



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



# SEMPOZYUM 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

## Uluslararası Tıp, Yaşam Bilimleri ve Sağlık Hizmetleri Kongresi

(23 - 25 Ağustos 2021/ Online)

(UTYAB)

### Özet Kitabı

#### Editörler / Editors

Dr. Ramin SERATİ

Doç.Dr. Parisa GÖKER

#### Asos Yayınevi

1.baskı

Adres: Çaydaçıra Mah. Hacı Ömer Bilginođlu 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/>

Facebook: <https://www.facebook.com/asosyayinevi/>

Twitter: <https://twitter.com/Asosyayinevi>

**ISBN: 978-625-7813-99-0**



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

## **KONGRE BAŞKANI**

Dr. Ramin SERATİ, Tabriz Medical Üniversitesi

## **DÜZENLEME KURULU**

Dr. Ramin SERATİ, Tabriz Medical Üniversitesi

Dr. Sara DERAŞHİ, Tebriz Üniversitesi

Dr. Giti BARAZANDEH, Tahran Üniversitesi

Dr. Kambiz DARYANİ, Azerbaycan Medical Üniversitesi

Dr. Vahideh TULUEE, Azerbaycan Medical Üniversitesi

## **BİLİM KURULU**

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. 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,

Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Cemal Adıgüzel, Atatürk Üniversitesi

Dr.Öğretim Üyesi Lale Türkmen, Gazi Üniversitesi,

Dr. Ramin SERATİ, Tabriz Medical Üniversitesi

Dr. Kambiz DARYANİ, Azerbaycan Medical Üniversitesi

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

Dr. Morteza FARŞAD, Tabriz Medical Üniversitesi



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

Dr. Mohammad MOEİNFARD, Azerbaycan Medical Üniversitesi

Uz. Dr. Aydın Sarıhan ,Özel Medipol Mega Hastanesi

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

Arş Gör Dr Zeynep Günay Uçmak, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa

1. Gün

1. Oturum

## salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Mehmet Demirok		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Mehmet Demirok - Dr. Mehmet Fatih Erol	Kienböck Hastalığında Cerrahi Tedavi Sonuçları
8:15	Dr. Fatma Özcan	Piriformis Sendromu Tanılı Hastalarda Vücut ve Kulak Akupunkturunun Ağrı ve Dizabilite Düzeyi Üzerine Etkisi
8:30	Uzman Taner Daş	Taşlı Yüzük Hücre Değişikliklerinin İzlendiği Psödomebranöz Enterokolit: Olgu Sunumu
8:45	Dr. Merve Örucü Atar - Prof.Dr. Levent Özçakar - Dr. Zeynep Gençtürk - Prof.Dr. Yeşim Aytür	Diz Ve/veya El Osteoartritli Hastalarda Serum Endotelin-1 Düzeyleri, Radyografik ve Ultrasonografik Değerlendirmeler ve Klinik Parametreler
9:00	Dr. Özlem Karakurt	Atriyal Taşikardi Ablasyonu Yapılan Hastalarda Tek Merkez Vaka Serisi
9:15	Çay Kahve Arası	

2. Oturum

## salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Ayfer Ertekin		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Ayfer Ertekin	Erişkinlerde Primer Başağrıları İçin Beyin Magnetik Rezonans Görüntüleme'de Ki Rastlantısal(İnsidental) Bulgular ve Normal Anatomik Varyantlar
9:30	Uzman Aytül Buğra	Şaşırtıcı Bir Tiroid Medüller Karsinomu Olgusu
9:45	Dr. Sedat Yahşi - Prof.Dr. Cevdet Serkan Gökkaya	Eretil Disfonksiyonlu Hastalarda Karotis ve Penil Kavernoza Arter İntima-Media Kalınlıkları Arasında Uyum Var mı'
10:00	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Adıgüzel - Doç.Dr. Mehmet Tecelliöğlü	İdiopatik İntrakraniyal Hipertansiyona Sekonder Trigeminal Nevralji; Nadir Görülen Bir Vaka Sunumu
10:15	Dr. Öğretim Üyesi Erhan Berk	Çocuklarda Fiziksel Aktivite ve Ruhsal Duruma Covid-19 Pandemisi ve Kısıtlamaların Geç Dönemde Etkileri
10:30	Çay Kahve Arası	

3. Oturum

## salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Elif Ertürk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Elif Ertürk	Kemoterapötik Ajanlar ile Liken Ekstre Kombinasyonlarının Prostat Kanseri Hücrelerinde Anti-Kanser Potansiyeli
10:45	Doktor Aysun Yahşi	Anne Sütünü Etkileyen Faktörler ve Emzik Kullanımının Emzirme Üzerine Etkileri
11:00	Dr. Öğretim Üyesi İsmail Can	Sy-Sh5y Hücrelerinde Alcl3 ile İndüklenen Nörotoksisite Üzerine Egcg'nin Antioksidan Özellikleri
11:15	Uzman Dilek Şayık - Doç.Dr. Ayfer Açıkgöz - Dr. Sevgi Yimenicioğlu	Epilepsi Tanılı Çocuğu Olan Annelerin Epilepsiye Yönelik Bilgi ve Kaygı Düzeyleri ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Tanımlayıcı Çalışma
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen	Sağlık Çalışanlarının Covid-19 Pandemi Sürecinde Grip Enfeksiyonuna Yönelik Tutumları

2. Gün

1. Oturum

## salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Tülin Demir		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Sibel Çıplak - Doç.Dr. Tülin Demir	Covid Sonrası Yalancı Hiv Pozitifliği: Nadir Bir Olgu Sunumu
8:15	Araştırmacı Yeliz Çelik - Prof.Dr. Yüksel Peker	Lipid Düşürücü İlaç Tedavisi Alan Koroner Arter Hastalarında Obstrüktif Uyku Apnesi ile Kan Lipid Seviyesi Arasındaki İlişki
8:30	Suatnur Şık - Dr. Öğretim Üyesi Nazan Tokatlı Demirok	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Yataklı Servislerinde Bulunan Oral Alımı Sınırlı, Nutrisyon Ekibi Tarafından Nutrisyonel Besin Desteği Önerilmiş Yatan Hastalarda Besin Desteği Memnuniyetinin Araştırılması
8:45	Uzm.dr. İbrahim Özcan - Prof.Dr. Müzeyyen Gönül	915 Psoriasis Hastasının Sosyodemografik, Klinik ve Tedavi Özelliklerinin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Hülya Özpinar - Ezgi Burğaç	Elazığ İlinde Halk Arasında Kullanılan Bazı Bitkiler
9:15	Çay Kahve Arası	



2. Oturum

## salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Abdul Kerim Buğra		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Abdul Kerim Buğra	Kalp Cerrahisi Sonrası Mediastinit Olgularında Sağkalım Analizi
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Atila Altuntaş	Kronik Böbrek Hastalarında Sistemik İmmün İnflamatuvar İndeksin İncelenmesi
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Akgül Arıcı	Pilomatiksoma Olgularımızın Klinikopatolojik Özellikleri
10:00	Arş.Gör. Elif Albayrak - Doç.Dr. Neslihan Ebru Şenışık	Ortognatik Cerrahi Sonrası Yumuşak Doku Değişimleri
10:15	Dr. Meral Sayın	G-Csf Yan Etkileri İle Covid-19 Bulguları Benzerlikleri
10:30	Çay Kahve Arası	

3. Oturum

## salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Fahriye Pazarcıkçı		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi Fahriye Pazarcıkçı	Pediyatrik Günübirlik Cerrahide Mobil Sağlık Uygulamalarının Kullanımlarının İncelenmesi
10:45	Dr. Hakan Onur - Dr. Arzu Rahmanalı Onur - Doç.Dr. Müsemma Karabel - Doç.Dr. Ünal Uluca	Ebeveynleri Covid-19 Geçiren Asemptomatik Çocuklarda İmmün Yanıtın Değerlendirilmesi
11:00	Dr. Mariam Jaw - Doç.Dr. Leyla Aydın	Sağlıklı Genç Erişkinlerde Duygusal Zekâ Düzeylerinin Değerlendirilmesi
11:15	Dr. Burak Bayraktar	Covid-19'lu Gebe Bir Kadında Trombositopeninin Ayırıcı Tanısı: Olgu Sunumu
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Ersoy Çanilloğlu - Msc Hakan Şahin - Doç.Dr. Gözde Erkanlı Şentürk	Alkol Verilen Sıçan Yavrularının Ürotelyumlarındaki Okludin ve Zonula Okludens-1'deki Değişiklikler

3. Gün

1. Oturum

## salon1 (3. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Bahattin Bulduk		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
8:00	Dr. Öğretim Üyesi Bahattin Bulduk	Diabetes Mellitus Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi
8:15	Uzman Gizem Yavuzcan - Dr. Öğretim Üyesi Betül Keyif - Arş.Gör.Dr. Burcu Sarıgedik	Bartolin Bezi Absesini Taklit Eden İzole Vulvar Endometrioma Olgusu
8:30	Doç.Dr. Yüksel Dereli - Doç.Dr. Gamze Sarkılar	Nadir Bir Olgu: Skalp Arteriovenöz Malformasyon
8:45	Uzman Gülter Gökçimen - Doç. Dr. Hasan Hüseyin Kozak	Genç İskemik İnme Olgularında Risk Faktörleri, Etiyoloji ve Klinik Sonlanımların İncelenmesi
9:00	Doç.Dr. Yüksel Dereli	Hemofili B Hastalığında Açık Kalp Cerrahisi
9:15	Çay Kahve Arası	

2. Oturum

## salon1 (3. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı		Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Aysel Güven Bağla		
Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:15	Dr. Öğretim Üyesi Meltem İçkin Gülen - Prof.Dr. Aysel Güven Bağla	Eritropoetinin Deneysel Miyokard İnfarktüsü Sonrası Farklı Dokulardaki Histopatolojik Etkilerinin Yorumlanması
9:30	Dr. Deniz Ceyhan	Bilgisayar Destekli Retrosentetik Yöntemlerle Sars-Cov-2 Ana Proteaza Karşı Yeni İnhibitör Bileşiklerin Tasarımı
9:45	Dr. Selma Şengiz Erhan - Doç.Dr. Sevinç Hallaç Keser	Karaciğerin Nadir Bir Tümörü: Epiteloid Hemanjiöendotelyoma

## İçindekiler

<b>Bilgisayar Destekli Retrosentetik Yöntemlerle Sars-Cov-2 Ana Proteaza Karşı Yeni İnhibitör Bileşiklerin Tasarımı</b> .....	14
<b>Karaciğerin Nadir Bir Tümörü: Epiteloid Hemanjoendotelyoma</b> .....	15
<b>Sağlık Çalışanlarının Covid-19 Pandemi Sürecinde Grip Enfeksiyonuna Yönelik Tutumları</b> ....	17
<b>915 Psoriasis Hastasının Sosyodemografik, Klinik ve Tedavi Özelliklerinin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi</b> .....	18
<b>Alkol Verilen Sıçan Yavrularının Ürotelyumlarındaki Okludin ve Zonula Okludens-1'deki Değişiklikler</b> .....	20
<b>Anne Sütünü Etkileyen Faktörler ve Emzik Kullanımının Emzirme Üzerine Etkileri</b> .....	22
<b>Atriyal Taşikardi Ablasyonu Yapılan Hastalarda Tek Merkez Vaka Serisi</b> .....	23
<b>Bartolin Bezi Absesini Taklit Eden İzole Vulvar Endometrioma Olgusu</b> .....	24
<b>Çocuklarda Fiziksel Aktivite ve Ruhsal Duruma Covid-19 Pandemisi ve Kısıtlamaların Geç Dönemde Etkileri</b> .....	26
<b>Covid Sonrası Yalancı Hıv Pozitifliği: Nadir Bir Olgu Sunumu</b> .....	28
<b>Covid-19'lu Gebe Bir Kadında Trombositopeninin Ayırıcı Tanısı: Olgu Sunumu</b> .....	29
<b>Diabetes Mellitus Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi</b> .....	31
<b>Diz Ve/veya El Osteoartritli Hastalarda Serum Endotelin-1 Düzeyleri, Radyografik ve Ultrasonografik Değerlendirmeler ve Klinik Parametreler</b> .....	33
<b>Ebeveynleri Covid-19 Geçiren Asemptomatik Çocuklarda İmmün Yanıtın Değerlendirilmesi</b> ..	34
<b>Elazığ İlinde Halk Arasında Kullanılan Bazı Bitkiler</b> .....	36
<b>Epilepsi Tanılı Çocuğu Olan Annelerin Epilepsiye Yönelik Bilgi ve Kaygı Düzeyleri ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Tanımlayıcı Çalışma</b> .....	38
<b>Eretil Disfonksiyonlu Hastalarda Karotis ve Penil Kavernozal Arter İntima-Media Kalınlıkları Arasında Uyum Var mı?</b> .....	40
<b>Erişkinlerde Primer Başağrılar İçin Beyin Magnetik Rezonans Görüntüleme'de Ki Rastlantısal(Insidental) Bulgular ve Normal Anatomik Varyantlar</b> .....	42
<b>Eritropoetin Deneysel Miyokard İnfarktüsü Sonrası Farklı Dokulardaki Histopatolojik Etkilerinin Yorumlanması</b> .....	45
<b>G-Csf Yan Etkileri ile Covid-19 Bulguları Benzerlikleri</b> .....	47
<b>Genç İskemik İnme Olgularında Risk Faktörleri, Etiyoloji ve Klinik Sonlanımların İncelenmesi</b> .....	49
<b>Hemofili B Hastalığında Açık Kalp Cerrahisi</b> .....	51

<b>İdiopatik İntrakraniyal Hipertansiyona Sekonder Trigeminal Nevralji; Nadir Görülen Bir Vaka Sunumu</b> .....	52
<b>Kalp Cerrahisi Sonrası Mediastinit Olgularında Sağkalım Analizi</b> .....	53
<b>Kemoterapötik Ajanlar ile Liken Ekstre Kombinasyonlarının Prostat Kanseri Hücrelerinde Anti-Kanser Potansiyeli</b> .....	55
<b>Kienböck Hastalığında Cerrahi Tedavi Sonuçları</b> .....	57
<b>Kronik Böbrek Hastalarında Sistemik İmmün İnflamatuvar İndeksin İncelenmesi</b> .....	58
<b>Lipid Düşürücü İlaç Tedavisi Alan Koroner Arter Hastalarında Obstrüktif Uyku Apnesi ile Kan Lipid Seviyesi Arasındaki İlişki</b> .....	60
<b>Nadir Bir Olgu: Skalp Arteriovenöz Malformasyon</b> .....	62
<b>Ortognatik Cerrahi Sonrası Yumuşak Doku Değişimleri</b> .....	64
<b>Pediyatrik Günübirlik Cerrahide Mobil Sağlık Uygulamalarının Kullanımlarının İncelenmesi</b> ..	66
<b>Pilomatriksoma Olgularımızın Klinikopatolojik Özellikleri</b> .....	68
<b>Piriformis Sendromu Tanılı Hastalarda Vücut ve Kulak Akupunkturunun Ağrı ve Dizabilite Düzeyi Üzerine Etkisi</b> .....	70
<b>Şaşırtıcı Bir Tiroid Medüller Karsinomu Olgusu</b> .....	71
<b>Sy-Sh5y Hücrelerinde Alcl3 ile İndüklenen Nörotoksisite Üzerine Egcg'nin Antioksidan Özellikleri</b> .....	73
<b>Taşlı Yüzük Hücre Değişikliklerinin İzlendiği Psödomembranöz Enterokolit: Olgusu</b> .....	75
<b>Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Yataklı Servislerinde Bulunan Oral Alımı Sınırlı, Nutrisyon Ekibi Tarafından Nutrisyonel Besin Desteği Önerilmiş Yatan Hastalarda Besin Desteği Memnuniyetinin Araştırılması</b> .....	77
<b>Sağlıklı Genç Erişkinlerde Duygusal Zekâ Düzeylerinin Değerlendirilmesi</b> .....	79



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

**Makale id= 45**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-1811-3858

## **Bilgisayar Destekli Retrosentetik Yöntemlerle Sars-Cov-2 Ana Proteaza Karşı Yeni İnhibitör Bileşiklerin Tasarımı**

**Dr. Deniz Ceyhan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

### **Özet**

SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2), COVID-19 (koronavirüs hastalığı 2019) pandemisine neden olan patojendir. Bu küresel salgın halen yayılmaya ve tüm dünyanın sağlığını ciddi şekilde etkilemeye devam etmektedir. Salgınla mücadele için bazı etkili aşular geliştirilmiş ve geniş kapsamda uygulanmaya başlanmıştır. SARS-CoV-2'ye karşı antiviral ilaçların geliştirilmesinde de umut verici ilerlemeler kaydedilmiş ancak henüz etkili yeni bir ilaç raporlanmamıştır. Enfeksiyon sonrası tedaviler için etkili antiviral ilaçların geliştirilmesine acil ihtiyaç vardır. Bu çalışmada SARS-CoV-2 ana proteaza (Mpro, main protease, 3C-like protease) karşı yeni inhibitör bileşiklerin tasarımı ele alınmıştır. Literatürde raporlanan Mpro inhibitör bileşikleri, bilgisayar destekli retrosentetik yöntemlerle fragmentlerine ayrılmış ve bu fragmentlerden sentezlenebilirlik kurallarına uygun olarak yeni Mpro inhibitörleri tasarlanmıştır. Yeni tasarlanan bileşiklerin Mpro ile moleküler etkileşimleri docking hesaplamalarıyla incelenmiştir. Çalışma sonucunda, Mpro hedefli antiviral ilaç geliştirme çalışmalarında faydalı olabilecek, yeni putatif moleküler yapılar geliştirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Sars-Cov-2, Mpro, Bileşik Tasarımı, Docking Hesaplamaları

**Makale id= 46****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-8810-8806

**Karaciğerin Nadir Bir Tümörü: Epiteloid Hemanjoendotelyoma****Dr. Selma Şengiz Erhan<sup>1</sup> , Doç.Dr. Sevinç Hallaç Keser<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi<sup>2</sup>Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi

\*Corresponding author: Selma Şengiz Erhan

**Özet**

Epiteloid hemanjoendotelyoma nadir görülen malign vasküler bir neoplazidir. Vücutta herhangi bir organda ortaya çıkabilen intermediate dereceli bir tümördür. Kadınlarda daha sık izlenen epiteloid hemanjoendotelyomanın etyoloji ve patogenezi bilinmemektedir. Oral kontraseptif kullanımı, vinil klorid ve silikon maruziyeti, primer biliyer siroz ya da major travma etyolojik faktörler arasında sayılmaktadır. Klinik bulgular nonspesifiktir ve genellikle insidental olarak saptanır. Karaciğer kaynaklı tümörlerde multifokal tutulum ve radyolojik görüntüleme bulguları daha çok metastatik bir hastalığı düşündürdüğünden, tanıda histopatolojik inceleme altın standarttır. Tipik histopatolojik bulgular epiteloid hemanjoendotelyomayı öncelikli düşündürür. CD34 ile CD31 gibi immunhistokimyasal belirteçler de tümör hücrelerinin endotelial natürünü doğrular. Ancak zaman zaman ayırıcı tanıya epiteloid anjiosarkom ve metastatik taşlı yüzük hücreli karsinom girebilir. Biz karaciğerde lokalize, metastatik lezyon? olarak düşünülen, histopatolojik ve immunhistokimyasal bulgular sonucunda epiteloid hemanjoendotelyoma tanısı almış dört olguyu sunmak istedik.

