



# 11 Onkolojide Arayışlar

*Sempozyumu*

**Bildiri Kitabı**

**15-17 Aralık 2023**  
**Ilıca Otel, Çeşme**  
*izmir*

# İçindekiler

<b>DAVET YAZISI</b> .....	<b>3</b>
<b>KURULLAR</b> .....	<b>4</b>
<b>BİLİMSEL PROGRAM</b> .....	<b>5</b>
<b>SÖZLÜ BİLDİRİLER</b> .....	<b>7</b>
<i>SB-1</i> IGF İNHİBİTÖRÜ PICROPODOPHYLLİN'İN OKSALİPLATİN YANITI ÜZERİNE MODÜLATİF ETKİSİ: KOLOREKTAL KANSERDE IGF EKSENİNİN TERAPÖTİK POTANSİYELİ .....	8
<i>SB-2</i> ONKOLOJİ HASTALARININ ACİL SERVİS BAŞVURULARINA COVID-19 PANDEMİSİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ.....	9
<i>SB-3</i> DENEYSEL PERİTONEAL METASTAZ HAYVAN MODELLERİNDE İNTRAPERİTONEAL İLAÇ UYGULAMALARI İÇİN TASARLANMIŞ İNTRAPERİTONEAL İNFÜZYON POMPA (İPİP) SİSTEMİ .....	10
<i>SB-4</i> UZUN SÜRELİ SAĞKALIMA SAHİP KÜÇÜK HÜCRELİ AKCİĞER KANSERİ HASTA SERİMİZ .....	11
<i>SB-5</i> KARACİĞER METASTAZEKTOMİLİ KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA KLİNİK DENEYİMİMİZ .....	12
<i>SB-6</i> YAŞLI KANSER HASTALARINA SPESİFİK GELİŞTİRİLEN EORTC QLQ-ELD14 YAŞAM KALİTESİ ANKETİNİN TÜRKÇE VERSİYONUNUN GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMASI .....	13
<i>SB-7</i> PEDIATRİK SOLİD TÜMÖRLERDE NTRK GEN MUTASYONLARININ YENİ NESİL SEKANSLAMA ANALİZİ İLE ARAŞTIRILMASI .....	14

## DAVET YAZISI

Sayın Meslektaşım,

Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü 03 Temmuz 1992’de kurulmuş olup, kurulduğu tarihten beri hem prelinik hem de klinik alanda multidisipliner çalışma anlayışına uygun şekilde çalışmalarına devam etmiş, kanser alanındaki hızlı gelişmelere katkı sağlamanın gayreti içinde olmuştur. Son yıllarda kanserin erken tanısından tedavisine kadar pek çok alanda baş döndürücü bir hızla gelişmeler kaydedilmektedir. Bu anlamda kanserin oluşumunda ve çoğalmasında rol alan spesifik moleküler anormalliklerin saptanması ve bu yollara yönelik spesifik hedef ilaçların kullanılması ve yine yakın zamanda kanser ve immun sistem ilişkisinin daha iyi anlaşılması ve tümöre karşı immun yanıtın artırılmasına yönelik immunoterapi şeklindeki tedavilerin kullanılması onkoloji alanında çığır açan yaklaşımlar olmuştur.

Enstitümüz ilk olarak kuruluşunun 10. yılı olan 2002 yılında “I. Dokuz Eylül Onkoloji Günleri Sempozyumu” nu düzenlemiştir. O tarihten beri gelenekselleşen bu toplantılara güncel konular doğrultusunda yenilerini eklemek suretiyle devam etmeye çalıştık. Bu yıl on birincisini düzenlediğimiz ve Cumhuriyetimizin yüzüncü yılına denk gelen bu sempozyumumuzda yine ana temasını kanserin moleküler temelleri ve buna yönelik tedavi yaklaşımları üzerinde yoğunlaştırdık. Bilindiği üzere moleküler temelli tedavilerin planlanmasında, tedavi başarısında ve takibinde moleküler testler büyük önem taşımaktadır. Üniversitemizin araştırma üniversitesi olması ve Onkoloji Enstitümüzde temel onkoloji ve translasyonel onkoloji alanlarında yüksek lisans ve doktora programlarının varlığı konuya eğitim ve akademik anlamda da ayrı bir boyut katmaktadır. Bu doğrultuda “Temelden Kliniğe Moleküler Onkoloji” anlayışı ile hazırladığımız bu programda bir yandan kanserin moleküler temelleri tartışılacak, diğer yandan da bunlara yönelik spesifik tedavi seçeneklerindeki gelişmeler ve gelecekte beklenenler ele alınacaktır. Ayrıca temel onkoloji alanında çalışan bilim insanları ile klinikte hastaların takip ve tedavilerini yapan onkologların bir araya gelmesi sayesinde geleceğe yönelik ortak potansiyel araştırma alanlarının gözden geçirilmesi de beklenmektedir.

