Öğretim Üyesi Ayşe Arslan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Yüzüncü Yıl Üniversitesi

**Özet**

$\beta$ -talasemiler, kırmızı kan hücrelerinin yaşam süresinin kısalmasına yol açan, hemoglobin sentezindeki defekt ile karakterize kalıtsal hemoglobin üretim bozukluklarıdır. Hastalık genel olarak Akdeniz, Orta Doğu ve Güneydoğu Asya gibi belirli bölgelerde daha yaygın görülmektedir. Bu çalışmada, beta talasemi majör ( $\beta$ TM) hastalarını hematolojik ve biyokimyasal yönden değerlendirmeyi ve ferritin düzeyi ile boy uzunluğu ilişkisini değerlendirmeyi amaçladık. Gereç ve Yöntem: Çalışmamıza, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi hastanesi çocuk hematoloji servisinde, düzenli kan transfüzyonu uygulanan, 30 beta talasemi hastası ve kontrol grubu olarak da görünüşte sağlıklı, yaş ve cinsiyet bakımından vaka grubuyla benzer 30 çocuk dahil edildi. Hasta grubunda 17 erkek, 13 kız, kontrol grubunda ise 16 erkek 14 kız hasta bulunmaktaydı. Hasta ve kontrol grubuna ait demografik özellikler, hematolojik ve biyokimyasal parametreler, karaciğer ve böbrek fonksiyon testleri, lipid profili ve serum ferritin değerleri hastanenin tıbbi kayıtları incelenerek elde edildi. Bulgular: Hasta grubunun yaş ortalaması  $6.93 \pm 0.55$ , kontrol grubunun yaş ortalaması ise  $7.15 \pm 0.49$  idi. İncelenen parametreler bakımından her iki grup arasında fark olup olmadığını belirlemek için uygulanan bağımsız t-testi sonuçlarına göre; hasta ve kontrol grubu ortalama Boy ( $114.11 \pm 3.96$  ve  $125.02 \pm 2.97$  cm), Hemoglobin ( $8.41 \pm 0.26$  ve  $13.72 \pm 0.16$  g/dl), Ferritin ( $1523.85 \pm 229 \pm 0.5$  ve  $37.68 \pm 3.25$  ng/ml), ALT ( $24.78 \pm 3.64$  ve  $16.42 \pm 1.53$  IU/L), AST ( $35.07 \pm 2.29$  ve  $24.11 \pm 1.44$  IU/L), Kreatinin ( $0.53 \pm 0.02$  ve  $0.59 \pm 0.01$  mg/dl), Kalsiyum ( $9.69 \pm 0.11$  ve  $10.06 \pm 0.11$  mg/dl), Fosfor ( $4.56 \pm 0.17$  ve  $5.07 \pm 0.15$  mg/dl), Total kolesterol ( $107.96 \pm 5.35$  ve  $148.95 \pm 5.49$  mg/dl), Trigliserid ( $124.15 \pm 7.29$  ve  $83.47 \pm 6.74$  mg/dl), HDL ( $30.96 \pm 1.99$  ve  $47.37 \pm 2.16$  mg/dl) ve LDL ( $52.19 \pm 4.55$  ve  $84.05 \pm 5.36$  mg/dl) bakımından hasta ve kontrol grupları arasında istatistiksel olarak önemli farklılık bulundu ( $p < 0.05$ ). Ayrıca hasta grubunda ferritin düzeyi ile boy uzunluğu arasındaki ilişki incelendiğinde, ikisi arasında negatif bir korelasyon olduğu ama bu ilişkinin istatistiksel açıdan anlamlı olmadığı saptandı. ( $r = -0.117$   $p = 0.576$ ). Sonuç: Çalışmamızda,  $\beta$ TM'li çocuk hastaların birçok hematolojik ve biyokimyasal parametrelerinin bozulduğu ve büyüme çağındaki bu çocukların düzenli olarak değerlendirilmesi ve takip edilmesinin önemli olduğu sonucuna varılmıştır.



INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE | ULUSLARARASI TIP, YAŞAM BİLİMLERİ VE  
LIFE SCIENCE AND HEALTHCARE | SAĞLIK HİZMETLERİ KONGRESİ

**Anahtar Kelimeler:** Talasemi Majör, Ferritin, Çocuk

**Makale id= 40**

**Poster Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-8098-7500

**Anterior Diş Eksikliklerinin Fiberle Güçlendirilmiş Direkt Kompozit Rezin Köprü ile  
Tedavisi: Olgu Sunumu**

**Arş.Gör. Esin Çöltekin Olgun<sup>1</sup> , Arş.Gör. Ayşenur Altuğ Yıldırım<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

\*Corresponding author: Esin ÇÖLTEKİN

**Özet**

Çeşitli sebeplerle kaybedilen dişlerin telafisi için hareketli ya da sabit protez, implant ve adeziv köprü gibi çeşitli tedaviler uygulanabilir. Adezyon teknolojisindeki gelişmeler ve minimal invaziv uygulamaların önem kazanması, fiberle güçlendirilmiş kompozit rezin köprülerin kullanımı artırmıştır. Bu olgu raporunda, 65 yaşındaki kadın hasta alt anterior bölgedeki diş eksikliklerinin tedavisi için kliniğimize başvurdu. Yapılan klinik ve radyolojik muayeneler sonucu hastanın 31 ve 41 numaralı dişlerinin çekildiği ve 32 ve 42 numaralı dişlerinin ise mobilite gösterdiği gözlemlendi. Hasta isteği doğrultusunda mobil dişlerin çekiminin ertelenmesi ve splintlenmesine karar verildi. Hastaya tedavi seçenekleri anlatıldı ve tek seans direkt kompozit rezin köprü uygulaması tercih edildi. 32, 33, 42 ve 43 numaralı dişlerin lingual yüzlerine oluk açılarak yuva oluşturuldu. Açılan yuvalara adeziv işlemler uygulandıktan sonra akıcı kompozit rezin materyal uygulandı. Işık uygulaması yapmadan önce fiber yapı yerleştirildi ve daha sonra ışık uygulandı. Fiber yapı üzerine direkt kompozit rezin restoratif materyal ile gövde yapıldı. Bitirme ve polisaj işlemleri yapılarak restorasyon tamamlandı. Hastaya oral hijyen eğitimi verilerek 3 ay sonra kontrole çağrıldı. Kontrolde herhangi bir soruna rastlanmadı ve hastaya 6 ve 12 ay sonra kontrole gelmesi gerektiği bildirildi. Girişimsel tedavilere bir alternatif olarak uygulanan fiberle güçlendirilmiş kompozit rezin köprüler, estetik ve fonasyonu sağlamasının yanı sıra ekonomik ve hızlı olmasıyla hastalar tarafından kabul görebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Fiberle Güçlendirilmiş Kompozit, Adeziv Köprü, Anterior

## **Treatment of Anterior Tooth Absences With Fiber-Reinforced Direct Resin Composite Bridge: A Case Report**

### **Abstract**

Various treatments such as conventional removable or fixed dentures, implants and adhesive bridges can be applied to compensate for teeth lost for various reasons. Advances in adhesion technology and gaining importance in minimally invasive applications have increased the use of fiber-reinforced composite resin bridges. In this case report, a 65-year-old female patient admitted to our clinic because of her missing teeth in the lower anterior region. As a result of clinical and radiological examinations, it was observed that the patient's teeth 31 and 41 were extracted and teeth 32 and 42 showed mobility. In line with the patient's request, it was decided to postpone the extraction and splinting of the mobile teeth. The treatment options were explained to the patient and a single session direct composite resin bridge application was preferred. A slot was created by making grooves on the lingual surfaces of teeth 32, 33, 42 and 43. After the adhesive procedures were applied to the tooth surfaces, flowable composite resin material was applied. Before light curing, the fiber structure was placed and then light curing was applied. The body was made with direct composite resin restorative material on the fiber structure. The restoration was completed by finishing and polishing. Oral hygiene training was given to the patient and she was called for control 3 months later. No problem was found in the control and the patient was informed that she should come for the control after 6 and 12 months. Fiber reinforced composite resin bridges, which are applied as an alternative to invasive treatments, can be accepted by patients because they provide aesthetics and phonation, as well as being economical and time saving.

**Keywords:** Fiber Reinforced Composite, Adhesive Bridge, Anterior

**Makale id= 32**

**Poster Sunum**

ORCID ID: DENİZ DURU ORCID NO: 0000-0003-4967-0593

**Lineer Iga Hastalığına Bağlı Deskuamatif Gingivitis: Nadir Bir Vaka Raporu**

**Arş.Gör. Deniz Duru<sup>1</sup>, Arş.Gör. Sevim Tek<sup>1</sup>, Prof.Dr. Kamile Erciyas<sup>1</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Hasan Gündoğar<sup>2</sup>, Dr. Öğretim Üyesi Süleyman Ziya Şenyurt<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Gaziantep Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı

<sup>2</sup>Gaziantep Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı, Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Cerrahi ve Pediatrik Diş Hekimliği Anabilim Dalı