**Anahtar Kelimeler:** Epiteloid Hemanjoendotelyoma, Karaciğer, Metastaz





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

## A Rare Tumor of the Liver: Epithelioid Hemangioendothelioma

### Abstract

Hepatic epithelioid hemangioendothelioma is a rare seen malign vascular neoplasia. It is an intermediate-grade tumor. The etiology and pathogenesis of epithelioid hemangioendothelioma, which is more common in women, is unknown. Oral contraceptive use, exposure to vinyl chloride and silicone, primary biliary cirrhosis or major trauma are among the etiological factors. Clinical findings are nonspecific and usually detected incidentally. Since multifocal involvement and radiological findings suggest a metastatic disease, histopathological examination is the gold standard in the diagnosis. Typical histopathological findings suggest epithelioid hemangioendothelioma primarily. Immunohistochemical markers such as CD34 and CD31 also confirm the endothelial nature of tumor cells. However, epithelioid angiosarcoma and metastatic signet ring cell carcinoma may be included in the differential diagnosis. We wanted to present four cases that were thought to be localized metastatic lesion in the liver and diagnosed as epithelioid hemangioendothelioma as a result of histopathological and immunohistochemical findings.

**Keywords:** Epithelioid Hemangioendothelioma, Liver, Metastasis

**Makale id= 19****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-4856-3809

**Sağlık Çalışanlarının Covid-19 Pandemi Sürecinde Grip Enfeksiyonuna Yönelik Tutumları****Dr. Öğretim Üyesi Lale Türkmen<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu**Özet**

COVID-19 pandemisinde sağlık sistemleri sınırlarını zorlamış durumda ve grip ile baş etmek için zamanı veya kapasitesi yoktur. Aynı anda influenza ve COVID-19 ile enfekte olmanın sonuçları henüz net değil ve bu pandemi sürecinde influenza enfeksiyonunu önlemek her zamankinden çok daha önemlidir. Sağlık çalışanları, genel popülasyondan daha yüksek influenza enfeksiyonu riski altındadır. Bu çalışma bir salgın sırasında önleme ve müdahale etme konusunda kilit bir role sahip sağlık çalışanlarının grip enfeksiyonuna yönelik tutumlarını belirlemeyi amaçlamıştır. Yöntem Çalışmada, WHO 'nun çevirim içi anket aracı kullanılarak 340 katılımcıdan toplanan verilerle tanımlayıcı bir araştırma yapılmıştır. Veriler'in analizi SPSS version 21 yazılımı ile gerçekleştirilmiştir. Bulgular Sağlık çalışanlarının grip enfeksiyonu geçirdiğinizde ne yaparsınız sorusuna sırasıyla, "sağlık kuruluşuna giderim" (%51,4) ve "evde kalırım, bu yüzden başkalarına bulaştırmam" (%45,5) olmuştur. Anketi yanıtlayanların %37,6 'sı maske ve %39,7'si şifalar bitkiler kullandıklarını ifade etti. Sağlık çalışanlarının grip ile ilgili bilgi kaynakları değerlendirildiğinde katılımcıların %76,4'ü bu soruya yanıt vermedi. Seçenekler içerisinde, yer alanlar bilgi kaynakları sağlık birimi (%14,4) ve meslektaşlar (%7,6) 'idi.Sağlık çalışanlarının %2,3 'ü grip'den hiç hastalanmadıklarını belirtti. Sonuçlar Sağlık çalışanlarının grip'e ilişkin tutumları, grip farkındalığı ve beraberinde enfeksiyon önlem ve kontrol konusunda yapılacak çok iş olduğunu göstermektedir. Grip salgınları küresel insan sağlığı için süre giden riskler oluşturur. Etkili bir pandemi planlaması ve müdahalesinde, önceki eğitim yanında pandemi hazırlık eğitim stratejilerinin geliştirilmesinin gerekli olduğu görüşünderiz.

**Anahtar Kelimeler:** Anahtar Kelimeler: Sağlık Çalışanları; Grip; Tutum

**Makale id= 23****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-0070-4406

**915 Psoriasis Hastasının Sosyodemografik, Klinik ve Tedavi Özelliklerinin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi****Uzm.dr. İbrahim Özcan<sup>1</sup> , Prof.Dr. Müzeyyen Gönül<sup>2</sup>**<sup>1</sup>SBÜ Dr Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Eğitim Araştırma Hastanesi, Dermatoloji Bölümü<sup>2</sup>SBÜ Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Dermatoloji Kliniği**Özet**

**Amaç:** Psoriasis sık görülen, kronik, tekrarlayıcı, inflamatuvar bir deri hastalığıdır. Ülkemizde psoriasisin sosyodemografik, klinik ve tedavi özellikleri ile ilgili geniş hasta serileri ile yapılmış çalışma sayısı oldukça azdır. Bu çalışma ile kliniğimizde takipli 915 hastanın sosyodemografik, klinik ve tedavi özelliklerinin kapsamlı bir şekilde araştırılması amaçlandı. **Gereç ve yöntem:** Mart 2013-Şubat 2017 tarihleri arasında Psoriasis polikliniğimize başvurmuş psoriasis tanılı 915 hastanın dosya kayıtları retrospektif olarak incelendi. Hastaların yaşı, cinsiyeti, vücut kitle indeksi (VKİ), hastalık başlangıç yaşı ve süresi, aile öyküsü, eşlik eden hastalıkları, psoriasis tipi, tutulum bölgeleri, psoriasis alan şiddet indeksi (PAŞİ) ve kullandığı tedaviler kaydedildi. **Bulgular:** Çalışmamızda erkek kadın oranı 1.18, ortalama hasta yaşı 43.57, ortalama hastalık başlangıç yaşı 29.01 ve ortalama hastalık süresi 14.55 yıldır. Hastaların ortalama VKİ 27.95 olup VKİ ile PAŞİ arasında anlamlı korelasyon yoktu. Hastaların %35.08'inde eşlik eden en az bir sistemik hastalık vardı ve eşlik eden hastalığı olanların ortalama yaşı daha fazla ve ortalama hastalık başlangıç yaşı daha geçti. Saçlı deri, yüz, genital ve intertriginöz tutulumların istatistiksel olarak anlamlı şekilde birbiri ile ilişkili olduğu görüldü. Saçlı deri ve genital tutulum ayrıca tırnak tutulumu ile ilişkili iken eklem tutulumu ile yalnızca tırnak tutulumu ilişkili bulundu. Hastaların %62'si sistemik konvansiyonel, %14'ü topikal, %13'ü fototerapi ve %11'i biyolojik ajan tedavisi alıyordu. **Sonuç:** Bu çalışma psoriasis hastalarının sosyodemografik, klinik ve tedavi verilerinin araştırıldığı ülkemizde yapılmış en geniş hasta serisi ve en çok parametrenin kullanıldığı bir çalışmadır. Tırnak tutulumu olan hastalarda olmayanlara göre istatistiksel olarak anlamlı derecede yüksek oranda saçlı deri, yüz ve genital bölge tutulumu, erkek cinsiyetin ve hastalık süresinin uzamasının PAŞİ'yi arttıran bağımsız birer risk faktörü olduğu, biyolojik tedavi alan hastalarda hastalık süresi ve yaş ortalaması diğer gruplara

göre anlamlı derecede daha yüksek olması çalışmamızda tespit ettiğimiz ancak daha önce literatürde incelenmemiş parametrelerdir. Bu nedenle çalışmamızın literatüre katkıları olacağını ve dermatologlara psoriasis hastalarını değerlendirirken yol gösterici olacağını düşünüyoruz.

**Anahtar Kelimeler:** Psoriasis, Sosyodemografi, Klinik Özellikler

### **Retrospective Evaluation of Sociodemographic, Clinical and Treatment Characteristics of 915 Psoriasis Patients**

#### **Abstract**

**Objective:** Psoriasis is a common, chronic, recurrent, inflammatory skin disease. In our country, the number of studies conducted with large patient series on the sociodemographic, clinical and treatment features of psoriasis is very few. In this study, it was aimed to comprehensively investigate the sociodemographic, clinical and treatment characteristics of 915 patients followed up in our clinic. **Materials and methods:** File records of 915 patients with psoriasis who applied to our psoriasis outpatient clinic between March 2013 and February 2017 were retrospectively reviewed. Patients' age, gender, body mass index (BMI), disease onset age and duration, family history, comorbidities, psoriasis type, sites of involvement, psoriasis area severity index (PASI) and treatments used were recorded. **Results:** In our study, the male to female ratio was 1.18, the mean patient age was 43.57, the mean age of disease onset was 29.01, and the mean disease duration was 14.55 years. The mean BMI of the patients was 27.95, and there was no significant correlation between BMI and PASI. 35.08% of the patients had at least one concomitant systemic disease, and the mean age of those with concomitant disease was higher and the mean age of disease onset was higher. Scalp, facial, genital and intertriginous involvements were found to be statistically significantly correlated with each other. Scalp and genital involvement was also associated with nail involvement, while joint involvement was associated with only nail involvement. 62% of the patients were receiving systemic conventional, 14% topical, 13% phototherapy and 11% biologic agent treatment. **Conclusion:** This study is a study in which the sociodemographic, clinical and treatment data of psoriasis patients were investigated, the largest patient series conducted in our country and the most parameters were used. For this reason, we think that our study will contribute to the literature and will guide dermatologists in evaluating psoriasis patients.

**Keywords:** Psoriasis, Sociodemography, Clinical Features

**Makale id= 37****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-7607-276X

**Alkol Verilen Sıçan Yavrularının Ürotelyumlarındaki Okludin ve Zonula Okludens-1'deki Değişiklikler****Dr. Öğretim Üyesi Yasemin Ersoy Çanilloğlu<sup>1</sup>, Msc Hakan Şahin<sup>2</sup>, Doç.Dr. Gözde Erkanlı Şentürk<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Bahçeşehir Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı<sup>2</sup>İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı

\*Corresponding author: Hakan Şahin

20

**Özet**

Mesane lümeni ürotelyum olarak isimlendirilen özel bir epitel türü ile döşenmiştir. Embriyonik süreçte gerçekleşen ürotelyumun gelişimi normal mesane fonksiyonu için kritik olduğu bilinmektedir. Okludin (OK) ve zonula okludens-1 (ZO-1) gibi sıkı bağlantılar (SB'ler) bu dokunun önemli yapılarından. Bu SB'ler embriyonun erken periyodunda gelişmekte ve hamilelik boyunca bazı maruziyetler bu yapıların gelişimini etkileyebilmektedir. Hamilelik sürecinde etanol alımının insan gelişiminde farklı patolojilere sebep olduğu bilinmektedir. Bununla beraber daha önceki çalışmamızda in utero etanol uygulamasının sıçan üreme sisteminde sıkı bağlantıların azaltılması ve apoptozu artırması yoluyla ciddi hasara sebep verdiğini ortaya koyulmuştur. Buna rağmen, in utero etanol uygulamasının ürotelyumun gelişimini SB'ler bakımından nasıl etkilediği ile alakalı henüz bir çalışma olmadığı anlaşılmaktadır. Biz bu çalışmada Sprague-Dawley dişi sıçanlarını ve yavrularını kullandık. Gebe sıçanlar kontrol ve etanol olacak şekilde etiketlenilerek iki gruba ayrıldı. Öncelikle %30 etanol gebeliğin 14. gününde etanol grubundaki sıçanlara uygulanmaya başlandı. Daha sonra neonatal sıçanların mesaneleri histolojik ve immünohistokimyasal analizler için toplandı. Son olarak her iki grupta ürotelyum incelendi. Hematoksilen ve eozin (H&E) boyaması morfolojik olarak gruplar arasında herhangi bir farklılık olmadığını gösterdi. Ancak etanol grubunda OK ve ZO-1 ekspresyonunun kontrol grubuna kıyasla arttığı gözlemlendi. Ayrıca OK ve ZO-1 immünreaktif alanların çoğunlukla intrasitoplazmik

olduğu anlaşıldı. Sonuç olarak mesane gelişiminde maruz kalınan alkolün zararlı etkilerine karşı koruyucu mekanizma olarak ürotelyumda OK ve ZO-1 gibi SB'lerde aşırı ekspresyon meydana gelebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Ürotelyum, Okludin, Zonula Okcludens-1, Histoloji, Gelişim

### **Alteration of Occludins and Zonula Occludens-1 in Urothelium of Alcohol Given Rat's Offsprings**

#### **Abstract**

The lumen of the bladder is lined by the special type of epithelium which is called the urothelium. It is known that the development of urothelium in the embryo is critical for normal urinary bladder functions. Tight junctions (TJs) such as occluding (OCC) and zonula occludens-1 (ZO-1) are key components for this structure. These TJs are developed in early period of embryo and some exposures during pregnancy may impact the development of these structures. Given that ethanol intake during pregnancy causes different pathologies on the development of human, we also showed in our previous study that in utero ethanol application caused severe damage on male reproductive system by means of decrement of TJs and increment of apoptosis levels. Yet, there is not such research that in utero ethanol application effects in terms of the developmental stage of urothelium TJs. For this study, we used Sprague-Dawley female rats and their offsprings and separated pregnant rats as control and ethanol groups. Firstly, 30% ethanol was given on the 14th day of pregnancy for the ethanol group. Secondly, urinary bladders of neonatal rats were collected for histological and immunohistochemical analyses. Finally, Urothelium was observed for both groups. Next, hematoxylin and eosin (H&E) staining showed no difference morphology on both groups. However, there was an increase for both OCC and ZO-1 expression in the ethanol group, comparing to the control. Moreover, OCC and ZO-1 immunoreactivity areas were mostly intracytoplasmic. As a result, exposure to alcohol in the developmental stage may cause overexpression on TJs of the urinary bladder such as OCC and ZO-1 in order to protect this structure from alcohol detrimental effects.

**Keywords:** Urothelium, Occludin, Zonula Occludens-1, Histology, Development

**Makale id= 16****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-7245-2028

**Anne Sütünü Etkileyen Faktörler ve Emzik Kullanımının Emzirme Üzerine Etkileri****Doktor Aysun Yahşi<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Ankara Şehir Hastanesi**Özet**

**GİRİŞ ve AMAÇ:** Çalışmamızda , emzirme ve emzik kullanımına etkili demografik faktörleri belirlemek, sosyal farklılıkları belirtmek, emzirmede yaşanabilecek sorunları önceden saptamak ve emzik kullanımının emzirme etkisini araştırmak amaçlanmıştır. **GEREÇ VE YÖNTEMLER:** Hastanemize herhangi bir sebeple başvuran 24-60 ay arası bebekleri olan 349 anne ile görüşülerek bir anket uygulandı. **BULGULAR:** Annelerin %97,7'si bebeklerini emzirmiş, %49'u ilk 6 ay sadece anne sütü vermişti. Doğum haftasının artması, erkek cinsiyet, ilk ve/veya tek çocuk olmak, anne yaşının artması, babanın anne sütü vermeye desteği, çalışan annelerde doğum sonrası kullanılan annelik izninin uzaması emzirme süresini arttıran faktörler olarak bulunmuştu. Düşük doğum ağırlığı ve/veya prematür doğum, kardeşlerinin 6 aydan kısa süre emzirilmesi, annenin artmış eğitim düzeyi, gebelikte annenin sigara içmesi, ek gıdaya erken başlanması, mama kullanımı ve mamaya erken başlanması, emzik kullanımı emzirmeyi olumsuz etkileyen faktörlerdi. Emzik kullanım oranı %41.8, süresi 18+/-10.22 ay saptandı. Emzik kullanımı , toplam anne sütü verme süresini azaltırken, 6 aydan önce anne sütünü kesme riskini 5.1 kat artırmaktaydı. Annenin eğitim düzeyinin yüksek olması, anne yaşının küçük olması, anne baba veya diğer kardeşlerde emzik kullanma öyküsünün olması emzik kullanma oranlarını artıran faktörler olarak saptandı. **SONUÇ:** Ülkemizde emzirme oranı yüksek olmasına karşın ilk 6 ay sadece anne sütü alma oranının düşük olmasının ilk 6 ayda ek gıda ve/veya mamaya başlanması ve emzik kullanımına bağlı olabileceği düşünüldü.Emzik kullanımının anne sütü verme üzerine olumsuz olabilecek etkileri konusunda ebeveynlerin bilgilendirilmesi gereklidir. Anne sütü verilme sürelerinin artırılması için anneye ve yardımcı olacak kişilere ilk 6 ay sadece anne sütü vermeleri önerilmeli, bu konuda anneler desteklenmeli, uygun koşullar sağlanmalıdır. Ek gıda ve mamaya erken başlanması, emzik kullanımının emzirmeye olumsuz etkileri anlatılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Anne Sütü, Emzirme, Emzik, Anne Sütü Eğitimi

**Makale id= 9****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-2099-8678

**Atriyal Taşikardi Ablasyonu Yapılan Hastalarda Tek Merkez Vaka Serisi****Dr. Özlem Karakurt<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi**Özet**

Hastanemizin kardiyoloji kliniğinde 2016 ve 2020 yılları arasında Fokal atrial taşikardi (FAT)/ Atrial Flutter (AFL) ablasyonu uygulanan 225 hasta çalışmaya dahil edildi. Bu hastalar demografik özellikleri, işlem başarısı ve komplikasyon gelişimi açısından değerlendirilmiştir. FAT'ler köken aldıkları atriyum bölümüne göre, AFL'lar ise kavatriküspit istmusla (KTİ) ilişkili ya da skar ilişkili olmasına göre sınıflandırılmıştır. Çalışmaya alınan hastaların ortalama yaşı  $48 \pm 13,1$  yıl, 66 sı kadın 159'u erkek, %38'i hipertansif, %17'si diabetikti. Ortalam Sol ventrikül EF değeri  $47.9 \pm 6,1$  idi. Hastaların %34'ünde FAT, %35'inde Kavotriküspit İstmus kaynaklı AFL, %30'unda skar ilişkili atipik AFL tespit edildi. FAT'lerin %12'si Krista Terminalis kaynaklı, %6.6'sı annuler kaynaklı, %6.2'si pulmoner ven kaynaklı, %4.9'u parahisyan-Non koroner kuspis kaynaklı, geri kalan 3.3'ü nadir görülen bölgeler kaynaklıydı. Skar ilişkili AFL'in öyküsünde %11.5'unda kapak cerrahisi, %8.9'unda koroner arter bypass cerrahisi, %8'inde konjenital kalp hastalıkları cerrahisi, %2.2'sinde nadir görülen cerrahiler vardı. Vakaların %9.3'ünde konvansiyonel teknikle, kalan hastalarda 3 boyutlu haritalama sistemi ile ablasyon yapıldı. 3 boyutlu haritalama sistemi olarak hastaların %53.3'ünde CARTO, %40.2'sinde EnSite Precision,%5.8'inde Columbus sistemi kullanıldı. Ablasyonun akut başarı oranı %97, kronik süreçte başarı oranı %89 idi. İşlem süresi ortalama  $89 \pm 29$  dk, ablasyon süresi ortalama  $866 \pm 147$  saniye idi. Ablasyon ile ilişkili ölüm görülmedi. Ablasyonla ilgili komplikasyon oranı oldukça düşüktü. Giriş yeri hematomu %2.7 hastada, komple AV blok %0.4 hastada, kardiyak tamponad %1.3 hastada görüldü. Rekürrens en yüksek olduğu grup %24 (17/69 hasta) ile atipik AFL grubu idi.Çalışmamıza dahil edilen FAT, TAFL ve AAFL hastalarının kateter ablasyon tedavilerinin akut başarı oranları yüksek, komplikasyon oranları ise nispeten düşüktür. Uzun dönemli değerlendirmede, AAFL olgularının rekürrens oranları daha yüksek saptanmıştır. Teknolojik gelişmelerin de katkısıyla başarılı ablasyon oranı giderek artmakta ve komplikasyon oranı ise giderek azalmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Atrial Taşikardi, Ablasyon, Fokal Atrial Taşikardi, Atrial Flutter