Kanser alanındaki çalışmalara ve gelişmelere gönül vermiş tüm meslektaşlarımızı aramızda görmekten mutluluk duyacağız.

Saygılarımızla,

**Nur OLGUN**  
*Sempozyum Eş Başkanı*

**İlhan ÖZTOP**  
*Sempozyum Eş Başkanı*

# KURULLAR

## SEMPOZYUM EŐBAŐKANLARI

(İsimler Unvan ve Soyad sıralamasıyla yazılmıştır.)

Prof. Dr. Nur OLGUN  
Prof. Dr. İlhan ÖZTOP

## BİLİMSEL SEKRETERYA

(İsimler Unvan ve Soyad sıralamasıyla yazılmıştır.)

Prof. Dr. Tuğba YAVUZŞEN  
Doç. Dr. Hüseyin Salih SEMİZ

## DÜZENLEME KURULU

(İsimler Unvan ve Soyad sıralamasıyla yazılmıştır.)

Prof. Dr. Nur OLGUN  
Prof. Dr. İlhan ÖZTOP  
Prof. Dr. Tuğba YAVUZŞEN  
Prof. Dr. Işıl SOMALI  
Doç. Dr. Hüseyin Salih SEMİZ  
Prof. Dr. Hülya ELLİDOKUZ  
Prof. Dr. Yasemin BAŞBINAR  
Prof. Dr. Safiye AKTAŞ  
Prof. Dr. Zekiye ALTUN