**Özet**

Lineer IgA hastalığı (LAD), bazal membran boyunca lineer IgA birikimi ve vezikilöbüllöz yapı ile karakterize nadir görülen edinsel bir otoimmün hastalıktır. Lineer IgA'nın klinik görünümü deri ve mukozal yüzeyledir. Lezyonların yerleşimi % 50 oranında oral mukoza olsa da özel olarak sadece oral tutulum çok nadirdir. Bu vaka raporunda deskuamatif gingivitis tablosu şeklinde ortaya çıkan Oral Lineer IgA hastalığı sunulmuştur. Sistemik bir hastalığı bulunmayan 46 yaşındaki kadın hasta diş etlerinde yanma şikayeti ve eroziv lezyon varlığı ile kliniğimize başvurdu. Klinik muayene sonrasında ağız içinde deskuamatif gingivitis benzeri, ağrılı lezyonlar tespit edildi ve Nikolsky işareti pozitif. Hastanın anamnezinde de alt ekstremitelerde ve sırt bölgesinde nöks eden ve dönemsel alevlenmeler gösteren ağrılı lezyon varlığı otoimmün vezikülöbüllöz bir hastalıkla ilişkilendirildi. Başlangıçta 2 hafta süreyle triamsinolon asetonid etken maddeli oral topikal kortikosteroid (Kenacort®-A Orabase Pomad) tedavisi uygulandı. Tedavi sonrasında sınırlı bir iyileşme gözlemlendi. Lezyonlardan alınan insizyonel biyopsi örnekleri serum içerisinde Patoloji Bölümü ile konsülte edildi ve yapılan direkt immüno Floresan incelemede, bazal membran bölgesinde lineer IgA birikimi gözlemlendi ve Lineer IgA hastalığı teşhisi kondu. Hasta daha sonrasında Dermatoloji Bölümü'ne sevk edildi. Sistemik oral metilprednisolon (Prednol® 16 mg) tedavisine başlanan hastanın 3 ay süresince kontrollerinde oral lezyonlarda nöks gözlenmedi ve gerileme tespit edildi. Lineer IgA hastalığı her ne kadar oral mukozada tek başına nadir görülse de, inatçı ve nöks eden büllöz lezyonlar varlığında ve özellikle bizim vakamızda olduğu gibi hormonal döngünün bozulduğu menapoz durumlarında ve kadın hastalarda daha detaylı anamnez alınmalı ve şüphelenilen her durumda direkt immüno Floresan yapılmalıdır. Hastalığın teşhisinde ve tedavi başarısında patolojik inceleme özellikle ayırıcı tanı açısından önemlidir.

**Anahtar Kelimeler:** Lineer Ig a Hastalığı, Deskuamatif Gingivitis, İmmüno Floresan, Otoimmün Hastalık, Otoantijen, Ig A

## Desquamative Gingivitis Due to Linear Iga Disease: A Rare Case Report

### Abstract

Linear IgA disease (LAD) is a rare acquired autoimmune disease characterized by linear accumulation of IgA along the basement membrane and a vesiculobullous structure. The clinical appearance of linear IgA is skin and mucosal surfaces. Although %50 of the lesions are located in the oral mucosa, only oral involvement is rare. This case report was to presenting Oral Linear IgA disease that occurs as desquamative gingivitis. A 46-year-old female patient without systemic disease was admitted to our clinic with the complaint of burning gums and the presence of erosive lesions. After clinical examination, desquamative gingivitis-like, painful lesions were detected in the mouth, and the Nikolsky sign was positive. In the patient's anamnesis, the presence of a painful lesion with recurrent and periodic exacerbations in the lower extremities and back was associated with a vesiculobullous autoimmune disease. Initially, oral topical corticosteroid (Kenacort®-A Orabase Pomade) treatment with the active ingredient triamcinolone acetonide was administered for two weeks. After treatment, limited healing was observed. Incisional biopsy samples were taken from the lesions. In direct immunofluorescence examination, linear IgA deposition was observed in the basement membrane region and a diagnosis of linear IgA disease was made. Then the patient was referred to the Department of Dermatology. Systemic oral methylprednisolone (Prednol® 16 mg) treatment was started, no recurrence was observed in the oral lesions, and regression was detected in the controls for three months. Although linear IgA disease is rarely seen alone in the oral mucosa, more detailed anamnesis should be taken in the presence of persistent and recurrent bullous lesions, especially in menopausal cases where the hormonal cycle is disrupted, as in our case, and in female patients, and direct immunofluorescence should be performed in all suspected cases. Pathological examination is critical, especially in terms of differential diagnosis.

**Keywords:** Linear Ig a Disease, Desquamative Gingivitis, Immunofluorescence, Autoimmune Disease, Autoantigen, Immunoglobulin A