**Makale id= 39****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-6944-9004

**Bartolin Bezi Absesini Taklit Eden İzole Vulvar Endometrioma Olgusu****Uzman Gizem Yavuzcan<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Betül Keyif<sup>2</sup> , Arş.Gör.Dr. Burcu Sarigedik<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Düzce Atatürk Devlet Hastanesi Cildiye Bölümü<sup>2</sup>Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

\*Corresponding author: Gizem Yavuzcan

**Özet**

Giriş: Endometriosis , endometrial gland ve stromanın uterin kavite dışında bulunması olarak tanımlanmaktadır. Reprodüktif çağıdaki kadınların %6-10 sını etkileyen bu benign jinekolojik patoloji sıklıkla pelvik bölgede ve overde görülmektedir. Bartolin bezi endometriosisi ise oldukça nadir görülen ekstraperitoneal endometriosisidir. Günümüze dek vulvar cerrahi veya travma ile ilişkisi olmayan sadece altı tane Bartolin bezi endometriosisi bildirilmiştir. Bu raporda Bartolin bezi absesini taklit eden ve predispozan bir faktör olmaksızın izole gelişen vulvar endometrioma olgusu sunulmuştur. Olgu: Otuzüç yaşında gravida 2 parite 2 , (bir normal doğum bir sezaryen) kadın hasta bir yıldır sağ labium majusta giderek büyüme gösteren , özellikle menstruel siklusun luteal fazında daha çok artan ve dispareniye sebep olan siklik ağrılı kitle şikayeti ile polikliniğimize başvurmuştur. Hastanın özgeçmişinde önemli bir özellik yoktu. Vajinal doğumu sırasında epizyotomi uygulanmamıştı. Fizik muayenede sağ labium majusta , posterolateral vestibülde Bartolin bezi lojuna uyan alanda, ağrısız, mobil, düzgün sınırlı, noduler , elastik kıvamda boyu 6 eni 4 cm olan kitle palpe edildi (Resim 1.). Çıkarılan kitleye yapılan insizyon sonrası çikolata renginde içerik izlendi (Resim 3.). Kitle içerisinde papiller oluşum izlenmedi. Vulvada inflamatuvar lezyonlar , non-inflamatuvar lezyonlar, malign-benign neoplazmlar dahil pek çok lezyon görülebilir. Tartışma: Vulvar ve perineal endometriosis vulvar lezyonlar arasında oldukça nadir görülmektedir. %1 den daha az malign transformasyon gösteren ayırıcı tanıda hekimlere zorluk oluşturabilen bu lezyonlarda kesin tanı ve tedavi için sıklıkla eksizyon uygulanmaktadır. Reprodüktif dönemdeki kadınlarda menstrüel siklusla ilişkili

semptomları değişen herhangi bir kitlesel lezyonda endometriosis akla gelmeli ve kitleye yaklaşım bu yönde yapılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Abse; Bartholin Bezi; Endometrioma; Vulva

### **A Case of Isolated Vulvar Endometrioma Mimicking Bartholin Gland Abscess**

#### **Abstract**

Introduction: Endometriosis is defined as the presence of endometrial gland and stroma outside the uterine cavity. This benign gynecological pathology, which affects 6-10% of women of reproductive age, is frequently seen in the pelvic region and ovary. Bartholin gland endometriosis is a very rare form of extraperitoneal endometriosis. Only six Bartholin gland endometriosis, unrelated to vulvar surgery or trauma, have been reported. In this report, a case of isolated vulvar endometrioma, developed without a predisposing factor, mimicking Bartholin gland abscess is presented. Case: A 33-year-old gravida 2 parity 2 (one normal delivery, one cesarean section) woman applied to our clinic with the complaint of a cyclic painful mass that has been growing in the right labium majus for a year, especially in the luteal phase of the menstrual cycle and causing dyspareunia. There was no significant feature in the patient's history. No episiotomy was performed during vaginal delivery. On physical examination, a painless, mobile, well-circumscribed, nodular, elastic mass 6 cm in width and 4 cm in length was palpated in the right posterolateral vestibule of labium majus where the Bartholin gland located (Picture 1). After the incision made into the excised mass, chocolate-colored content was observed (Picture 3.). No papillary formation was observed in the mass. Discussion: Many lesions can be seen in the vulva, including inflammatory lesions, non-inflammatory lesions, and malignant-benign neoplasms. Vulvar and perineal endometriosis lesions are very rare phenomena. In these lesions, which show malignant transformation less than 1%, which can cause challenges for physicians in the differential diagnosis. Excision is frequently performed for definitive diagnosis and treatment. Endometriosis should be considered in any lesions with alternation of symptoms according to menstrual cycle in women of reproductive age.

**Keywords:** Abscess; Bartholin Gland; Endometrioma; Vulva



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

**Makale id= 14**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-5558-6489

## **Çocuklarda Fiziksel Aktivite ve Ruhsal Duruma Covid-19 Pandemisi ve Kısıtlamaların Geç Dönemde Etkileri**

**Dr. Öğretim Üyesi Erhan Berk<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Malatya Turgut Özal Üniversitesi Tıp Fakültesi  
\*Corresponding author: Erhan BERK

### **Özet**

Özet Amaç: COVID-19 pandemi süreci ve kısıtlamaların geç döneminde çocuklarda fiziksel aktivite, alışkanlıklar ve ruhsal durumu nasıl etkilendiğini ve bu sürecin çocukluk çağında gelişim üzerine geç dönem etkilerini tespit etmek. Materyal ve Metot: Ebeveynler ve çocukların birlikte uygulayacağı bir ankete dayalı kesitsel tanımlayıcı bir çalışma yürütüldü. Çalışma grubu Malatya il sınırlarında yaşayan ve eğitimini sürdüren öğrencilerden oluşturuldu. Anket Mayıs 2021 tarihinde, çalışmaya katılmayı kabul eden ve çalışmaya dâhil edilme kriterlerini karşılayan 4124 öğrenci üzerinde gerçekleştirildi. Anket doldurma şekli tarif edilerek birlikte Google anket platformu ile yeni iletişim teknolojisi kullanıldı. 20 denek arasında bir pilot çalışma gerçekleştirildi. Bu pilot çalışmadan sonra, anlama eksikliğinden dolayı yorumlama hatasına yol açabilecek bazı sorular değiştirildi. Bulgular: Katılımcıların 1753(%42,5)'i erkekti. Öğrencilerin yaşları 9-17 arasında değişmekte olup, yaş ortalamaları  $13,36 \pm 2,07$  yıl idi. Pandemi süreci ve kısıtlama döneminde fiziksel aktivitede olan değişimler, yaşadıkları yer ve evlerinin yapısı, teknolojik aletler ile geçirilen süre, yaşadıkları korku ve ruhsal durumun etkili olduğu tespit edildi ( $p < 0,05$ ). Pandemi sürecinin ve kısıtlamaların fiziksel aktivite süresinin çocuğun kan grubu, bebeklik döneminde anne sütü alma ve beslenme durumu, kronik hastalığı, doğum şekli gibi kişisel verilerden bağımsız olduğu görüldü ( $p > 0,05$ ). Çocukların anksiyete, sinirlilik, üzgün ve korkmuş hissetme gibi durumlarının kız çocuklarında erkek çocuklarından anlamlı şekilde yüksek olduğunu tespit ettik ( $p < 0,05$ ). Fiziksel aktivite yapma durumları ile ruhsal durum arasındaki ilişki karşılaştırıldığında fiziksel aktivite yapma süreleri düşük olanlarda pandemi sürecinde ruhsal durum (korku, anksiyete, panik, üzüntü, vb) olarak daha çok etkilendiklerini



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

tespit ettik( $p<0,05$ ). Sonuç: COVID-19 pandemisi ve kısıtlamaların çocuklarda geç dönemde fiziksel aktiviteyi negatif yönde etkilediğini tespit ettik. Fiziksel aktiviteleri azalan çocuklarda yeme düzenlerinde değişme, teknolojik cihazları daha fazla kullanma ve yaşanan strese bağlı psikolojik etkilenme daha fazlaydı. Özellikle bu durum kız çocuklarında daha belirgindi. Ruhsal durumu olumsuz yönde etkilediği ve bu durumun özellikle fiziksel aktivitesi azalan çocuklarda daha belirgin olduğunu tespit ettik.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19 Pandemisi, Kısıtlama, Fiziksel Aktivite, Ruhsal Durum

**Makale id= 20****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-2304-8125

**Covid Sonrası Yalancı Hıv Pozitifliği: Nadir Bir Olgu Sunumu****Dr. Öğretim Üyesi Sibel Çıplak<sup>1</sup> , Doç.Dr. Tülin Demir<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji ABD<sup>2</sup>Sağlık Bakanlığı, Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Daire Başkanlığı Ulusal HIV-AIDS Doğrulama ve Viral Hepatitler Referans Laboratuvarı**Özet**

SARS-COV2 (Covid 19) enfeksiyonu başta solunum sistemi olmak üzere pek çok bölgeyi tutan, geniş semptomatoloji ile seyreden bulaşıcı bir enfeksiyon hastalığıdır. İnsan immün yetmezlik virüsü (HIV) enfeksiyonu ilk görüldüğü zamandan günümüze kadar pek çok nedenlerle yanlış pozitif test sonuçları ile karşımıza çıkan bulaşıcı bir viral enfeksiyondur. Olgumuz da 43 yaşında kadın hastadır. Hasta Covid geçirdikten 3 hafta sonra rutin kontrol için kan tetkikleri yapıldığı esnada yüksek düzeyde HIV antikor pozitifliği saptanmıştır. Tüm laboratuvar testleri ve vaskülit markerleri normal sınırlarda bulunmuş. Nazofarengeal COVID PCR testi negatif ancak anti-SARS-COV-2 IgG pozitif saptanmıştır. Hastanın Ulusal HIV-AIDS Doğrulama ve Viral Hepatitler Referans Laboratuvarında Western Blot ve HIV RNA dahil yapılan bütün kontrol testleri negatif olarak bulunmuştur. 2 ay sonrasında yapılan kontrol HIV antikor testi negatif bulunan hastanın klinik durumu Covid sonrası yalancı HIV pozitifliği olarak yorumlanmıştır. Coronavirüs hastalığını geçirdikten sonra insan biyolojik sistemine olan kısa ve uzun dönem etkileri hala tam olarak bilinmemektedir. SARS-COV 2 ile HIV virüsü moleküler yapısının benzerliği nedeniyle yanlış antikor pozitifliğine neden olabileceği düşünülmektedir. Literatürde sınırlı sayıda vaka bildirimi yapılmıştır. Yapılan bazı çalışmalarda SARS-COV-2 antikorları ile HIV immünolojik/antikor testleri arasında çapraz reaksiyon olabileceği bildirilmiştir. Covid 19 pandemisinin etkilerinin ciddi bir şekilde devam ettiği bugünlerde SARS-COV-2 ye bağlı gelişen antikorlar nedeniyle HIV yalancı pozitifliğine karşı dikkatli olunmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Sars-Cov-2, Yalancı Hıv Pozitifliği, Hıv

**Makale id= 36****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-6233-4207

**Covid-19'lu Gebe Bir Kadında Trombositopeninin Ayırıcı Tanısı: Olgu Sunumu****Dr. Burak Bayraktar<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Department of Obstetrics and Gynecology, University of Health Sciences Tepecik Training and Research Hospital, Izmir, Turkey**Özet**

Arka plan: Yeni koronavirüs hastalığı (COVID-19), ilk olarak Aralık 2019'da Çin'in Wuhan eyaletinde yüksek ateş ve nefes darlığı ile tanımlanan yeni bir viral solunum hastalığıdır. Trombositopeni, COVID-19'un prognozunda bir biyobelirteç olarak kullanılabilirken, hamile kadınlarda belirteç olarak kullanımı zor olabilir. Bu çalışmada COVID-19 ile enfekte olan bir gebede trombositopeni ayırıcı tanısını bildirdik. Olgu: Hafif bir COVID-19 formu ve trombositopenisi olan 31 yaşında bir gebe kadın olgusunu sunuyoruz. Gravida 2 ve para 1 olan hastamızın, 32 haftalık bir hamileliği vardı ve başka bir hastalık ile alerji öyküsü yoktu. Sonuç: Bu çalışmada COVID-19 olan bir gebede trombositopeninin nedenleri ve ayırıcı tanıları sunulmaktadır. COVID-19 pandemisi sırasında trombositopeni, kötü prognoz tahmininde erken bir belirteç olarak önerilmiştir. Ancak hamilelik sırasında trombositopeni nadir görülen bir olay değildir ve COVID-19 ile enfekte hamile kadınlarda yalnızca gebeliğe bağlı olarak karşılaşılabılır. Bu nedenle, COVID-19 ile enfekte hamile kadınlarda trombositopeninin erken hastalık prognozunda belirteç olarak kullanılması zordur; kötü prognozu atlamaktan kaçınmak için daha sıkı vital izlemi gerekmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Gebelik, Trombositopeni, Maternal Sonuçlar



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

## Differential Diagnosis of Thrombocytopenia in a Pregnant Woman With Covid-19: A Case Presentation

### Abstract

**Background:** New coronavirus disease (COVID-19) is a new viral respiratory disease first identified on December, 2019 in China's Wuhan province with high fever and shortness of breath. While thrombocytopenia can be used as a biomarker in the prognosis of COVID-19, this can be difficult in pregnant women. In this study, we have reported differential diagnosis of thrombocytopenia in a pregnant women with infected COVID-19. **Case:** We present the case of a 31-year-old pregnant women with a mild form of COVID-19 and thrombocytopenia. She had a 32-week pregnancy that was gravida 2 and para 1 and had no other history of illness and allergies. **Conclusion:** This study presents the causes and differential diagnoses that thrombocytopenia in a pregnant woman who has been COVID-19. During COVID-19 pandemic, thrombocytopenia has been proposed as an early marker in poor prognosis prediction. However, thrombocytopenia during pregnancy is not an uncommon event and may be encountered in pregnant women infected with COVID-19. Therefore, it is difficult to use thrombocytopenia as an early marker in pregnant women infected with COVID-19; stricter vital monitoring is essential to avoid skipping a poor prognosis.

**Keywords:** Covid-19, Pregnancy, Thrombocytopenia, Maternal Outcomes

**Makale id= 38**

**Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-0626-4758

## **Diabetes Mellitus Çalışmalarının Bibliyometrik Analizi**

**Dr. Öğretim Üyesi Bahattin Bulduk<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Van YYÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi

### **Özet**

**Amaç:** Diyabet, görülme sıklığı hızla artan, insan sağlığını olumsuz yönde etkileyen ve yaşam kalitesini bozan kronik bir rahatsızlıktır. Bu çalışmanın amacı son yıllarda diyabet ile ilgili yapılan çalışmaların analizini yapmaktır. **Yöntem:** Çalışma tipi bibliyometrik analiz incelemesidir. Verileri toplamak için Türk Fizyolojik Bilimler Derneğinin her yıl düzenlediği ulusal fizyoloji kongrelerinin özet kitaplarına ulaşılmıştır. Diyabet ile ilgili veriler 2015 ile 2019 yılları arasındaki kongrelerden toplanmıştır. İstatistiksel analizinde sayı ve yüzde dağılımı kullanılmıştır. **Bulgular:** Tüm veriler 1110 tane çalışma incelenerek elde edilmiştir. Çalışmaların 255 tanesi sözlü, 855 tanesi de poster sunum olarak yapıldığı tespit edilmiştir. 1110 çalışmanın sadece 57 (% 5,1) tanesi diyabet ile ilgili bulunmuştur. Bu çalışmaların 40 (% 70,1) tanesi poster sunum, 17 (%29,8) tanesi sözlü sunum olarak yapılmıştır. En fazla çalışma 2015 yılında yapılmıştır. 2015 yılında diyabet ile ilgili 2 sözlü, 19 poster olmak üzere toplam 21 (7,5 % ) tane çalışma yapılmıştır. En az çalışma 2017 yılında 2 sözlü, 5 poster olmak üzere toplam 7 (%3,3) tane çalışma tespit edilmiştir. Yıllara göre dağılımına bakıldığında 2015 yılında 21, 2016 yılında 13, 2017 yılında 7, 2018 yılında 8, 2019 yılında 8 tane çalışma yapıldığı tespit edilmiştir. Her geçen yıl diyabet ile ilgili çalışmaların azaldığı görülmüştür. **Sonuç:** Diyabet, yayılma hızı göz önüne alındığında gelecekte ülkelerin hem sağlık hem de ekonomik sistemlerine en çok zarar verecek hastalık olarak görülmektedir. Bu anlamda diyabet ile ilgili çalışmaların hızla artması gerekmektedir. Fakat çalışmamızda yıllara göre bakıldığında diyabet ile ilgili çalışmaların azaldığı görülmüştür. Önümüzdeki yıllarda diyabet ile ilgili çalışmaların artması, diyabet ile mücadelede etkili olacağı düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Diyabet, Bibliyometrik, Fizyoloji



**Bibliometric Analysis of Diabetes Mellitus Studies****Abstract**

**Aim:** Diabetes is a chronic disease with a rapidly increasing incidence, negatively affecting human health and impairing quality of life. The aim of this study is to analyze the studies on diabetes in recent years. **Method:** Study type is bibliometric analysis review. In order to collect the data, the summary books of the national physiology congresses organized by the Turkish Physiological Sciences Association every year were reached. Data on diabetes were collected from congresses between 2015 and 2019. Number and percentage distribution were used in the statistical analysis. **Results:** All data were obtained by examining 1110 studies. It has been determined that 255 of the studies were made as oral presentations and 855 as poster presentations. Of 1110 studies, only 57 (5.1%) were related to diabetes. Of these studies, 40 (70.1%) were made as poster presentations and 17 (29.8%) as oral presentations. The most studies were done in 2015. In 2015, a total of 21 (7.5 %) studies were conducted on diabetes, including 2 oral and 19 poster studies. A total of 7 (3.3%) studies were identified, at least 2 oral and 5 poster studies in 2017. Looking at the distribution by years, it was determined that 21 studies were carried out in 2015, 13 studies in 2016, 7 studies in 2017, 8 studies in 2018, and 8 studies in 2019. It has been observed that studies on diabetes are decreasing with each passing year. **Conclusion:** Considering the rate of spread, diabetes is seen as the disease that will harm the health and economic systems of the countries the most in the future. In this sense, studies on diabetes need to increase rapidly. However, in our study, it was seen that studies on diabetes decreased by years. It is thought that the increase in studies on diabetes in the coming years will be effective in the fight against diabetes.