# BİLİMSEL PROGRAM

11. ONKOLOJİDE ARAYIŞLAR SEMPOZYUMU Temelden Kliniğe Moleküler Onkoloji 15-17 Aralık 2023, İzmir	
1. GÜN 15 ARALIK 2023 Cuma	
09:00-12:00	<b>Kanserli Hastalarla İletişim Kursu</b> <b>Eğitçiler:</b> Deniz YAMAÇ, Tuğba YAVUZŞEN (Kurs programı 20 katılımcı ile sınırlı olup, kayıt için Dalıya Turizm'e (e-posta adresi: yigit@dalyatur.com) e-posta yoluyla başvuru yapılması gerekmektedir)
12:00-13:30	ÖĞLE YEMEĞİ
13:30-14:20	Sempozyum Aılışı
13:30-13:40	Aılış, Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı
13:40-14:00	Aılış Konuşmaları <b>İlhan ÖZTOP</b> <b>Nur OLGUN</b>
14:00-14:20	DEÜ Rektörü Prof.Dr. Sayın Nükhet HOTAR'ın konuşması (tensip buyurdukları takdirde)
14:20-15:50	<b>1. Oturum</b> <b>Temelden Kliniğe Ergen ve Genç Erişkin Tümörleri Oturumu (Panel)</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Cavit ÇEHRELİ, Nur OLGUN
14:20-14:50	Ergen ve Genç Erişkin Tümörlerinde Temel Moleküler Mekanizmalar ve Moleküler Temelli Tedavilerin Dünü Bugünü Geleceği <b>Konuşmacı:</b> Deniz KIZMAZOĞLU
14:50-15:20	Ülkemizde ve Dünyada Ergen ve Genç Erişkin Kanserlerinin Durumu <b>Konuşmacı:</b> Emre ÇEÇEN
15:20-15:50	Panelistler: Meltem EKENEL, İlkay Tuğba ÜNEK, Emre ÇEÇEN, Hüseyin Salih SEMİZ
15:50-16:00	Kahve arası
16:00-17:10	<b>Sözlü Bildiriler Oturumu-1</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Mehmet ALAKAVUKLAR, Hülya ELLİDOKUZ, Yasemin BAŞBINAR
2. GÜN 16 ARALIK 2023 Cumartesi	
08:30-08:50	<b>Sözlü Bildiriler Oturumu-2</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Tuğba YAVUZŞEN, Tarık SALMAN, Pembe KESKİNOĞLU
08:50-10:20	<b>2. Oturum</b> <b>Temelden Kliniğe Meme Kanserli Moleküler Onkoloji Oturumu (Panel)</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Ahmet ÖZET, Berna ÖKSÜZOĞLU, Özlem ER
08:50-09:10	Meme Kanserinde Temel Moleküler Mekanizmalar <b>Konuşmacı:</b> Zekiye ALTUN
09:10-09:30	Meme Kanserinde Moleküler Temelli Tedavilerin Dünü Bugünü Geleceği <b>Konuşmacı:</b> Sema SEZGİN GÖKSU
09:30-09:50	Moleküler Tümör Konseyi: <b>Olgu 1 Sunum:</b> Merve KESKİNKILIÇ
09:50-10:10	<b>Olgu 2 Sunum:</b> Oğuzcan ÖZKAN
10:10-10:20	Tartışmacılar: Seher Nazlı KAZAZ, Necla DEMİR, Esin OKTAY, Umut VAROL
10:20-10:40	Kahve arası
10:40-12:10	<b>3. Oturum</b> <b>Temelden Kliniğe Kolorektal Kanser Moleküler Onkoloji Oturumu (Panel)</b> <b>Oturum Başkanları:</b> Uğur YILMAZ, Şuayib YALÇIN, Sabri BARUTCA, Feyyaz ÖZDEMİR
10:40-11:00	Kolorektal Kanserde Temel Moleküler Mekanizmalar <b>Konuşmacı:</b> Altuğ KOÇ
11:00-11:20	Kolorektal Kanserde Moleküler Temelli Tedavilerin Dünü Bugünü Geleceği <b>Konuşmacı:</b> Nuri KARADURMUŞ
11:20-11:40	Moleküler Tümör Konseyi: <b>Olgu 1 Sunum:</b> Mehmet UZUN
11:40-12:00	<b>Olgu 2 Sunum:</b> Erkut DEMİRCİLER
12:00-12:10	Tartışmacılar: Olçun Ümit ÜNAL, Zeynep Gülsüm GÜÇ, Ahmet ÖZVEREN, Arif Hakan ÖNDER
12:10-12:50	<b>AstraZeneca</b> Uydü Sempozyum - Over Kanserinin İdame Tedavisinde Lynparza OTURUM BAŞKANI: YÜKSEL KÜÇÜKZEYBEK KONUŞMACI: MURAT AKYOL
12:50-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ

## 11. Onkolojide Arayışlar Sempozyumu 15-17 Aralık 2023 | Ilıca Hotel, eşme

14:00-15:30	<b>4. Oturum</b> <b>Temelden Kliniğe Akciğer Kanseri Moleküler Onkoloji Oturumu (Panel)</b> <b>Oturum Başkanları: Saadettin KILIÇKAP, İlhan ÖZTOP</b>
14:00-14:20	Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Temel Moleküler Mekanizmalar <b>Konuşmacı: Zübeyde YILDIRIM</b>
14:20-14:40	Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Moleküler Temelli Tedavilerin Dünyü Bugünü Geleceği <b>Konuşmacı: Umut DEMİRCİ</b>
14:40-15:00	Moleküler Tümör Konseyi: <b>Olgu 1 Sunum: Halil İbrahim ELLEZ</b>
15:00-15:20	<b>Olgu 2 Sunum: Sinan ÜNAL</b>
15:20-15:30	Tartışmacılar: <b>Pınar ERDOĞAN, Pınar GÜRSOY, Utku OFLAZOĞLU</b>
15:30-15:50	Kahve arası
15:50-17:20	<b>5. Oturum</b> <b>Temelden Kliniğe Jinekolojik Kanseler Moleküler Onkoloji Oturumu (Panel)</b> <b>Oturum Başkanları: Emine Nilüfer GÜLER, Azia KARAOĞLU, Arzu YAREN</b>
15:50-16:10	Jinekolojik Kanselerde Temel Moleküler Mekanizmalar <b>Konuşmacı: Gülden DİNİZ ÜNLÜ</b>
16:10-16:30	Jinekolojik Kanselerde Moleküler Temelli Tedavilerin Dünyü Bugünü Geleceği <b>Konuşmacı: Çağatay ARSLAN</b>
16:30-16:50	Moleküler Tümör Konseyi: <b>Olgu 1 Sunum: Buket HAMİTOĞLU</b>
16:50-17:10	<b>Olgu 2 Sunum: Özden ÖZER</b>
17:10-17:30	Tartışmacılar: <b>Özgür TANRIVERDİ, Tülay AKMAN, Hüseyin Salih SEMİZ, Atike Gökçen DEMİRAY</b>
3 .GÜN 17 ARALIK 2023 Pazar	
09:00-09:20	<b>Sözel Bildiriler Oturumu-3</b> <b>Oturum Başkanları: Yeşim TUNÇOK, Gamze GÖKÖZ DOĞU, Murat KOÇER</b>
09:20-09:35	Kahve arası
09:35-11:05	<b>6. Oturum</b> <b>Temelden Kliniğe Melanoma Moleküler Onkoloji Oturumu (Panel)</b> <b>Oturum Başkanı: Burçak KARACA, Işıl SOMALI, H. Miraç Binnaz DEMİRKAN</b>
09:35-09:55	Melanomada Temel Moleküler Mekanizmalar <b>Konuşmacı: Safiye AKTAŞ</b>
09:55-10:15	Melanomada Moleküler Temelli Tedavilerin Dünyü Bugünü Geleceği <b>Konuşmacı: Elif ATAĞ</b>
10:15-10:35	Moleküler Tümör Konseyi: <b>Olgu 1 Sunum: Eda ÇALIŞKAN YILDIRIM</b>
10:35-10:55	<b>Olgu 2 Sunum: Kübra CANASLAN</b>
10:55-11:05	Tartışmacılar: <b>Murat SARI, Baran AKAGÜNDÜZ, Murat KESER</b>
11:05-11:35	<b>Akılcı İlaç Kullanımı</b> <b>Konuşmacı: Savaş GÖKÇEK</b>
11:35-12:00	Kapanış Töreni

# SÖZLÜ BİLDİRİLER

BİLDİRİ SUNUM LİSTESİ				
15 ARALIK 2023 CUMA				
No	Sunum Saati	Yazarlar	Sunan Yazar	Başlık
SB - 1	16:00 - 16:10	Nurçin KAYACIK, Hasan KURTER, Yasemin BAŞBİNAR, Gizem ALIBAŐI KOÇAL	Nurçin KAYACIK	IGF İNHİBİTÖRÜ PICROPODOPHYLLİN'İN OKSALİPLATİN YANITI ÜZERİNE MODÜLATİF ETKİSİ: KOLOREKTAL KANSERDE IGF EKSENİNİN TERAPÖTİK POTANSİYELİ
SB - 2	16:10 - 16:20	Merve ÖNDER SARILAR, Eda ÇALIŞKAN YILDIRIM, Tuğba YAVUZŞEN	Merve ÖNDER SARILAR	ONKOLOJİ HASTALARININ ACİL SERVİS BAŞVURULARINA COVID-19 PANDEMİŐİNİN ETKİŐİNİN İNCELENMESİ
SB - 3	16:20 - 16:30	Berke MANOĞLU	Berke MANOĞLU	DENEYSEL PERİTONEAL METASTAZ HAYVAN MODELLERİNDE İNTRAPERİTONEAL İLAÇ UYGULAMALARI İÇİN TASARLANMIŞ İNTRAPERİTONEAL İNFÜZYON POMPA (İPİP) SİSTEMİ
16 ARALIK 2023 CUMARTESİ				
No	Sunum Saati	Yazarlar	Sunan Yazar	Başlık
SB - 4	08:30 - 08:40	Kübra CANASLAN, Mehmet UZUN, Aziz KARAOĞLU, İlhan ÖZTOP	Kübra CANASLAN	UZUN SÜRELİ SAĞKALIMA SAHİP KÜÇÜK HÜCRELİ AKCİĞER KANSERİ HASTA SERİMİZ
SB - 5	08:40 - 08:50	Erkut DEMİRCİLER, Elif ATAĞ AKYÜREK, Kübra CANASLAN, Hüseyin Salih SEMİZ	Erkut DEMİRCİLER	KARACİĞER METASTAZEKTOMİLİ KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA KLİNİK DENEYİMİMİZ
17 ARALIK 2023 PAZAR				
No	Sunum Saati	Yazarlar	Sunan Yazar	Başlık
SB - 6	09:00 - 09:10	Merve KESKİNKILIÇ, Sümeyra ŞAŞMAZ, Didem KARADİBAK, Tuğba YAVUZŞEN	Merve KESKİNKILIÇ	YAŞLI KANSER HASTALARINA SPESİFİK GELİŞTİRİLEN EORTC QLQ-ELD14 YAŞAM KALİTESİ ANKETİNİN TÜRKÇE VERSİYONUNUN GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMASI
SB - 7	09:10 - 09:20	Nuriya İSMAYIL, Aylin EROL, Efe Özgür SERİNAN, Özde GÖKBAYRAK, Deniz KIZMAZOĞLU, Sefaiye Merve ÖZDEMİR, Safiye AKTAŞ, Nur OLGUN	Nuriya İSMAYIL	PEDİATRİK SOLİD TÜMÖRLERDE NTRK GEN MUTASYONLARININ YENİ NESİL SEKANSLAMA ANALİZİ İLE ARAŞTIRILMASI
BİLDİRİ SUNUM SÜRESİ 7 DAKİKA SUNUM 3 DAKİKA TARTIŐMA OLMAK ÜZERE TOPLAM 10 DAKİKADIR				