**Keywords:** Diabetes, Bibliometrics, Physiology

**Makale id= 7****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-6439-8818

**Diz Ve/veya El Osteoartritli Hastalarda Serum Endotelin-1 Düzeyleri, Radyografik ve Ultrasonografik Değerlendirmeler ve Klinik Parametreler****Dr. Merve Örücü Atar<sup>1</sup> , Prof.Dr. Levent Özçakar<sup>2</sup> , Dr. Zeynep Gençtürk<sup>3</sup> , Prof.Dr. Yeşim Aytür<sup>4</sup>**<sup>1</sup>SBÜ Ankara Gaziler Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye<sup>2</sup>Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı<sup>3</sup>Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik Anabilim Dalı<sup>4</sup>Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı**Özet**

**Amaç:** Endotelin-1 (ET-1), osteoartrit (OA) patogeneğinde kıkırdak yıkımını uyarıcı olan inflamatuvar faktörlerden biridir. Bu çalışmanın amacı, OA'da ET-1 düzeyini ve ET-1'in radyografik bulgular, kıkırdak morfolojisi ve klinik parametrelerle ilişkisini değerlendirmektir. **Metod:** Bu kesitsel çalışmaya yüz otuz dokuz denek (89 OA, 50 kontrol) dahil edildi. Katılımcıların hem diz hem de el eklemleri düz radyografi ve ultrason (US) kullanılarak incelendi. Distal femoral ve ikinci metakarpofalangeal kıkırdak kalınlık ölçümleri US ile yapıldı. Olgular Vizüel Analog Skala (VAS), Western Ontario and McMaster Üniversitesi Osteoartrit İndeksi (WOMAC) ve Duruöz El İndeksi kullanılarak ağrı ve fonksiyonel durum açısından değerlendirildi. **Bulgular:** Serum ET-1 seviyeleri OA grubunda kontrol grubuna göre daha yüksekti. OA'lı hastalarda serum ET-1 seviyeleri kıkırdak kalınlığı ile korele değildi. Serum ET-1 seviyeleri, diz OA grubunda ve el OA grubunda ağrı veya diğer klinik parametrelerle korele değildi. **Sonuç:** Bu çalışma, serum ET-1 düzeyleri ile kıkırdak morfolojisi ve klinik parametreler arasındaki ilişkiyi değerlendiren ve kesin sonuç vermeyen ilk çalışmadır. Bu çalışmanın limitasyonlarını dikkate alarak planlanacak gelecekteki çalışmalar, OA patogeneğinde ET-1'in rolünün daha iyi anlaşılmasını sağlayabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Osteoartrit, Diz, El, Endotelin-1, Ultrason, Kıkırdak

**Makale id= 34****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-4972-3878

**Ebeveynleri Covid-19 Geçiren Asemptomatik Çocuklarda İmmün Yanıtın  
Değerlendirilmesi****Dr. Hakan Onur<sup>1</sup> , Dr. Arzu Rahmanalı Onur<sup>2</sup> , Doç.Dr. Müsemma Karabel<sup>1</sup> , Doç.Dr. Ünal  
Uluc<sup>3</sup>**<sup>1</sup>Memorial Özel Diyarbakır Hastanesi Pediatri Birimi<sup>2</sup>Gazi Yaşargil EAH.Mikrobiyoloji Birimi Diyarbakır<sup>3</sup>Özel Bover Hastanesi Pediatri Birimi Diyarbakır**Özet**

Giriş: Halk sağlığı açısından çocuklarda SARS-CoV-2'nin patogenezi ve bulaşmasını anlamak, hem salgının bulaşma ve yayılma dinamiklerinde pediatrik popülasyonun rolünü anlamada hem de pandemiyi kontrol etmekte önemlidir. Bu çalışmada çocukların COVID-19 enfeksiyonunun yayılımındaki rolü araştırıldı. Materyal ve metod: Mayıs- Haziran 2021 arasında Pediatri Polikliniğine rutin kontrolleri için başvuran ve öyküsünde son 6 ay içinde ebeveynleri ve yakın çevresinde COVID-19 tanısı alıp kendisinde herhangi bir bulgu olmayan RT-PCR yapılmayan çocuklar prospektif olarak değerlendirildi. Bulgular: Çalışmaya 20'si erkek 35 olgu alındı. Çocukların 17'si sadece 1 olgu ile temaslı iken, 18'i 2 ve üzerinde olgu ile temaslı idi. Bir temaslı olguların ortalama antikor değerleri IgG için  $1,55 \pm 1,93$  S/C, IgG-spike  $910,6 \pm 1512,02$  AU/mL, iken 2 ve üzeri temaslı olguların ortalama antikor değerleri ise IgG için  $2,21 \pm 2,07$  S/C, IgG-spike için  $1289,15 \pm 1750,49$  AU/mL idi. Olguların 12'si sonbahar, 21'i kış, 2'si ise ilkbahar mevsiminde temaslı idi. Sonuç: Virüsün toplum içinde yayılımı arttıkça, bulaşın, hastalığın dinamikleri ve klinik özellikleri değişecektir. Daha geniş bir coğrafi dağılımda daha fazla vaka içeren verilerin olması gerekmektedir. Ancak, yapılan çalışmalar, bugüne kadar çocukların hane halkının birincil kaynağı olmadığını göstermektedir. Hastalık şiddetinin ve birden fazla temasın antikor düzeyi açısından hastalığın şiddetini etkilemediği görülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Covid-19, Çocuk, İmmün Yanıt, Spike Antikor

## Evaluation of Immune Response in Asymptomatic Children With Parents With Covid-19

### Abstract

**Introduction:** From a public health perspective, understanding the pathogenesis and transmission of SARS-CoV-2 in children is important in both understanding the role of the pediatric population in the transmission and the spread dynamics of the epidemic in controlling the severity of the pandemic. In this study, the role of children in the spread of COVID-19 infection was investigated. **Material and method:** The children with no symptoms and no RT-PCR tests, who applied to the Pediatrics Outpatient Clinic for routine check-ups between May to June 2021, and whose parents and close relatives were diagnosed with COVID-19 in the last 6 months, were evaluated, prospectively. **Findings:** Thirty-five cases, 20 of whom were male, were included in the study. While 17 of the children were in contact with only 1 case, 18 of them were in contact with 2 or more cases. While the mean antibody values of the cases with one contact were  $1.55 \pm 1.93$  S/C, IgG-spike  $910.6 \pm 1512.02$  AU/mL for IgG, the mean antibody values of the cases with 2 or more contacts were  $2.21 \pm 2.07$  S/C for IgG and  $1289.15 \pm 1750.49$  AU/mL for IgG-spike. Twelve of the cases were in contact in autumn, 21 in winter, and 2 in spring. **Conclusion:** As the spread of the virus in community becomes more widespread, the dynamics and clinical features of disease's transmission and infection will change. Data with more case studies in a wider geographical distribution are needed. However, studies show that children are not the primary source of households to date. It was observed that the severity of the disease in terms of antibody level and more than one contact in terms of antibody level did not affect the severity of the disease.

**Keywords:** Covi19, Child, Immun Response, Spike Antibody

**Makale id= 24****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-8154-0874

**Elazığ İlinde Halk Arasında Kullanılan Bazı Bitkiler****Dr. Öğretim Üyesi Hülya Özpınar<sup>1</sup> , Ezgi Burğaç<sup>1</sup>**<sup>1</sup>SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ**Özet**

Halk arasında kullanılan geleneksel yöntemler ve halk ilaçları, zihinsel ve fiziksel rahatsızlıkların önlenmesi, teşhisi, tedavisinde kullanılan, çoğu kez açıklanabilirliği de tartışma konusu olan, farklı kültürler göre değişen inanç ve deneyimlere dayanan bilgi, beceri ve uygulamaların tamamıdır. Bu yöntemler sonucu elde edilen doğal ürünler, birçok ilaç ve ilaç etken maddesinin keşfine yol açmıştır. Bu çalışmada Davis' in Grid kareleme sistemine göre B7 ve B8 kareleri içerisinde yer alan Elazığ ilinde kullanılan geleneksel halk ilaçları ile ilgili çalışmalar incelenmiştir. 2007- 2019 yılları arasında yapılan çalışmaların incelenmesi sonucu; toplam 488 tür ve 173 familya sayısı belirlenmiştir. Bölgede en fazla kullanımı tespit edilen familyalar; Asteraceae, Lamiaceae, Rosaceae, Fabaceae, Apiaceae familyalarıdır. Yapılan literatür taramaları sonucu, Elazığ ilinin Ağın, Alacakaya, Baskil, Karakoçan, Kovancılar, Sivrice ve Palu ilçelerinde çalışma yapılmadığı tespit edilmiştir. Bu ilçeler, ileride yapılacak halk ilaçlarında kullanılan tıbbi bitkilerle ilgili çalışmalar için iyi bir kaynak teşkil edebilir.

**Anahtar Kelimeler:** Geleneksel Halk İlaçları, Elazığ, Tıbbi Bitkiler**Some Plants Used Among the People in Elazığ Province****Abstract**

Traditional methods and folk medicines used by the people are all knowledge, skills and practices that are used in the prevention, diagnosis and treatment of mental and physical disorders, which are often the subject of discussion, and which are based on beliefs and experiences that vary



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

according to different cultures. The natural products obtained as a result of these methods have led to the discovery of many drugs and drug active substances. In this study, studies on traditional folk medicines used in Elazig province, which are located in squares B7 and B8 according to Davis' Grid framing system. As a result of the examination of the studies carried out between 2007 and 2019; a total of 488 species and 173 families were determined. The families with the most use in the region; Asteraceae, Lamiaceae, Rosaceae, Fabaceae, Apiaceae. As a result of the literature scans, it was determined that no studies were carried out in the districts of Ağın, Alacakaya, Baskil, Karakoçan, Kovancılar, Sivrice and Palu in Elazig province. These districts may be a good source for future studies on medicinal plants used in folk medicines.

**Keywords:** Traditional Folk Medicines, Elazig, Medicinal Plants

**Makale id= 18****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-9614-0363

**Epilepsi Tanılı Çocuğu Olan Annelerin Epilepsiye Yönelik Bilgi ve Kaygı Düzeyleri ve Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Tanımlayıcı Çalışma****Uzman Dilek Şayık<sup>1</sup> , Doç.Dr. Ayfer Açıkgoz<sup>2</sup> , Dr. Sevgi Yimenicioğlu<sup>3</sup>**<sup>1</sup>Eskişehir Şehir Hastanesi, Eğitim Birimi, Eskişehir, Türkiye<sup>2</sup>Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği AD, Eskişehir, Türkiye<sup>3</sup>Eskişehir Şehir Hastanesi, Çocuk Nöroloji, Eskişehir, Türkiye**Özet**

Amaç: Epilepsi, çocukluk çağında en sık görülen nörolojik bozukluklardan biridir. Bu çalışma, epilepsi tanılı çocuğu olan annelerin epilepsiye yönelik bilgi ve kaygı düzeyleri ile etkileyen faktörleri belirlemek amacıyla yapıldı. Gereç ve Yöntem: Tanımlayıcı tipte bir araştırmadır. Bu araştırma, Türkiye'nin Eskişehir ilinde bulunan bir hastanede, 14 Temmuz 2020 - 15 Ekim 2020 tarihleri arasında Çocuk Nöroloji Polikliniğine başvuran 3-6 yaş arası epilepsi tanılı çocuğu olan 60 anne ile yapılmıştır. Bulgular: Çalışmada annelerin yaş ortalamaları  $31.80\pm 5.29$ 'dur. Annelerin epilepsiye yönelik bilgi puanı  $12.95\pm 2.64$  ve nöbetlere yönelik kaygı puanı  $24.03\pm 8.80$ 'dir. Üniversite mezunu olan, ilde yaşayan ve tek çocuğu olan annelerin bilgi puanlarının diğerlerinden daha yüksek olduğu, çocuğuna epilepsi tanısı konulduktan sonra diğer aile üyeleri ile ilişkilerinin olumsuz etkilendiğini düşünen ve çocuğunun bakımına ilişkin zorluk yaşayan annelerin bilgi puanlarının ise daha düşük olduğu belirlendi. Çalışmada üniversite mezunu olan, ilde yaşayan, tek çocuğu olan ve çocuğu son bir yıl içinde epilepsi nöbeti geçiren annelerin kaygı düzeyinin daha fazla olduğu saptandı. Sonuç: Çalışmada annelerin eğitim düzeyinin, yaşadığı yerin ve toplam çocuk sayısının epilepsiye yönelik bilgi düzeylerini ve nöbetlere yönelik kaygı düzeylerini etkilediği belirlenmiştir. Ayrıca son 1 yılda çocuğu epilepsi nöbeti geçiren annelerin kaygı düzeylerinin de daha yüksek olduğu saptanmıştır. \*\* Bu çalışma "Randomize Kontrollü Çalışma: Epilepsili Çocukların Ebeveynlerine Yönelik Geliştirilen Mobil Uygulamanın Etkinliğinin Değerlendirilmesi" isimli doktora tezinden üretilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Anne, Bilgi Düzeyi, Çocuk, Epilepsi, Kaygı.

**Levels of Knowledge and Anxiety About Epilepsy Among Mothers With Children Diagnosed With Epilepsy and the Identification of Influencing Factors: A Descriptive Study****Abstract**

Purpose: Epilepsy is one of the most frequently seen neurological disorders in childhood. This study was conducted to identify factors that influence levels of knowledge and anxiety about epilepsy among mothers with children diagnosed with epilepsy. Design and Methods: This is a descriptive study. This study was conducted with 60 mothers with children of 3 to 6 years of age diagnosed with epilepsy who visited the pediatric neurology polyclinic of a hospital in the province of Eskişehir in Turkey between 14th July 2020 and 15th October 2020. Findings: The average age of the mothers in the study was  $31.80 \pm 5.29$ . The level of knowledge about epilepsy score of the mothers was  $12.95 \pm 2.64$  and their level of anxiety about seizures score was  $24.03 \pm 8.80$ . It was found that the knowledge scores of mothers who are university graduates, live in the city centre and have an only child were higher than others', whereas the knowledge scores of mothers who believed their relationship with other family members were negatively affected after their child was diagnosed with epilepsy and that experience difficulties with caring for their child were lower. In the study, it was determined that mothers who are university graduates, live in the city centre and have an only child that experienced an epileptic seizure within the past year had higher levels of anxiety. Conclusions: The study found that mothers' level of education, area of residence and their total number of children have an effect on their levels of knowledge about epilepsy and anxiety about seizures. Moreover, it was found that mothers whose children experienced an epileptic seizure within the past year had higher levels of anxiety. \*\*This study is based on the doctoral thesis titled 'A Randomised Controlled Study: Evaluating the Efficacy of the Mobile Application Developed for Parents of Children with Epilepsy'.

**Keywords:** Mother, Knowledge Levels, Child, Epilepsy, Anxiety.



**Makale id= 12****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-5641-3697

**Eretil Disfonksiyonlu Hastalarda Karotis ve Penil Kavernoza Arter İntima-Media Kalınlıkları Arasında Uyum Var mı'****Dr. Sedat Yahşi<sup>1</sup> , Prof.Dr. Cevdet Serkan Gökçaya<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Ankara Şehir Hastanesi Üroloji Kliniği  
\*Corresponding author: Sedat Yahşi**Özet**

**GİRİŞ ve AMAÇ:** Endotelin kardiyovasküler sistem biyolojisinde kritik bir rolü vardır. Endotel disfonksiyonu hem kardiyovasküler hastalıklar hem de erektil disfonksiyon patofizyolojisinde ortak bir payda olarak kabul edilebilir. Bu çalışmada, karotis ve kavernoza doppler ultrasonografi bulgularının vaskülojenik erektil disfonksiyon tanısındaki prediktif değerini araştırmayı amaçladık. **GEREÇ ve YÖNTEM:** Çalışmaya erektil disfonksiyon şikayeti olan 50 hasta dahil edildi. Bilateral karotid arterlerin B-mod ultrasonografisi yapıldı ve pik sistolik velosite (PSV), end diastolik velosite (EDV) ve endotel intima-medya kalınlığı (IMT) değerleri ölçüldü. Daha sonra penil renkli doppler ultrasonografi (P-RDU) ile kavernoza arterlerin PSV, EDV ve endotel IMT değerleri elde edildi. **BULGULAR:** P-RDU bulgularına göre toplam 50 hastanın 29'u (%58) vaskülojenik ED grubuna, 21'i (%42) vaskülojenik olmayan ED grubuna dahil edildi. Vaskülojenik olan ve olmayan gruplar arasında kavernoza IMT değeri açısından anlamlı bir fark varken ( $P=0.012$ ), karotis IMT değerleri açısından fark saptanmadı ( $P=0.601$ ). Hastalar karotis IMT değerlerine göre IMT 'si  $< 0.9$  mm olan (birinci grup) ve IMT 'si  $\geq 0.9$  mm olan (ikinci grup) olarak yeniden sınıflandırıldığında, karotis PSV ve EDV değerleri bakımından gruplar arasında anlamlı fark varken (sırasıyla  $p=0.033$  ve  $p=0.018$ ), kavernoza PSV ve EDV bakımından fark saptanmadı ( $p=0.816$  ve  $p=0.123$ ). Kavernoza IMT ve kavernoza çap değişimi yüzdesi gruplar arasında önemli ölçüde farklıydı ( $p=0.014$  ve  $p=0.018$ ). Karotis PSV ve EDV, kavernoza arterdeki ilgili ölçümleri başarıyla yansıttı. Ancak karotis IMT böyle bir korelasyon gösteremedi. **SONUÇ:** Kavernoza IMT, kavernoza fonksiyonun değerlendirilmesinde iyi bir belirteç olarak umut verici görünmektedir.



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

**Anahtar Kelimeler:** Vaskülojenik İmpotans, Renkli Dopler Ultrasonografi, Kavernoza Arter

**Makale id= 10****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-4313-2826

**Erişkinlerde Primer Başağrıları İçin Beyin Magnetik Rezonans Görüntüleme'de Ki Rastlantısal(Insidental) Bulgular ve Normal Anatomik Varyantlar****Dr. Ayfer Ertekin<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Siirt Özel Hayat Hastanesi

\*Corresponding author: Ayfer ERTEKİN

**Özet**

Nörogörüntüleme prosedürlerini kullanma oranının artmasıyla, baş ağrısı ile ilgisi olmayan rastlantısal anormal bulguların tespiti de artmaktadır. Biz de bu çalışmada primer(birincil) baş ağrısı olan erişkinler de başağrısı kliniği ile ilişkili olmayan ve nörooftalmolojik muayenesi normal olup beyin MRG çekilen hastalarda tesbit edilen insidental (rastlantısal) ve extraserebral bulguları tanımlamayı amaçladık. Hastalar; migren, gerilim tipi başağrısı, otonomik başağrısı, nadir görülen diğer primer başağrıları, belli bir sınıflandırmaya katılmayan ve/veya mix tip başağrıları olmak üzere 5 gruba ayrıldı. Tüm veriler yaş, cinsiyet, başağrısı atak sıklığı, konum, başağrısının kalitesi, fiziksel aktivitenin etkisi, predizpozan faktör, ilişkili nörolojik semptomlar ve beyin MRG bulguları dahil olmak üzere retrospektif gözden geçirildi MR sonuçları normal ve anormal olarak değerlendirildi, insidental (rastlantısal) anormallikler ile primer başağrısı alt grupları arasında ilişkiye bakıldı. Ayrıca eşlik eden extraserebral bulgular da dökümente edilerek verilerin istatistiksel analizleri Statistical Package for Social Sciences version 25.0 software for Windows kullanılarak yapıldı. Hastaların 162(34.3%) ü normal beyin MRG, 310(65.7%)'sinde ise anormal MRG bulguları tesbit edildi. Beyin MRG'de nonspesifik gliotik odak olan hasta sayısı 170(36.0%), bazal ganglion/koroid pleksus kalsifikasyon 8(1.7%), kistik ensefalomalazik alan 35(7.4%), periventriküler sekel iskemi 11(2.3%), araknoid kist 32(6.8%), nöroglial kist 18(3.8%), dermoid/epidermoid kist 4(0.8%), septum pellucidum 14(3.0%), asimetrik ventrikül 14(3.0%), tonsiller herniasyon – Arnold Chiari malformasyonu tip 1 10(2.1%), sisterna magna genişlemesi 13(2.8%), periventriküler sekel iskemi 39(8.3%), parsiyel empty sella 21(4.4%), kalsifiye inklüzyon kist 12(2.5%), kavernom dahil vasküler anormallikler

6(1.3%), VA hipoplazi 25(5.3%),ACA hipoplazi 7(1.5%), extra BOS mesafesinde genişleme 12(2.5%), santral atrofik dilatasyon 44(9.3%) ile birlikte hastaların 336(71.2%)' sında extraserebral bulgu olmadığı, 136(28.8%)'inde ise extraserebral bulgular olduğu görüldü. Extraserebral bulgulardan 61(12.9%) paranasal mukoza kalınlaşma, 44(9.35%) retansiyon kist,15 (3.2%) tornwold kist,18 (3.8%) sinuzit, 3(0.6%) nasal septum deviasyonu, 8(1.7%) mastoidit, 7(1.5%) adenoid dokudan oluştu. Sonuç olarak, primer baş ağrısı olan erişkinlerde yüksek oranda (65.7%) rastlantısal(insidental) anormallik tespit ettik. Bu rastlantısal anormallikler çoğunlukla baş ağrısı ile ilgili olmadığı gibi baş ağrısının tedavisine ve yönetimine de katkıda bulunmaz ve erişkinlerde daha fazla kaygıya sebep olabilir. Primer baş ağrısı olan erişkinlerin tanı ve yönetiminde beyin MR'ının katkısı hala düşük olduğu ve rastlantısal bulunan bu anormalliklerin ise kafa karışıklığına sebebiyet vereceğini bu çalışma ile ispatlamaya çalıştık.

**Anahtar Kelimeler:** Beyin, Extraserebral, İnsidental, Magnetik Rezonans Görüntüleme, Primer Baş ağrısı.

### **Incidental Findings and Normal Anatomic Variants in Magnetic Resonance Imaging of the Brain for Primary Headaches in Adults**

#### **Abstract**

43

With the increase in the use of neuroimaging procedures, the detection of incidental abnormal findings unrelated to headache is also increasing. In this study, we aimed to describe incidental and extracerebral findings detected by brain MRI in adults with the primary headache, whose headaches are not associated with the headache clinic, and whose neuro-ophthalmologic examination is normal. The patients were divided into five groups according to their headache types. These; migraine, tension-type headache, autonomic headache, other rare primary headaches, non-specific and/or mixed-type headaches. All data including age, gender, headache attack frequency, location, quality of headache, the effect of physical activity, predisposing factor, associated neurological symptoms, and brain MRI findings were retrospectively reviewed. MRI results were evaluated as normal and abnormal, and the relationship between incidental abnormalities and primary headache subgroups was examined. In addition, accompanying extracerebral findings were documented and statistical analyzes of the data were performed using the Statistical Package for Social Sciences version 25.0 software for Windows. Normal brain MRI findings were detected in 162 (34.3%) patients and abnormal MRI findings in 310 (65.7%) patients. In brain MRI, a number of patients with a nonspecific gliotic focus was 170 (36.0%), basal ganglia/choroid plexus calcification was eight (1.7%), cystic encephalomalastic area was 35 (7.4%), perivascular space was 11 (2.3%), the arachnoid cyst was 32 (6.8%), neuroglial cyst was 18 (3.8%), dermoid/epidermoid cyst was 4 (0.8%), septum pellucidum was 14 (3.0%), asymmetric ventricle was 14 (3.0), tonsillar herniation – Arnold Chiari malformation type 1 was 10 (2.1%), cisterna magna enlargement was 13 (2.8%), periventricular sequela ischemia was 39 (8.3%), partial empty sella was 21 (4.4%), calcified inclusion cyst was 12 (2.5%), vascular abnormalities including cavernoma was 6(1.3%), VA hypoplasia was 25 (5.3%), ACA hypoplasia was 7(1.5%), expansion in extra CSF distance was 12 (2.5%), central atrophic dilatation was 44 (9.3%). In



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

addition, it was observed that 336 (71.2%) of the patients had no extracerebral findings, and 136 (28.8%) of them had extracerebral findings. Extracerebral findings consisted of 61 (12.9%) paranasal mucosa thickening, 44 (9.35%) retention cyst, 15 (3.2%) tornwold cyst, 18 (3.8%) sinusitis, 3 (0.6%) nasal septum deviation, eight (1.7%) mastoiditis, 7 (1.5%) adenoid tissue. In conclusion, we found a high rate (65.7%) of incidental abnormalities in adults with the primary headache. These incidental abnormalities are often not associated with headache, nor do they contribute to the treatment and management of headache, and may cause more anxiety in adults. We tried to prove with this study that the contribution of brain MRI in the diagnosis and management of the primary headache in adults is still low and that these incidental abnormalities will cause confusion.

**Keywords:** Brain, Extracerebral, Incidental, Magnetic Resonance Imaging, Primary Headache.

**Makale id= 44****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-6364-8344

**Eritropoetin DeneySEL Miyokard İnfarktüsü Sonrası Farklı Dokulardaki  
Histopatolojik Etkilerinin Yorumlanması****Dr. Öğretim Üyesi Meltem İçkin Gülen<sup>1</sup> , Prof.Dr. Aysel Güven Bağla<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi**Özet**

Eritropoetin (EPO) ve reseptörü EPO-R, farklı dokularda tespit edilmişlerdir ve eritropoez dışında etkileri bulunmaktadır. Biz EPO'nun koroner arter ligasyonu (KL) ile oluşturulan deneysel miyokard infarktüsü (MI) sonrasında kalp, böbrek, karaciğer dokuları üzerindeki etkilerini incelediğimiz önceki çalışmalarımızı birlikte değerlendirerek, sistemlerdeki değişiklikleri ve birbirleriyle ilişkilerini bütüncül bir bakış açısıyla ele aldık. Erkek Wistar sıçanlar 5 gruba ayrıldı: Sham, KL+6h, KL+EPO 5000 (i.p. EPO 5000 U/kg), KL+EPO 10000 (i.p. EPO 10000 U/kg) grupları KL'dan 6 saat sonra sakrifiye edildi, KL+1h grubu KL'dan 1 saat sonra sakrifiye edildi. Kalp dokusunda; İnfarkt alanı skoru EPO gruplarında daha düşük bulunmuştur. EPO ve EPO-R boyanmaları en yoğun olarak KL+1h grubunda gözlenmiştir. EPO gruplarında eksojen EPO verilmesi dahi, bu yoğunluğa neden olmamış, EPO'nun koruyucu etkilerini ortaya çıkarmanın endojen EPO olabileceği düşünülmüştür. Böbrek dokusunda; KL+6h grubunda histopatolojik hasarlanma daha fazla olmuştur. EPO gruplarında renal tübül dejenerasyonunda ve apoptozda önemli bir azalma gözlenmiştir. Karaciğer dokusunda; KL+6h grubunda, vakuolizasyon, hepatositlerde piknoz, Kuppfer hücrelerinde aktivasyon ve sinüzoidal genişleme açısından artış gözlenmiştir. EPO gruplarında piknotik çekirdekli ve dejenere hepatositler ile aktive Kuppfer hücrelerinin sayısında bir azalma gözlenmiştir. KL+6h ve KL+1h gruplarında artan aktive Kuppfer hücrelerinin MI sonrası iyileşmede rolü olabilir. EPO uygulanması, her üç dokuda MI sonrası I/R hasarının yol açtığı apoptozun azalmasını sağlamış, histopatolojik olarak dokularda farklı zamanlarda koruyucu etki göstermiştir. EPO'nun salınması iskeminin ortaya çıkışıyla ilişkili olmuş, dokularda farklı sürelerde oluşmuştur. Kalp dokusunda EPO-R boyanması KL+1h grubunda fazla bulunurken, böbrek dokusunda KL+6h grubunda en yoğun olmuş, caspase-3 ve HIF-1α ile korele artmıştır. Kalp dokusunda iskeminin erken başlaması, EPO-R'un erken artmasına

neden olabilir. EPO ve EPO-R boyanmalarının korele olmaması, sadece böbrek dokusunda EPO-R ile caspase-3 ve HIF-1 $\alpha$  boyanmalarının korele artması, HIF-1 dışında bazı faktörlerin EPO üretimine aracılık edebileceğini düşündürmüştür. EPO'nun üç farklı dokuda ortaya çıkardığı etkileri göz önüne alarak, EPO uygulamasının farklı sistemlerdeki etkilerini, farklı aracı faktörleri araştırarak ortaya koymayı planlıyoruz.

**Anahtar Kelimeler:** Eritropoetin, Miyokard İnfarktüsü, Kalp, Böbrek, Karaciğer

### Interpretation of Histopathological Effects of Erythropoietin in Different Tissues After Experimental Myocardial Infarction

#### Abstract

Erythropoietin (EPO) and its receptor EPO-R have been detected in different tissues and have effects other than erythropoiesis. We aimed to evaluate the effects of EPO on the heart, kidney and liver tissues after experimental myocardial infarction (MI) induced by coronary artery ligation (CL) together, and aimed to consider the changes in the systems and their relations with each other from a holistic perspective. Male Wistar rats were divided into 5 groups: Sham, CL+6h, KL+EPO 5000 (ip EPO 5000 U/kg), CL+EPO 10000 (ip EPO 10000 U/kg) groups sacrificed 6 hours after CL, CL+ 1h group sacrificed 1 hour after CL. In heart tissue; The infarct area score was lower in the EPO groups. EPO and EPO-R stainings were most intense in the CL+1h group. Even the administration of exogenous EPO in EPO groups did not cause this intensity, and it was thought that endogenous EPO might bring out the protective effects of EPO. In kidney tissue; Histopathological damage was more in the CL+6h group. A significant reduction in renal tubule degeneration and apoptosis was observed in the EPO groups. In liver tissue; In the CL+6h group, an increase was observed in vacuolization, pycnosis in hepatocytes, activation in Kupfer cells and sinusoidal expansion. A decrease in the number of activated Kupfer cells with pycnotic nuclei and degenerated hepatocytes was observed in the EPO groups. Increased activated Kupfer cells in CL+6h and CL+1h groups may have a role in post-MI recovery. EPO administration reduced apoptosis caused by post-MI I/R damage in all three tissues, and showed a protective effect in tissues at different times histopathologically. EPO release was associated with the onset of ischemia and occurred in tissues at different times. EPO-R staining in heart tissue was higher in the CL+1h group, while it was most intense in the CL+6h group in kidney tissue and increased in correlation with caspase-3 and HIF-1 $\alpha$ . Early onset of ischemia in heart tissue may cause early increase in EPO-R. The fact that EPO and EPO-R stainings were not correlated, and EPO-R staining increased only in kidney tissue with and caspase-3 and HIF-1 $\alpha$ , suggested that some factors other than HIF-1 might mediate the production of EPO. Considering the effects of EPO on three different tissues, we plan to reveal the effects of EPO application in different systems by investigating different mediating factors.

**Keywords:** Erythropoietin, Myocardial Infarction, Heart, Kidney, Liver

**Makale id= 32****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-1211-1723

**G-Csf Yan Etkileri ile Covid-19 Bulguları Benzerlikleri****Dr. Meral Sayın<sup>1</sup>**<sup>1</sup>S.B. Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

\*Corresponding author: Meral Sayın

**Özet**

Corona virüs 2019 yılında Çinden başlayıp tüm Dünyaya yayılan, ciddi solunum yolu hastalıklarına yol açan bir virüstür. Corona belirtileri çok değişik seyredebilir. Baş ağrısından ishale kadar çok fazla semptom gösterdiğinden, başka hastalıkların belirtileri ile karışabiliyor. Onkoloji hastaların tedavisi sırasında nötropeni sık görülen bir durumdur. Bazen ateşli seyredebilir. Bu durumda G-CSF (koloni stimüle edici) ilaçları kullanmak zorunda kalırız. G-CSF ilaçların yan etkileri de çok fazladır. Genellikle ateş, kemik ağrıları şeklinde yan etkileri görülür. Ve bu yan etkiler çoğunlukla corona belirtileri ile karışabildiğinden tanı ve tedavinin gecikmesi şeklinde olumsuz sonuçlara neden olabilir. Sonuçta bu iki durumun birbiriyle karışabileceği hatırlanmalı ve tedavisi ona göre belirlenmelidir. G-CSF kullanımına bağlı yan etkileri incelersek en sık kemik ağrısı, halsizlik, ateş, üşüme, titreme, boğaz ağrısı, baş ağrısı, öksürük, ishal sayabiliriz. Covid 19 belirtileri içinde en sık görülenler ise ateş, halsizlik, kemik ağrısı, üşüme, titreme, boğaz ağrısı, baş ağrısı, öksürük, ishal vb. sayabiliriz. Birbirleri arasında bulabildiğim tek fark tat-koku kaybının covid-19 hastalarında görülmesidir. Her iki durumda da birbirinin tamamen aynı semptomları görüyoruz. Peki acile başvuran bir hastanın öyküsünde ateş, öksürük, kemik ağrıları, boğaz ağrısı varsa ve anamnezinde kanser tedavisi alıyorsa neler yapılmalı? Öncelikle çok daha dikkatli olmalıyız. Hastanemizde kanser tedavisi almakta olan hastalarımızdan 8 kişide febril nötropeni gelişti. Bu hastalara nötropenin düzelmesi için G-CSF kullanmaya başladık. 2. gün hastaların hepsi acile yüksek ateş, öksürük, şiddetli kemik ağrıları, sırt ağrısı şikayetiyle başvurdu. Hastaların hepsine ilacın olası yan etkileri anlatıldığından tümü bu yan etkilerin G-CSF'ye bağladılar. Ancak ağrıları ve ateşleri düşmediği için hepsi acile başvurmuşlar. Pandemiye dolaylı acile gelen her hastanın özellikle ateş,





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

öksürük şikayetleri varsa corona hastalığından şüphelenildiği için PCR testi yapılır, dolayısıyla hastalarımıza da yapıldı. Ayrıca hastalarda G-CSF kullanımının corona tedavisine yardımcı oluyormuş gibi görünse de bununla ilgili daha çok çalışmaya ihtiyaç vardır.

**Anahtar Kelimeler:** G-Csf, Covid 19, Febril Nötropeni

### Similarities Between the Side Effects of G-Csf and Symptoms of Covid-19

#### Abstract

Coronavirus, which originated in China in 2019 and spread across the world, is known to cause serious respiratory diseases. Coronavirus symptoms are highly divergent. As it shows many symptoms that range from headache to diarrhoea, coronavirus can often be mistaken for symptoms of other diseases. Neutropenia is a common condition during the treatment of oncology patients. In the case of fever during treatment, G-CSF (colony stimulating) drugs are leveraged. Similar to coronavirus symptoms, the side effects of G-CSF are also highly divergent. Consequently, it should be taken into account that these two conditions can be confused with each other and the treatments should be determined accordingly, avoiding possible medical malpractices.

**Keywords:** G-Csf,covid 19, Febrile Neutropenia

**Makale id= 43****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-7125-1152

**Genç İskemik İnme Olgularında Risk Faktörleri, Etiyoloji ve Klinik Sonlanımların İncelenmesi****Uzman Gültür Gökçimen<sup>1</sup> , Doç. Dr. Hasan Hüseyin Kozak<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi**Özet**

Genç iskemik inmede etiyoloji belirleme ve tedaviye ilişkin gelişmelere rağmen olguların çoğunluğunda inme nedenleri ve inme sonrası tedavilere dair birçok soru işareti halen mevcuttur. Bu çalışmada genç iskemik inme olgularında etiyoloji, risk faktörleri ve olguların inme sonrası izlemlerindeki fonksiyonel durumlarının tespit edilmesi amaçlanmıştır. İskemik inme tanısı almış, 18-55 yaş arası 89 olgunun verileri geriye dönük olarak incelenmiştir. Olgularımızın çoğunda; inme öncesi modifiye edilebilir risk faktörlerinin varlığı ve bu risk faktörlerinin yaş ve cinsiyet ile ilişkisi tespit edilirken, olgularımızın yarısından fazlası ise etiyolojisi belirlenemeyen inme alt tipindeydi. Çalışma olgularının inme başlangıcı semptomları ve inme sonrası uzun dönem fonksiyonel durumları inme alt tipleri arasında farklılık göstermemekle birlikte; olgularımız genel inme popülasyonuna göre daha hafif seyirli ve daha iyi sonlanıma sahipti. Bu sonuçlar; risk faktörlerinin doğru belirlenmesinin ve bununla birlikte etiyolojiye dönük sağaltımın genç inme popülasyonunun kısa ve uzun dönemli yönetiminde yüksek önemine işaret etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Genç İnme, Prognoz, Risk Faktörleri



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

## Investigation of Risk Factors, Etiology and Clinical Outcomes in Young Ischemic Stroke Cases

### Abstract

Despite advances in determining etiology and treatment in young ischemic stroke, there are still many questions about the causes of stroke and treatment after stroke in the majority of cases. In this study, it is aimed to determine the etiology, risk factors and functional status of the patients in post-stroke follow-up in young patients with ischemic stroke. In this research 89 patients between the ages of 18-55, diagnosed with ischemic stroke, were analyzed retrospectively. In most of our cases; while the presence of modifiable risk factors before stroke and the relationship of these risk factors with age and gender was determined, more than half of our patients were in the stroke subtype of undetermined etiology. Although stroke onset symptoms and long-term functional status after stroke did not differ between stroke subtypes, our patients had a milder course and a better outcome compared to the general stroke population. These results points out to the high importance of accurate determination of risk factors and the treatment of etiology in the short and long-term management of the young stroke population.

**Keywords:** Young Stroke, Prognosis, Risk Factors

**Makale id= 42****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-3794-1045

**Hemofili B Hastalığında Açık Kalp Cerrahisi****Doç.Dr. Yüksel Dereli<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi AD.

\*Corresponding author: Yüksel DERELİ

**Özet**

Hemofili B hastalarında Faktör IX eksikliği bulunur ve kanama riski yüksektir. Bu makalede Hemofili B tanısı olan ve açık kalp cerrahisi uygulanan bir olgu sunuldu. Koroner baypas operasyonu için kliniğimize başvuran 66 yaşındaki hastanın anamnezinde Hemofili B hastalığı olduğu öğrenildi. Hasta hematoloji kliniği ile konsülte edildi. Hasta operasyona alındı ve hematoloji kliniği önerisiyle operasyon öncesi 6000 Ü ve postopertif dönemde ise 18-24 saatte bir 3000 Ü Faktör IX verildi. Takipte herhangi bir komplikasyonu görülmeyen hasta şifa ile taburcu edildi. Açık kalp cerrahisinde kalp akciğer makinası kullanılır ve kan vücut dışı dolaşım ile temas ettiği için antikoagülasyon amacıyla sistemik heparin uygulanır. Bu nedenle kanama riski de artar. Hemofili B hastalarında hematoloji kliniği ile işbirliği ve perioperatif dönemde azami kanama kontrolü ile açık kalp cerrahisi güvenle uygulanabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Hemofili B, Faktör Ix, Kanama

**Makale id= 13****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-5197-7063

**İdiopatik İntrakraniyal Hipertansiyona Sekonder Trigeminal Nevralji; Nadir Görülen  
Bir Vaka Sunumu****Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Adıgüzel<sup>1</sup> , Doç.Dr. Mehmet Tecellioğlu<sup>1</sup>**<sup>1</sup>İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı  
\*Corresponding author: Ahmet ADIGÜZEL**Özet**

Trigeminal nevralsi, trigeminal sinirin bir veya daha fazla dalına uyan bölgede, tek taraflı elektrik çarpması şeklinde olan, kısa süreli, şiddetli ağrı ataklarıdır. Etyolojisinde en sık ipsilateral sinir kökünde vasküler bası yatmaktadır. Genel olarak karbamazepine iyi yanıt verirler. İdiyopatik intrakraniyal hipertansiyon sekonder bir nedene bağlı olmayan ve normal beyin omurilik sıvısı bileşenlerinin olduğu kafa içi basınç artışıdır. Bu vakada medikal tedaviye yanıt vermeyen, radyolojik olarak serebral parankimal ve vasküler bir patolojisi saptanmayan şiddetli nevralsisi olan bir hasta sunulmuştur. Klinik etyolojiyi araştırmak için hastaya lomber ponksiyon yapıldı. Ponksiyon açılış basıncı 35 mm/H<sub>2</sub>O ölçüldü, beyin omurilik sıvısı 30 cc kadar boşaltıldı. Beyin omurilik sıvısı basıncının yüksek olması nedeniyle idiyopatik intrakraniyal hipertansiyon tanısı konuldu. İşlem sonrası hastanın şikayetleri dramatik bir şekilde geriledi. Takiplerinde ağrısı tamamen düzeldi. Litaratürde nadir rastlanan bu vakada tedaviye dirençli trigeminal nevralsilerde, etyolojide idyopatik intrakranial hipertansiyon olabileceği vurgulamak istedik.

**Anahtar Kelimeler:** Trigeminal Nevralji; İntrakranial Hipertansiyon; Lomber Ponksiyon

**Makale id= 27****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-9575-0100

**Kalp Cerrahisi Sonrası Mediastinit Olgularında Sağkalım Analizi****Dr. Abdul Kerim Buğra<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mehmet Akif Ersoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi

\*Corresponding author: Abdul Kerim Buğra

**Özet**

**AMAÇ** Açık kalp ameliyatları sonrası mediastinit nadir ve mortal bir komplikasyondur. Bu çalışmamızda mediastinit tanısıyla takip ve tedavi edilen olgularda sağkalım üzerine etkili faktörleri inceledik. **GEREÇ VE YÖNTEM** 2010 ve 2018 yılları arasında açık kalp ameliyatı sonrası mediastinit nedeniyle tedavi edilen 127 adet olgu retrospektif olarak incelendi. Olguların demografik ve peri-operatif özelliklerinin sağ kalım üzerine etkileri araştırıldı. **BULGULAR** Mediastinit olgularının Kaplan–Meier sağ kalım analizi sonucunda yaş, cinsiyet, beden-kitle indeksi gibi demografik ve hipertansiyon, diyabetes mellitus, kronik obstruktif akciğer hastalığı gibi komorbid sistemik hastalıkların mortalite üzerine etkili olmadığı saptandı. Acil cerrahi ve post operatif inotrop kullanımı olan olgularda sağ kalım süresi diğer olgulara göre anlamlı derecede kısa olarak saptandı. İnternal torasik arter grefti kullanımı olmayan olgularda sağ kalım süresinin anlamlı derecede kısa olarak saptandı. Ancak yapılan regresyon analiz modeli sonucunda post operatif inotrop kullanımının mortaliteyi anlamlı olarak arttırdığı saptanmıştır (p < 0,05; HR: 2,32). Ayrıca EuroScore ile mediastinit sonrası mortalite arasında korelasyon saptanmamıştır. **SONUÇ** Mediastinit oluşumu için risk oluşturan birçok faktör bulunmaktadır. Bizim de daha önceki çalışmalarımızda diyabetes mellitus, bilateral internal torasik arter greft kullanımını ve intra-aortik balon pompası uygulanmasını bağımsız risk faktörleri olarak belirlemiş idik. Bu çalışmamız gösterdi ki hastalığın oluşmasına neden olan faktörler mediastinit sonrası mortalite üzerine aynı etkiyi göstermemektedir. Hatta internal torasik arter kullanımı hastalık oluşumunda bir risk faktörü iken mortaliteye uzanan süreci uzatmıştır. Ayrıca kardiyak cerrahi için mortalite riski belirlemek amacı ile global olarak kabul gören lojistik EuroScore II skorlama sistemi ile mediastinit mortalitesi arasında



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

bir korelasyon saptayamadık. Post operatif inotrop kullanımının mortaliteyi artırması da kardiyak cerrahi sonrasında olguların öncesine göre farklı, yeni bir olguya dönüştüğünü düşündürmektedir. Bu sebeple post operatif dönemdeki olgular ve bunlarda gelişecek komplikasyonlara multidisipliner yaklaşımın ve farklı bakış açılarından değerlendirmenin önem arz ettiği kanaatindeyiz.

**Anahtar Kelimeler:** Kalp Cerrahisi, Mediastinit, Mortalite

**Makale id= 15****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-7668-796X

**Kemoterapötik Ajanlar ile Liken Ekstre Kombinasyonlarının Prostat Kanseri Hücrelerinde Anti-Kanser Potansiyeli****Dr. Elif Ertürk<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Bursa Uludağ Üniversitesi**Özet**

Likenler; mantar, alg ve/veya siyanobakterilerin bir araya gelerek meydana getirdikleri simbiyotik bir yaşam şeklidir. Potansiyel antikanser aktiviteye sahip olmaları nedeniyle son dönemde büyük ilgi görmektedirler. Bu çalışmada, *Parmelia sulcata* Taylor ve *Usnea filipendula* Stirt liken türlerinin kemoterapötik ajanlar (Doksetel&Etoposit) ile kombinasyonunun insan prostat kanseri hücre soyu (DU145) üzerindeki sitotoksik/apoptotik etki ve mekanizmaları araştırıldı. Sitotoksik aktiviteyi değerlendirmek için SRB ve ATP hücre canlılığı testleri kullanıldı. Hücre ölümü modları (apoptoz/nekroz), morfolojik olarak ve floresan boyama (Annexin-V, Hoechst 33342 ve Propidium iyodür) kullanılarak belirlendi. Sonuç olarak, *Usnea filipendula* liken ekstresinin DU145 hücrelerinde doza (1.56-100 mg/ml) bağlı antiproliferatif etki gösterdiği gözlemlendi. *Usnea filipendula* ekstresinin Etoposit antikanser ilacının düşük dozları ile kombinasyonunun prostat kanseri hücrelerinde sitotoksik aktiviteyi arttırdığı ve hücreleri apoptoza yönlendirdiği belirlendi. *Usnea filipendula* ekstresinin prostat kanseri tedavisinde alternatif bir tedavi seçeneği olarak antikanser potansiyelinin belirlenmesi için in vivo ve in vitro ileri analizlere gereksinim duyulduğu sonucuna varılmıştır. Daha ileri çalışmalar, *Usnea filipendula* ekstresinin prostat kanseri tedavisinde yeni bir alternatif olarak tam potansiyelini anlamaya yardımcı olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Liken, *Parmelia Sulcata* Taylor, *Usnea Filipendula* Stirt, Prostat Kanseri, Apoptoz





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

## Anti-Cancer Potential of Chemotherapeutic Agents and Lichen Extract Combinations in Prostate Cancer Cells

### Abstract

Lichens; It is a symbiotic way of life in which fungi, algae and/or cyanobacteria come together. Due to their potential anticancer activity, they have recently attracted great attention. In this study, the cytotoxic/apoptotic effects and mechanisms of the combination of *Parmelia sulcata* Taylor and *Usnea filipendula* Stirt lichen species with chemotherapeutic agents (Docetaxel & Etoposide) on human prostate cancer cell line (DU145) were investigated. SRB and ATP cell viability tests were used to evaluate cytotoxic activity. Cell death modes (apoptosis/necrosis) were determined morphologically and using fluorescent staining (Annexin-V, Hoechst 33342 and Propidium iodide). As a result, it was observed that *Usnea filipendula* lichen extract showed a dose-dependent (1.56-100 mg/ml) antiproliferative effect on DU145 cells. It was determined that the combination of *Usnea filipendula* extract with low doses of Etoposide anticancer drug increased the cytotoxic activity in prostate cancer cells and directed the cells to apoptosis. It was concluded that further in vivo and in vitro analyzes are needed to determine the anticancer potential of *Usnea filipendula* extract as an alternative treatment option in the treatment of prostate cancer. Further studies will help to understand the full potential of *Usnea filipendula* extract as a new alternative for the treatment of prostate cancer.

**Keywords:** Lichen, *Parmelia Sulcata* Taylor, *Usnea Filipendula* Stirt, Prostate Cancer, Apoptosis

**Makale id= 1****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-1366-1153

**Kienböck Hastalığında Cerrahi Tedavi Sonuçları****Dr. Mehmet Demirok<sup>1</sup> , Dr. Mehmet Fatih Erol<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Tekirdağ Dr. İsmail Fehmi Cumalıoğlu Şehir Hastanesi<sup>2</sup>Çorlu Vega Hastanesi**Özet**

Kienböck hastalığı, genellikle genç erişkin bireylerde görülen etiyojisi ise tam olarak bilinmeyen, lunat kemiğin avasküler nekrozdu olan bir hastalıktır. İlerleyici bir hastalıktır ve tedavi edilmezse lunat kemikte fragmantasyon, karpal mesafede kısalma ve proksimal karpal bölgede artroza neden olabilmektedir. Çalışmamızda lunat kemiğin avasküler nekrozu nedeniyle Tekirdağ Namık Kemal Üniveristesi Sağlık Uygulama ve Araştırma merkezinde Ortopedi ve Travmatoloji servisinde opere edilen hastaların radyolojik ve fonksiyonel sonuçları araştırılmıştır. Hastaların; 9'u erkek (%75) hasta, 3'ü kadın (%25) hasta olmak üzere 12 hasta değerlendirilmiştir. Hastaların genel yaş ortalaması 40,4 (19-60) olup, erkek hastalarda 38 (19-57), kadın hastalarda 47,6 (34-60) olduğu tespit edilmiştir. 8 (%66,7) hastada sağ, 4 (%33,3) hastada sol el tutulumu gözlenmekle beraber hiçbir hastada bilateral tutulum gözlenmemiştir. Tedavi öncesinde hasta el bilekleri Lichtman sınıflamasına göre gruplara ayrıldığında; evre I; 2 (%16,7), evre II; 4 (%33,3), evre IIIa; 6 (%50) hasta olduğu görülmüştür. Kontrollerde hastalar fonksiyonel ve radyolojik olarak değerlendirilmiştir. Tedavi öncesi ve sağlam taraf değerleri arasında, tüm klinik bulgularda değerler arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark olduğu bulunmuştur ( $p<0,01$ ). Tedavi öncesi ve tedavi sonrası değerleri arasında, istatistiksel olarak anlamlı bir fark olduğu bulunmuştur ( $p<0,05$ ). Nakamura değerlendirme sonuçlarına bakıldığında; çok iyi sonuç %25 (n=3), iyi sonuç %50 (n=6), orta sonuç ise %25 (n=3) oranında bulunmuştur. Radyolojik bulgular daima kötü yönde ilerleme gösterirken, klinik bulgular ile korelasyon göstermemektedir. Klinik sonuçlar daha tatmin edicidir. Hastaların ağrısız ve tedavi öncesine göre hareket genişliği artmış bir el bileği ile mesleğine geri dönebilmesi tedavinin amacına ulaştığının en önemli göstergesidir.

**Anahtar Kelimeler:** Kienböck Hastalığı, El Bileği, Avasküler Nekroz

**Makale id= 28****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-9196-3133

**Kronik Böbrek Hastalarında Sistemik İmmün İnflamatuvar İndeksin İncelenmesi****Dr. Öğretim Üyesi Atila Altuntaş<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Süleyman Demirel University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, Division of Nephrology, Isparta, Turkey**Özet**

**Amaç:** Kronik böbrek hastalığı multisistemik ve inflamatuvar bir hastalıktır. Renal replasman tedavisinin amacı son dönem böbrek hastalığı olan hastaların yaşamlarına optimal düzeyde devam etmelerini sağlamaktır. Hemodiyaliz hastalarında aterosklerotik kalp hastalığı mortalitenin en önemli nedeni olmasına rağmen malnutrisyon ve inflamasyon bu hasta grubunda ek risk faktörü oluşturur. Bu çalışmada kronik böbrek hastalarında sistemik immün inflamatuvar indeksin araştırılması amaçlandı. **Materyal-Metot:** Bu çalışma retrospektif, kesitsel ve tanımlayıcı olarak gerçekleştirildi. Çalışmaya hemodiyaliz tedavisi alan hastalardan parikalsitol grubuna 25 ve kalsitriol grubuna 29 hasta olacak şekilde dahil edildi. Hastaların klinik, demografik ve laboratuvar bilgilerinin yanında sistemik immün inflamatuvar indeks (SII) ile yüksek duyarlılık C reaktif protein (hs-CRP) kaydedildi. SII ve hs-CRP arasındaki ilişkiyi göstermek için pearson korelasyon testi uygulandı. **Bulgular:** Hastaların 37'si erkek 17'si kadınlardan oluşmaktaydı. Hastaların yaş ortalaması  $63.6 \pm 11.5$ 'di ve parikalsitol grubunda  $65.3 \pm 11.7$ , kalsitriol grubunda  $62.1 \pm 11.3$  yıld (p: 0.32). Parikalsitol grubunda SII kalsitriol grubuna göre anlamlı olarak daha düşük saptandı (sırasıyla  $\log SII$   $5.73 \pm 0.25$ ,  $5.93 \pm 0.16$ , p: 0.001). Gruplar arasında albümin ve ferritin düzeyleri açısından anlamlı fark saptanmadı (sırasıyla p: 0,65, p: 0,12). SII ile hs-CRP arasında pozitif bir korelasyon saptandı (r: 0,453, p: 0,001). **Sonuç:** Çalışmaya dahil edilen hemodiyaliz hastalarında, kolay ve ucuz olarak tam kan sayımından elde edilebilen SII ile hs-CRP arasında pozitif bir ilişki saptandı. Parikalsitol tedavisi alan grupta kalsitriol tedavisi alan gruba göre daha düşük SII bulundu. Bu yaptığımız çalışmanın bulgularının desteklenmesi açısından daha yüksek hasta popülasyonunun dahil edildiği prospektif araştırmalara ihtiyaç vardır.

**Anahtar Kelimeler:** Hemodiyaliz, İnflamasyon, Sistemik İmmün İnflamatuvar İndeks.

## Investigation of Systemic Immune Inflammatory Index in Chronic Kidney Patients

### Abstract

**Objective:** Chronic kidney disease is a multisystemic and inflammatory disease. The aim of renal replacement therapy is to ensure that patients with end-stage renal disease continue their lives at an optimal level. Although atherosclerotic heart disease is the most important cause of mortality in hemodialysis patients, malnutrition and inflammation constitute additional risk factors in this patient group. In this study, it was aimed to investigate the systemic immune inflammatory index in patients with chronic kidney disease. **Material-Method:** This study was carried out retrospectively, cross-sectionally and descriptively. Among the patients receiving hemodialysis treatment, 25 patients in the paricalcitol group and 29 patients in the calcitriol group were included in the study. In addition to the clinical, demographic and laboratory information of the patients, the systemic Immune-Inflammation Index (SII) and high-sensitivity C-reactive protein (hs-CRP) were recorded. Pearson correlation test was applied to show the relationship between SII and hs-CRP. **Results:** 37 of the patients were male and 17 were female. The mean age of the patients was  $63.6 \pm 11.5$  years and the mean age of the paricalcitol group was  $65.3 \pm 11.7$  years, the mean age of the calcitriol group was  $62.1 \pm 11.3$  years ( $p: 0.32$ ). SII was found to be significantly lower in the paricalcitol group than in the calcitriol group ( $\log SII$   $5.73 \pm 0.25$ ,  $5.93 \pm 0.16$ ,  $p: 0.001$ , respectively). There was no significant difference between the groups in terms of albumin and ferritin levels ( $p: 0.65$ ,  $p: 0.12$ , respectively). A positive correlation was found between SII and hs-CRP ( $r: 0.453$ ,  $p: 0.001$ ). **Conclusion:** In hemodialysis patients included in the study, a positive correlation was found between SII and hs-CRP which can be obtained easily and cheaply from complete blood count. A lower SII was found in the group receiving paricalcitol treatment compared to the group receiving calcitriol treatment. In order to support the findings of this study, prospective studies involving a higher patient population are needed.

**Keywords:** Hemodialysis, Inflammation, Systemic Immune Inflammatory Index.

**Makale id= 21****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-4041-4529

**Lipid Düşürücü İlaç Tedavisi Alan Koroner Arter Hastalarında Obstrüktif Uyku Apnesi ile Kan Lipid Seviyesi Arasındaki İlişki****Araştırmacı Yeliz Çelik<sup>1</sup> , Prof.Dr. Yüksel Peker<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi [KUTTAM<sup>2</sup>1) Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi [KUTTAM], İstanbul, Türkiye**Özet**

Giriş Dislipidemi, koroner arter hastalığı (KAH) için önemli bir risk faktörüdür. Bu hastalarda lipid düzeylerinin düşürülmesi ikincil korunma açısından öncelikli hedefler arasındadır. Uyku kliniklerinde yapılan kohort çalışmalarında, obstrüktif uyku apnesi (OSA) olan hastalarda yüksek oranda dislipidemi vakası bildirilmiştir. Amaç Bu çalışmamızda, halihazırda lipid düşürücü bir ilaç kullanmakta olan, OSA tanısı konulmuş KAH olgularında kanda lipid düzeylerini incelemeyi amaçladık. Yöntem Bu araştırmamız, İsveç'te 2005 ve 2013 yılları arasında yürütülen RICCADSA çalışmasının ikincil bir analizidir. Toplamda, 511 revaskülarize olmuş KAH hastası, evde uyku testi (poligrafi) sonucuna göre OSA (apne-hipopne-indeksi [AHI]  $\geq 15$  olay/saat; n=399) ya da kontrol grubu (AHI  $< 5$  olay/saat; n=112) olarak kategorize edildi. Sabah açlık kan örnekleri alındı. Tüm katılımcıların kan trigliserit (TG), yüksek yoğunluklu lipoprotein (HDL) ve düşük yoğunluklu lipoprotein (LDL) seviyeleri (mg/dL) karşılaştırıldı. Hedef kan seviyeleri, son kılavuzlara göre TG için  $< 150$  mg/dL, ve LDL için de  $< 70$  mg/dL olarak belirlendi. Sonuçlar OSA grubunda kan TG değerleri, OSA olmayan gruba göre anlamlı derecede yüksekti (OSA'da medyan TG 111.6 mg/dL, kontrol grubunda 93.0 mg/dL;  $p < 0.001$ ), HDL değerleri ise daha düşüktü (OSA'da 45.1 mg/dL, kontrol grubunda 50.3 mg/dL;  $p < 0.001$ ). Kan LDL değerlerinde iki grup arasında anlamlı bir fark bulunmadı (OSA'da 90.5 mg/dL, kontrol grubunda 90.9 mg/dL). Lipid düşürücü ilaç tedavisine rağmen OSA grubunun %81.4'ü ve OSA olmayan grubun %88.2'si hedeflenen TG seviyelerine ulaştı; hedeflenen LDL seviyelerine ise OSA hastalarının sadece %15.9'unda, kontrol grubunda ise %16.7'sinde ulaşıldı; bu farklar istatistiksel olarak anlamlı bulunmadı. Tartışma Lipid düşürücü ilaç tedavisi, revaskülarize KAH kohortumuzun çoğunluğunda kan TG düzeylerini etkili bir şekilde azalttı, ancak LDL düzeylerinde hedeflenen seviyelere

ulaşamadı. KAH vakalarında eşlik eden OSA'da lipid düşürücü ilaçlara ek olarak OSA'nın etkin tedavisi, dislipidemi ile ilişkili kardiyovasküler riski azaltabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Dislipidemi, Koroner Arter Hastalığı, Obstrüktif Uyku Apnesi, İkincil Korunma

### Association of Obstructive Sleep Apnea With Circulating Levels of Lipids in Coronary Artery Disease Patients On Lipid-Lowering Therapy

#### Abstract

Background Dyslipidaemia is a well-known risk factor for coronary artery disease (CAD), and reducing lipid levels is crucial in management of the secondary prevention models. Cohort studies in sleep clinics have reported high occurrence of dyslipidaemia among patients with obstructive sleep apnea (OSA). Aims We aimed to examine circulating lipid levels in a CAD cohort with concomitant OSA who were already on a lipid-lowering medication. Methods This study was a secondary analysis of the RICCADSA trial that was conducted in Sweden between 2005 and 2013. In total, 511 revascularized CAD patients were categorized as having OSA (apnea-hypopnea-index [AHI]  $\geq 15$  events/h; n=399) or no-OSA (AHI  $< 5$  events/h; n=112) based on a sleep study. All fasting blood samples were collected in the morning. Circulating triglycerides (TG) high-density lipoprotein (HDL) and low-density lipoprotein (LDL) levels (all in mg/dL) were compared between the OSA vs no-OSA groups. The cut-off value for the desired TG levels was set as 150 mg/dL, and 70 mg/dL for LDL based on the recent guidelines. Results Circulating TG values in the OSA group was significantly higher than the no-OSA group (median 111.6 vs 93.0;  $p < 0.001$ ) whereas the HDL values were lower (45.1 in OSA vs 50.3 in no-OSA;  $p < 0.001$ ). No significant between-group difference was found regarding the circulating LDL values (90.5 vs 90.9, respectively). In all, 81.4% of the OSA group and 88.2% of the no-OSA group reached the targeted TG levels (n.s.). Corresponding proportions were 15.9% in OSA vs 16.7% in no-OSA for the circulating LDL levels (n.s.) despite the lipid-lowering medication at baseline. Conclusions Lipid-lowering therapy effectively reduced the circulating TG levels but not the LDL levels among the majority of this revascularized CAD cohort. Efficient treatment of OSA in addition to lipid-lowering medication may mitigate the dyslipidaemia-related cardiovascular risk in CAD patients with concomitant OSA.

**Keywords:** Dyslipidemia, Coronary Artery Disease, Obstructive Sleep Apnea, Secondary Prevention

**Makale id= 40****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-3794-1045

**Nadir Bir Olgu: Skalp Arteriovenöz Malformasyon****Doç.Dr. Yüksel Dereli<sup>1</sup> , Doç.Dr. Gamze Sarkılar<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi AD.<sup>2</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

\*Corresponding author: Yüksel DERELİ

**Özet**

Periferik arteriovenöz malformasyonlar (AVM) nadir görülen vasküler patolojilerdir ve arteriol ve venüller arasında kapiller yapılar olmadan gelişen anormal vasküler bağlantılar olarak tanımlanır. Bu makalede, sol temporal bölgede ele gelen kitle ve kulak çınlaması şikayetleri ile başvuran sklap AVM olgusu sunuldu. Otuz yaşındaki kadın hastanın, anamnezinde daha önce herhangi bir şikayeti ve travma öyküsü yoktu. Fizik muayenede, sol temporal bölgede ve yüzeysel temporal arter trasesinde yerleşim gösteren 3x1 cm ebatlarında pulsatil kitle tespit edildi. Yapılan doppler ultrasonografide (DUSG) AVM ile uyumlu bulgular tespit edildi. Hastaya bilgi verildi, operasyon önerildi ve onayı alındıktan sonra lokal anestezi altında kitle cerrahi olarak eksize edildi. Takipte herhangi bir problem görülmeyen hasta aynı gün eksterne edildi. Histopatolojik incelemede lezyonun AVM olduğu teyit edildi. Arteriovenöz malformasyonlar konjenital veya edinsel olarak gelişebilir. Konjenital AVM'ler, daha sık görülür ve anjiogenezis sürecindeki hatalar sonucu ortaya çıkar. Edinsel tip ise daha nadir görülür ve sıklıkla travmaya sekonder olarak gelişir. Klinik genellikle asemptomatiktir. Semptomatik ve progresif büyüme gösteren vakaların tedavi edilmesi gerekir. Tanı için altın standart anjiyografidir, ancak kolay uygulanabilir ve noninvaniz olması nedeniyle DUSG de yapılabilir. Tedavi için besleyici arterin embolizasyonu veya ligasyonu ya da cerrahi eksizyon uygulanabilir.

**Anahtar Kelimeler:** Arteriovenöz Malformasyon, Skalp, Anomali

### A Rare Case: Scalp Arteriovenous Malformation

#### Abstract

Peripheral arteriovenous malformations (AVM) are rare vascular pathologies and are defined as abnormal vascular connections between arterioles and venules without capillary structures. In this article, a case of sklap AVM presenting with a palpable mass in the left temporal region and tinnitus was presented. Thirty-year-old female patient had no previous complaints or trauma history in her anamnesis. Physical examination revealed a 3x1 cm pulsatile mass located in the left temporal region and in the superficial temporal artery trace. Findings consistent with AVM were detected in the performed doppler ultrasonography (DUSG). The patient was informed, the operation was recommended, and the mass was surgically excised under local anesthesia after approval. The patient, who did not have any problems in the follow-up, was discharged on the same day. Histopathological examination confirmed the lesion as AVM. Arteriovenous malformations may develop congenitally or acquired. Congenital AVMs are more common and occur as a result of errors in the angiogenesis process. The acquired type is less common and often develops secondary to trauma. The clinic is usually asymptomatic. Cases with symptomatic and progressive growth need to be treated. The gold standard for diagnosis is angiography, but DUSG can also be performed because it is easy to apply and non-invasive. Embolization or ligation of the feeding artery or surgical excision may be used for treatment.

**Keywords:** Arteriovenous Malformation, Scalp, Anomaly



**Makale id= 30****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-5082-9031

**Ortognatik Cerrahi Sonrası Yumuşak Doku Değişimleri****Arş.Gör. Elif Albayrak<sup>1</sup> , Doç.Dr. Neslihan Ebru Şenişik<sup>1</sup>**<sup>1</sup>SDÜ

\*Corresponding author: Elif Albayrak

**Özet**

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı, literatürdeki mevcut bilgileri bir araya getirerek, ortognatik cerrahi hastalarında sefalometrik filmler üzerinde sert ve yumuşak doku değişimlerinin değerlendirilmesidir. **Materyal Metot:** Bu araştırma için Kasım 2018 ile Haziran 2020 tarihleri arasında PubMed, Google Academic, Ebsco, Tr Index veri tabanları taranmış ve elde edilen vaka raporları ve derlemeler incelenerek ortognatik cerrahi sonrası ölçülen değişimler ile ilgili güncel bilgiler derlenmiştir. **Tartışma ve Sonuç:** Maksiller ilerletme ve maksiller geriletme işlemi sonrası nazolabial açıda önemli değişiklikler gözlenmiştir. Mandibular geriletme prosedürleri ile mentolabial açı önemli ölçüde artmış, mandibular ilerletme prosedürlerinde ise mentolabial açıda hem artış hem de azalma gözlenmiştir. Günümüzde uyguladığımız tedavi yaklaşımlarında yumuşak doku ön plandadır ve sert doku hareket miktarı her zaman birebir yumuşak dokulara yansımamaktadır. Yumuşak dokuların final pozisyonu iskeletsel dokuların hareket miktarı dışında, iskeletsel maloklüzyonun türüne, yapılan cerrahi tipine, cerrahi sonrası geçen süreye, cerrahi sırasında kullanılan fiksasyon yöntemine, hastanın başlangıç yumuşak doku pozisyon ve boyutlarına göre değişiklik göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Ortognatik Cerrahi, Yumuşak Doku, Sefalometrik Film



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

### Soft Tissue Changes After Orthognathic Surgery

#### Abstract

**Objective:** The aim of this study is to evaluate hard and soft tissue changes on cephalometric films in orthognathic surgery patients by combining the available information in the literature. **Material Method:** For this research, between November 2018 and June 2020, PubMed, Google Academic, Ebsco, Tr Index databases were scanned and the obtained case reports and reviews were examined and current information on measured changes after orthognathic surgery was reviewed. **Discussion and Conclusion:** Significant changes were observed in nasolabial angle after maxillary advancement and maxillary setback procedure. The mentolabial angle was significantly increased with mandibular setback procedures. Mandibular advancement procedures showed both increase and decrease in mentolabial angle. In the treatment approaches we apply today, the soft tissue is at the forefront and the amount of hard tissue movement is not always directly reflected in the soft tissues. The final position of the soft tissues varies according to the type of skeletal malocclusion, the type of surgery performed, the time elapsed after surgery, the fixation method used during the surgery, and the initial soft tissue position and dimensions of the patient, apart from the amount of movement of the skeletal tissues.

**Keywords:** Orthognathic Surgery, Soft Tissue, Cephalometric Films

**Makale id= 33****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-3249-299X

**Pediyatrik Günöbirlik Cerrahide Mobil Sağlık Uygulamalarının Kullanımlarının İncelenmesi****Dr. Öğretim Üyesi Fahriye Pazarcıkcı<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi  
\*Corresponding author: FAHRİYE PAZARCIKCI**Özet**

Mobil sağlık (M-sağlık) uygulamaları zamandan/mekandan bağımsız hareket etme özgürlüğü ile hastaları ve ailelerini güçlendiren bilgi ve iletişim teknolojileridir ve kullanımları her geçen gün artmaktadır. Günöbirlik cerrahide M-sağlık uygulamaları hasta eğitimi, perioperatif protokollere uyma hatırlatıcıları, postoperatif semptom izleme (ağrı, enfeksiyon vb.) olmak üzere üç temel alanda kullanılmaktadır. M-sağlık uygulamalarının etkisinin araştırıldığı çalışmalarda uygulamanın hasta uyumunu (ilaçlara ve protokollere) iyileştirdiği, hastaların öz bakım gücünü artırdığı, komplikasyonların erken tespiti ile postoperatif daha düşük acil servis ziyareti ve rehospitalizasyon oranı sağladığı, bakım memnuniyetini artırdığı ortaya konmuştur. Çalışmalar M-sağlık uygulamalarının sağlık maliyetlerini azaltacak, hastaların refah seviyesini geliştirecek, cerrahinin olumsuz etkilerini sınırlandıracak ve postoperatif optimum sonuca ulaşmayı destekleyebilecek potansiyele sahip olduğunu göstermektedir. Literatürde ise pediyatrik günöbirlik cerrahide M-sağlık uygulamalarının etkinliğinin araştırıldığı randomize kontrollü çalışmaya rastlanılmamıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Günöbirlik Cerrahi, Mobil Sağlık Uygulamaları, M-Sağlık, Pediyatrik Günöbirlik Cerrahi.



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

## Investigation of the Uses of Mobile Health Applications in Pediatric Day Surgery

### Abstract

Mobile health (M-health) applications are information and communication technologies that empower patients and their families with the freedom to act independently of time/space, and their use is increasing day by day. In outpatient surgery, M-health practices are used in three main areas: patient education, reminders to comply with perioperative protocols, postoperative symptom monitoring (pain, infection, etc.). In studies investigating the effect of M-health applications, it has been revealed that the application improves patient compliance (to drugs and protocols), increases the self-care power of patients, provides lower postoperative emergency room visits and rehospitalization rates with early detection of complications, and increases care satisfaction. Studies show that M-health practices have the potential to reduce healthcare costs, improve patient well-being, limit the negative effects of surgery, and support achieving an optimal postoperative outcome. In the literature, there is no randomized controlled study investigating the effectiveness of M-health applications in pediatric outpatient surgery.

**Keywords:** Day Surgery, Mobile Health Applications, M-Health, Pediatric Day Surgery.

**Makale id= 29****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000000273479003

**Pilomatriksoma Olgularımızın Klinikopatolojik Özellikleri****Dr. Öğretim Üyesi Akgül Arıcı<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD**Özet**

Pilomatriksoma, kıl follikülü matriks hücrelerinden köken alan benign deri eki tümörüdür. Sıklıkla çocuklarda ve gençlerde görülmektedir. En sık baş-boyun bölgesi ve üst ekstremitelerde, daha az oranda gövde ve alt ekstremitelerde yerleşmektedir. Pilomatriksoma klinik olarak genellikle 0,5-3 cm çapta, sert kıvamda, yavaş büyüyen, ağrısız kitle olarak ortaya çıkar. Mikroskopik incelemede patognomonik olan hayalet hücreler yanısıra bazaloid hücreler, keratin materyal, multinükleer dev hücreler ve kalsifikasyon sahaları izlenmektedir. Çalışmamızda Ocak 2019- Haziran 2021 yılları arasında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji laboratuvarına gönderilen ve histopatolojik olarak pilomatriksoma tanısı alan 14 olgu retrospektif olarak incelendi. Olguların yaş, cinsiyet, tümör yerleşimi, tümör boyutu, sayısı, mikroskopik özellikler ve ön tanı açısından değerlendirildi. 8 (%57,1) olgu kadın, 6 (%42,9) olgu erkekti. Yaş ortalaması 23,2 (4-60) idi. 9'u (%64,2) baş-boyun, 5'i (%35,8) üst ekstremitede yerleşimliydi. Tümör çapları 5 ile 35 mm arasında değişmekte olup, ortalama çap 12,9 mm idi. Olgularımızın 4'ünde pilomatriksoma ön tanısı mevcut olup, diğer ön tanıları arasında epidermal kist, sebace kist, trikilemmal kist, lipom, lenfadenopati, dermatofibrosarkom vardı. Mikroskopik incelemede tüm olgularımızda hayalet hücreler izlenirken, olguların %78,6'sında bazaloid hücreler ve dev hücreler, %35,7'sinde kalsifikasyon ve mitozlar tespit edildi. Pilomatriksoma ilk kez 1880 yılında Malherbe ve Chenantais tarafından tanımlanmıştır ve Malherbe'nin kalsifiye epitelyoması veya Malherbe tümörü olarak da bilinmektedir. Nadiren infiltratif sınır, atipik mitoz, nekroz, nükleer atipi ve kan damarı invazyon bulguları içeren ve metastaz yapan malign formları bildirilmiştir. Tedavisi cerrahi eksizyon olup, kesin tanısı histopatolojik inceleme ile konmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Pilomatriksoma, Deri Eki Tümörü, Deri

## Clinicopathological Characteristics of Our Pilomatrixoma Cases

### Abstract

Pilomatrixoma is a benign skin appendage tumor originating from hair follicle matrix cells. It is frequently seen in children and young people. It is most commonly located in the head and neck region and upper extremities, and less frequently in the trunk and lower extremities. Pilomatrixoma usually presents as a slow-growing, painless mass of 0.5-3 cm in diameter, firm consistency. In the microscopic examination, basaloid cells, keratin material, multinuclear giant cells and calcification areas are observed as well as pathognomonic ghost cells. In our study, 14 cases who were sent to Tokat Gaziosmanpaşa University Faculty of Medicine Medical Pathology laboratory between January 2019 and June 2021 and diagnosed with pilomatrixoma histopathologically were retrospectively analyzed. The cases were evaluated in terms of age, gender, tumor location, tumor size, number, microscopic features and preliminary diagnosis. 8 (57.1%) cases were female and 6 (42.9%) cases were male. The mean age was 23.2 (4-60). 9 (64.2%) were located in the head and neck, and 5 (35.8%) were located in the upper extremities. Tumor diameters ranged from 5 to 35 mm, with a mean diameter of 12.9 mm. Four of our cases had a prediagnosis of pilomatrixoma, and other prediagnoses included epidermal cyst, sebaceous cyst, trichilemmal cyst, lipoma, lymphadenopathy, dermatofibrosarcoma. In microscopic examination, ghost cells were observed in all our cases, basaloid cells and giant cells were detected in 78.6% of the cases, and calcifications and mitosis in 35.7%. Pilomatrixoma was first described by Malherbe and Chenantais in 1880 and is also known as Malherbe's calcified epithelioma or Malherbe tumor. Rarely, malignant forms with metastases including infiltrative margins, atypical mitosis, necrosis, nuclear atypia and blood vessel invasion have been reported. The treatment is surgical excision and the definitive diagnosis is made by histopathological examination.

**Keywords:** Pilomatrixoma, Skin Appendage Tumor, Skin

**Makale id= 2****Sözlü Sunum**

ORCID ID:

**Piriformis Sendromu Tanılı Hastalarda Vücut ve Kulak Akupunkturunun Ağrı ve Dizabilite Düzeyi Üzerine Etkisi****Dr. Fatma Özcan<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Gaziler Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi**Özet**

Piriformis sendromu tanısıyla hastanemizde Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Polikliniğine başvuran iki hastanın vücut ve kulak akupunkturu uygulaması sonrası değerlendirme sonuçlarını sunmayı hedefledik. İlk olgu: 48 yaşında, kadın, piriformis sendromu tanılı hasta sağ gluteal bölgeden başlayıp dize kadar yayılan ağrı şikayeti ile polikliniğe başvurdu. Vücut ve kulak akupunkturu tedavisi uygulanan hastanın tedavi sonrası Vizüel Analog Skalası skoru ve Oswestry Dizabilite Skalası skorunda azalma olduğu, kalça iç rotasyon açısı ve kalça dış rotasyon açısında artış olduğu görüldü. 2. olgu: 52 yaş, kadın, piriformis sendromu tanılı hasta uzun süreli oturma sonrası artış gösteren sol kalça ağrısı şikayeti ile polikliniğe başvurdu. Vücut ve kulak akupunkturu tedavisi uygulanan hastanın tedavi sonrası Vizüel Analog Skalası skoru ve Oswestry Dizabilite Skalası skorunda azalma olduğu, kalça iç rotasyon açısı ve kalça dış rotasyon açısında artış olduğu kaydedildi. Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Polikliniğine başvuran vücut ve kulak akupunkturu uygulaması yapılan piriformis sendromu tanılı hastaların tedavi öncesi (0.ay), tedavi bitimi (2.ay) ve 5. ay değerlendirmelerinde ağrı düzeyi, dizabilite seviyesi, kalça iç rotasyon ve dış rotasyon açıları belirlendiğinde sonuçların benzer veya olumlu olduğu saptanmıştır. Piriformis sendromu tanılı hastalarda altın standart tedavi yöntemi bulunmamasıyla birlikte, non-farmakolojik tedavi yöntemleri arasında akupunktur düşünülmelidir. Bu ümit verici bulguları doğrulamak için geniş örneklerle uzun süreli sonuçların olduğu çalışmalara ihtiyaç vardır. 1. olgu 2. olgu 0.ay 2.ay 5.ay 0.ay 2.ay 5.ay VAS 8 3 3 9 4 3 ODS29 11 11 31 13 11 Kalça iç rotasyon açısı 30° 32° 32° 31° 33° 33° Kalça dış rotasyon açısı 29° 32° 31° 29° 31° 31°

**Anahtar Kelimeler:** Piriformis Sendromu, Kulak Akupunkturu, Vücut Akupunkturu, Oswestry Dizabilite Skalası

**Makale id= 11****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0001-5640-8329

**Şaşırtıcı Bir Tiroid Medüller Karsinomu Olgusu****Uzman Aytül Buğra<sup>1</sup>**<sup>1</sup>İstanbul Adli Tıp Kurumu, Morg İhtisas Dairesi, Histopatoloji Şubesi**Özet**

**Amaç:** Tiroidin medüller karsinomu tüm tiroidin malignitelerinin %5-10'unu oluşturur. maligniteler. Tümör nöral krest kaynaklı parafoliküler C hücrelerinden kaynaklanır. **Olgu:** 68 yaşında kadın hastada yapılan tiroid ultrasonografisinde sağ lobda 4.3x3 cm ölçüde lobule konturlu hipoekoik solid, yaygın kalsifikasyon içeren lezyon izlenmiştir. Tiroid ince iğne aspirasyonunda selüler yaymalarda pleomorfik bazıları multilobule görünümde kaba kromatin yapısına sahip atipik bazaar hücreler izlenmiştir. Tek tek dağılmış ekzantrik yerleşimli tuz biber kromatin yapısına sahip granüler sitoplazmalı hücreler ile psödoinklüzyonlar da görülmüştür. Zeminde amorf özellikte materyal ile intrasitoplazmik granüller izlenmiştir. Malignite pozitif olarak değerlendirilmiştir. Yapılan total tiroidektomide Kapsüle 0.2 cm uzaklıkta 1 cm çapta sınırları düzenli krem sarı renkte nodüler lezyon görülmüştür. Histopatolojik incelemede sitolojik inceleme ile benzer morfolojik özellikte medüller tiroid karsinomu olarak değerlendirilmiştir. İmmünohistokimyasal incelemede CEA, TTF ve Kalsitonin ile pozitif, tiroglobulin ile negative reaksiyon görülmüştür. **Sonuç:** Medüller tiroid karsinomu tiroid bezinin parafoliküler hücrelerinden köken alan ve/veya morfolojik olarak parafoliküler hücrelere benzeyen malign neoplazmdir. Papiller tiroid karsinom için tipik psödoinklüzyonlar medüller tiroid karsinomunda da nadiren görülebilir. Sitoplazma ve kromatin yapısı, nükleer özellikler, immünohistoimyasal bulgular ve serum kalsitonin düzeyi bu iki antiteyi ayırmada fayda sağlayacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Medüller Tiroid Karsinomu, Psödoinklüzyon, Sitoloji



## A Surprising Case of Medullary Carcinoma of the Thyroid

### Abstract

**Aim:** Medullary carcinoma of the thyroid constitutes 5-10% of all thyroid malignancies. The tumor derives from parafollicular C cells of neural crest origin **Case:** In the thyroid ultrasonography performed on a 68-year-old female patient, a 4.3x3 cm hypoechoic solid lesion with lobulated contours and extensive calcification was observed in the right lobe. In thyroid fine needle aspiration, atypical bizarre cells with coarse chromatin structure, some of which are pleomorphic and some of them multilobule, were observed in cellular smears. Cells with granular cytoplasm with individually dispersed eccentrically located salt and pepper chromatin structure and remarkable pseudoinclusions were also observed. Amorphous material and intracytoplasmic granules were observed on the ground. Malignancy was evaluated as positive. In the total thyroidectomy performed, a 1 cm diameter, creamy yellow nodular lesion with regular borders was observed at a distance of 0.2 cm from the capsule. In the histopathological examination, it was evaluated as medullary thyroid carcinoma with similar morphological features with the cytological examination. Immunohistochemical examination showed positive reaction with CEA, TTF and Calcitonin, and negative reaction with thyroglobulin. **Conclusion:** Medullary thyroid carcinoma is a malignant neoplasm originating from parafollicular cells of the thyroid gland and/or morphologically resembling parafollicular cells. Pseudoinclusions typical of papillary thyroid carcinoma may also rarely be seen in medullary thyroid carcinoma. Cytoplasm and chromatin structure, nuclear features, immunohistochemical findings and serum calcitonin level will be useful in distinguishing these two entities.

**Keywords:** Medullary Thyroid Carcinoma, Pseudoinclusions, Cytology

**Makale id= 17****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-2236-9709

**Sy-Sh5y Hücrelerinde AlCl3 ile İndüklenen Nörotoksisite Üzerine Egcg'nin Antioksidan Özellikleri****Dr. Öğretim Üyesi İsmail Can<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Kafkas Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Kars, Türkiye**Özet**

Giriş: Alüminyum nörotoksisitede önemli bir role sahiptir. Yeşil çayın aktif bir bileşeni olan epigallocatechin gallate (EGCG) oksidatif stresi önleyerek antioksidan görevi görür. In vitro çalışmalar sınırlıdır ve EGCG'nin AlCl3 ile indüklenen nörotoksisite üzerindeki etkisi net değildir. Bu çalışmada amacımız, MDA, LDH ve GSH düzeylerini ölçerek AlCl3 kaynaklı nörotoksisite üzerine EGCG'nin potansiyel antioksidan aktivitesini araştırmaktır. Metod: İnsan nöroblastom hücre dizisi SY-SH5Y % 15 fetal bovin serumu ile desteklenmiş Dulbecco's modified eagle's medium (DMEM)'de, 100 µg/mL streptomisin ve antibiyotikler 100 IU/mL penisilin ile 37°C'de % 5 CO2 nemli bir atmosferde kültüre edildi. İlgili gruplara uygun dozlarda epigallocatechin gallate (EGCG) ve tek doz (100 nM) AlCl3 uygulaması yapıldı. EGCG dozları sırasıyla 50 µM, 100 µM ve 200 µM idi. XTT hücre canlılık testi yapıldı. Son olarak, Laktat dehidrojenaz (LDH), Glutatyon (GSH) ve Malondialdehit (MDA) düzeylerini saptamak için ELISA testleri yapıldı. Sonuçlar: 72 saatte AlCl3 ile indüklenen nörotoksisite grubunda ve EGCG ile tedavi edilen grupta (50 µM) hücre canlılığı daha düşüktü. Diğer EGCG ile muamele edilmiş gruplar (100 ve 200 µM), 72 saat içinde hücre canlılığını arttırdı. MDA ve LDH seviyeleri en yüksek iken, GSH seviyesi sadece AlCl3 ile tedavi edilen gruplarda en düşüktü. Özellikle 200 µM EGCG tedavi grubu hem MDA hem de LDH düzeylerini düşürürken, GSH düzeyini yükseltti. Tartışma: AlCl3, SY-SH5Y nöroblastom hücrelerinde oksidatif stresi indüklerken, EGCG tedavisi oksidatif stresi tersine çevirdi. Sonuçlar, AlCl3 maruziyetinin neden olduğu potansiyel nörotoksisite mekanizmaları için yeni fikirler sağladı. Bu nedenle, ERK1/2 ve p38, MAPK ailesinin ana üyeleri olduğundan ve hücrel oksidatif stres ile ilişkili olduğundan, EGCG'nin MAPK gibi ikincil hücrel sinyal yolları üzerindeki etkisini inceleyen daha ayrıntılı çalışmalar yapılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** AlCl3, Epigallocatechin Gallate, Nörotoksisite, Oksidatif Stres

## The Antioxidant Properties of Egcg On Alcl3-Induced Neurotoxicity in Sy-Sh5y Cells

### Abstract

Introduction: Aluminum may have an important role in neurotoxicity. Epigallocatechin gallate (EGCG), is an active component of green tea, acts as an antioxidant by preventing oxidative stress. In vitro studies are limited and the effect of EGCG on AlCl<sub>3</sub>-induced neurotoxicity is not clear. In this study, our aim was to investigate the potential antioxidant activity of EGCG on AlCl<sub>3</sub>-induced neurotoxicity by measuring MDA, LDH and GSH levels. Methods: The human neuroblastoma cell line SY-SH5Y, was cultured in Dulbecco's modified eagle's medium (DMEM) supplemented with 15% fetal bovine serum, 100 µg/mL streptomycin, and antibiotics 100 IU/mL penicillin at 37°C in a humidified atmosphere of 5% CO<sub>2</sub>. Epigallocatechin gallate (EGCG) and a single dose application (100 nM) of AlCl<sub>3</sub> were conducted on related groups in the appropriate doses. The EGCG doses were 50 µM, 100 µM, and 200 µM, respectively. XTT cell viability test was performed. Finally, ELISA tests were used to detect Lactate dehydrogenase (LDH), Glutathione (GSH) and Malondialdehyde (MDA) levels. Results: Cell viability was lower in AlCl<sub>3</sub>-induced neurotoxicity group and EGCG-treated group (50 µM) in 72 hours. Other EGCG-treated groups (100 and 200 µM) increased the cell viability in 72 hours. MDA and LDH levels were the highest, whereas GSH level were the lowest in only AlCl<sub>3</sub>-treated groups. Especially, 200 µM EGCG treatment group decreased both MDA and LDH levels, and increased GSH level. Discussion: AlCl<sub>3</sub> induced oxidative stress in SY-SH5Y neuroblastoma cells, while EGCG treatment reversed oxidative stress. The results provided new ideas for the potential mechanisms of neurotoxicity caused by AlCl<sub>3</sub> exposure. For this reason, further detailed studies should be performed that examining the effect of EGCG on secondary cellular signaling pathways such as MAPK because the ERK1/2 and p38 are the major members of MAPK family and are associated with cellular oxidative stress.

**Keywords:** AlCl<sub>3</sub>, Epigallocatechin Gallate, Neurotoxicity, Oxidative Stress

**Makale id= 6****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0002-1216-186X

**Taşlı Yüzük Hücre Değişikliklerinin İzlendiği Psödomembranöz Enterokolit: Olgu Sunumu****Uzman Taner Daş<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Adli Tıp Kurumu

\*Corresponding author: Taner Daş

**Özet**

Konu ve Amaç: Geçmişte taşlı yüzük hücrelerinin gastrointestinal sistemde bulunması, taşlı yüzük hücreli karsinom için diagnostik durum olarak değerlendirilmiştir. Fakat nadir olarak gastrointestinal sistemdeki benign müsin hücreleri hasara uğradıklarında yuvarlaklaşıp, taşlı yüzük hücre şeklini alabilirler. İlk olarak 1996 yılında Schiffman, fulminant psödomembranöz kolit olgusunda, nadir benign taşlı yüzük hücresi varlığına dikkat çekmiştir. Bu benign taşlı yüzük hücreleri tanısız olarak taşlı yüzük hücreli karsinom ile karıştırılarak patolojik tanı hatalarına sebep olabilmektedir. Yöntem ve Bulgu: Evinin bahçesinde yaklaşık 1 metre yükseklikten yere düşmüş halde bulunan 51 yaşındaki erkek, hastaneye götürülüyor ve 5 gün hastane yatışı ardından eks oluyor. Özgeçmişinde 1 hafta önce kusma şikayeti ile hastaneye gittiği ve yapılan tedavisi ardından evine gönderildiği belirtilmiş. Yapılan ölü muayenesinde travmatik bir lezyon saptanmamıştır. Otopsisinde ise kalın bağırsakta yüzeyden kabarık kirli beyaz renkli plaklar görülmüştür. Histopatolojik incelemede psödomembranöz enterokolit ve akut peritonit saptanan olguda kript epitel hücrelerinde sekonder benign taşlı yüzük hücre değişiklikleri saptanmıştır. Sonuç: Bu çalışmada nadir ve patolojik incelemede özellikle taşlı yüzük hücreli karsinom ile karıştırılarak ciddi hatalara sebep olma ihtimali olan benign taşlı yüzük hücrelerinin eşlik ettiği psödomembranöz enterokolit olgusuna dikkat çekilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Psödomembranöz Enterokolit, Taşlı Yüzük Hücre

**Pseudomembranous Enterocolitis Associated With Signet Ring Cell Changes: Case Report****Abstract**

**Subject and Objective:** The presence of signet ring cells in the gastrointestinal system was evaluated as a diagnostic situation for signet ring cell carcinoma. However, the benign mucin cells in the gastrointestinal tract are rounded when they are damaged and they can take the shape of a signet ring cell. In 1996, Schiffman has drawn attention to the existence of rare benign signet ring cells in the case of fulminant pseudomembranous colitis. These benign signet ring cells can be misinterpretable with signet ring cell carcinoma and cause pathological serious misdiagnosis. **Method and finding:** 51-year-old male which has fallen to the ground of about 1 meter height, in the yard of his house is taken to the hospital. He has died after 5 days of hospitalization. He has been admitted to the hospital with the complaint of vomiting 1 week prior to this incident. No traumatic lesion was found in the external examination. In the autopsy, there were fluffy dirty white colored plaques at the mucosal side of the large intestine. In histopathological examination, pseudomembranous enterocolitis and acute peritonitis were diagnosed. In crypt epithelial cells, secondary benign-stone ring cell changes were detected. **Conclusion:** In this study, it is emphasized that a rare and diagnostic trap pseudomembranous enterocolitis case accompanied by benign signet ring cell change that is likely to be misdiagnosed as signet ring cell carcinoma and cause serious outcomes.

**Keywords:** Pseudomembranous Enterocolitis, Signet Ring Cell

**Makale id= 22****Sözlü Sunum**

ORCID ID: 0000-0003-1936-9337

**Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Yataklı Servislerinde Bulunan Oral Alımı Sınırlı, Nütrisyon Ekibi Tarafından Nütrisyonel Besin Desteği Önerilmiş Yatan Hastalarda Besin Desteği Memnuniyetinin Araştırılması****Suatnur Şık<sup>1</sup> , Dr. Öğretim Üyesi Nazan Tokatlı Demirok<sup>2</sup>**<sup>1</sup>Diyetisyen<sup>2</sup>Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi**Özet**

Hastaneye yatışı yapılan hastalarda, hastalık veya herhangi bir sebeple yaşanan beslenme yetersizliğine bağlı olarak malnütrisyon görülebilmektedir ve riski çok yüksektir. Hastanın hastaneye yatışı ile besinsel risk durumu, nütrisyonel risk tarama araçları ile sorgulanarak değerlendirilmelidir. Yapılan değerlendirmede hastanın malnütrisyon riski, antropometrik ölçümleri, hastalığının şiddeti, bazı biyokimyasal parametreleri, fiziksel aktivite durumu, stres durumu göz önünde bulundurulur. Malnütrisyon riski olan hastalarda besin destek uygulaması zorunludur. Hastanın enerji ve besin gereksinimleri çeşitli denklemler kullanılarak hesaplanabilmektedir. Çalışmada BMI değeri zayıf aralığında olan hastalar ile 65+ yaş aralığındaki hastaların önerilenden az ürün tüketimi yaptığı veya tüketmekten memnun olmadığı gözlenmiştir. Nütrisyon ekibi tarafından önerilen ürünlerin genelde standart ve vanilya aromalı olduğu belirlenmiştir. Hastaların aroma tercihinin ise kahve ve muz aromalarına yönelik olduğu, en az tercihin ise tropikal meyveli ürünlere yönelik olduğu gözlenmiştir. Ürünlerin hastaların günlük enerji ihtiyacını karşılama yüzdesi genellikle %25-50 olarak belirlenmiştir. Ürün uygulaması hastanın tüketimine, gereksinimlerine bağlı olarak planlanmalıdır. Hastanın ürün seçimi ve besin desteği uygulama yolu hastanın endikasyonları düşünülerek seçilmelidir. Oral alım varlığı göz önünde bulundurulur. Hastanın fonksiyonel Gastrointestinal sistem yeterliliği olması durumunda uygulanacak destek yolu enteral beslenmedir ve ürün seçimi hastanın alımına bağlı olarak öncelikle oral alımı kapalı değilse oral yoldan düşünülmelidir. Hastanın diyeti ilk olarak enerji değeri yüksek besinlerle zenginleştirilmelidir. Gereksinimleri diyetle karşılanamayan hastalara oral nütrisyon supplementleri uygulanmalıdır. Çoğu sıvı olan oral ürünlerin hastalıklara göre farklı enerji, besin değerleri içeren çeşitleri ve farklı



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

aroma içerikleri mevcuttur. Hastanın tercih edeceği aroma ve kıvam sorgulanarak ürün seçimi yapılmalıdır. Hastanın tüketimi takip edilerek ürün memnuniyetinin sorgulanması beslenme hizmetinin etkinliğini artırmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Malnütrisyon, Memnuniyet, Ürün Tercihi, Nütrisyon Desteği, Enteral

**Makale id= 35****Poster Sunum**

ORCID ID:

**Sağlıklı Genç Erişkinlerde Duygusal Zekâ Düzeylerinin Değerlendirilmesi****Dr. Mariam Jaw<sup>1</sup> , Doç.Dr. Leyla Aydın<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi**Özet**

GİRİŞ ve AMAÇ Duygusal zekâ (DZ), kişisel ve mesleki yaşamdaki başarının belirleyicisi olarak kabul edilen bir grup yeteneği kapsamaktadır. Cinsiyet, yaş, aile ortamı ve çevre DZ'nın gelişimini etkileyen başlıca faktörler arasında sayılmaktadır. Son zamanlarda, tıp, hemşirelik, eczacılık, veteriner hekimlik öğrencileri ve mühendisler gibi gruplarda DZ ile ilgili çalışmalar yapılmıştır. Ancak, farklı öğrenci gruplarının tek bir araştırmada incelendiği bir çalışmaya rastlanmamıştır. Bu çalışmada sağlıklı genç erişkinlerin DZ puanlarının eğitim aldıkları alanlarla ilişkisini araştırmak amaçlanmıştır. METOD Çalışmamıza Türkiye'deki üniversite öğrencileri dahil edilmiştir (n=256). Gönüllülerin DZ puanlarını belirlemek için Duygusal Zekâ Özellik Ölçeği-Kısa Formu kullanılmıştır. Ölçek online olarak uygulanmıştır. BULGULAR Katılımcıların toplam DZ puanları, doğal ve uygulamalı bilimler, sağlık bilimleri ve sosyal bilimler alanında sırasıyla 4,50±1,42, 4,45±1,19, 4,43±1,22 puan olarak bulunmuştur (p=.932). Benzer şekilde, DZ alt gruplarından iyi oluş, öz-kontrol, duygusallık ve sosyallik alt gruplarında en yüksek puanlar doğal ve uygulamalı bilimler alanında, en düşük puanlar ise sağlık alanında eğitim alan öğrencilerde bulunmuştur (sırasıyla p=.365, p=.678, p=.794, p=.441). SONUÇ Çalışmamızın kısıtlılığı olarak, pandemi şartlarından dolayı hedeflenen sayıya ulaşamamasına rağmen, eğitim alanları ile DZ puanları arasında kısmen farklılıklar dikkat çekmiştir. Bu sonucun ileriki araştırmalar için kaynak oluşturacağı kanısındayız.

**Anahtar Kelimeler:** Duygusal Zekâ; Üniversite Eğitimi, Eğitim Alanı;





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

## Evaluation of Emotional Intelligence Levels in Healthy Young Adults

### Abstract

**INTRODUCTION** Emotional intelligence (EI) encompasses a group of abilities that are considered to be determinants of success both in personal and professional life. Gender, age, family and the environment are amongst the main factors that affect the development of EI. Recently, studies on EI have been conducted with different groups of individuals from the schools of medicine, nursing, pharmacy, veterinary medicine and engineers. However, we did not come across any studies that brought together all the different student groups from different study areas in a single study. The current study was aimed at investigating the relationship between EI scores of healthy young adults and their educational field. **METHOD** University students in Turkey were included in our study (n=256). The Turkish version of the Trait Emotional Intelligence Questionnaire was used to determine the EI scores of the volunteers. The study was administered online. **RESULTS** Total EI scores of the participants in the natural and applied sciences, health sciences and social sciences were found to be  $4.50 \pm 1.42$ ,  $4.45 \pm 1.19$ ,  $4.43 \pm 1.22$  points respectively ( $p=.932$ ). Similarly, the highest scores in Well-being, Self-control, Emotionality, and sociability subgroups were found in natural and applied sciences, and the lowest scores in health education students ( $p=.365$ ,  $p=.678$ ,  $p=.794$ ,  $p=.441$  respectively). **CONCLUSION** As a limitation to our study, although the targeted number of participants could not be reached due to the pandemic, moderate differences between field of education and EI scores were observed. We believe that the results of the current study will be valuable for future research.

**Keywords:** Emotional Intelligence; University Education, Education Field;