## **SB-1 IGF İNHİBİTÖRÜ PICROPODOPHYLLİN'İN OKSALİPLATİN YANITI ÜZERİNE MODÜLATİF ETKİSİ: KOLOREKTAL KANSERDE IGF EKSENİNİN TERAPÖTİK POTANSİYELİ**

**Nurçin KAYACIK<sup>1</sup>, Hasan KURTER<sup>1</sup>, Yasemin BAŞBINAR<sup>1</sup>, Gizem ÇALIBAŞI KOÇAL<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

Kolorektal kanser, global ölçekte en yaygın üçüncü kanser türüdür ve hastalığın ilerleyişinde yaklaşık %40 nüks ya da metastaz vakası gözlemlenmektedir. İnsülin/insülin benzeri büyüme faktörü (IGF) sisteminin, bu kanser türünün patogenezi ve progresyonunda kritik bir etkisi vardır. IGF-1 ve IGF-2, hücrel viabilite, proliferasyon, farklılaşma ve transformasyon süreçlerini modüle eden küçük polipeptit moleküllerdir. Bu çalışmada, kolorektal kanser hücre hattı üzerinde, IGF-1R inhibitörü olan picropodophyllin (PPP) kullanılarak IGF-1 ve IGF-2'nin hedeflenmesi ve bunun sonucunda da kanser hücrelerinin proliferatif ve metastatik özelliklerinin inhibisyonu ile oksaliplatin kemoterapisine olan duyarlılığın artırılması amaçlanmıştır. Metodolojik protokolde, HCT-116 (kolorektal adenokarsinoma hücre hattı) ve oksaliplatin direnci kazandırılmış HCT116 varyantları, spesifik in vitro koşullarında kültür edildi. Hücrel viabilite, rezaurin tabanlı kolorimetrik assay ile kantitatif olarak ölçüldü. Metastazın potansiyel biyolojik belirtisi olan Epitelyal-Mezenkimal geçiş, E-kaderin ve Vimentin'in immünofloresans boyama tekniğiyle tespit edilmesi ile analiz edildi. Hücrelerin migrasyon kapasitesi, yara iyileşme deneyi kullanılarak değerlendirildi. Bulgular, PPP'nin toksik olmayan maksimal konsantrasyonunun (1 µM) oksaliplatinle kombine olarak kullanılmasının, monoterapiye göre daha etkili antiproliferatif etkisi olduğu gösterildi. Buna ek olarak PPP'nin oksaliplatin dirençli hücrelerde migrasyonu azalttığı ve E-kaderin ekspresyonunu artırdığı belirlendi. Sonuç olarak, bu çalışma picropodophyllin (PPP) uygulamasının kolorektal kanser hücrelerinde IGF ekseninde belirgin modülatif etkilere sahip olduğunu ortaya koymuştur. Spesifik olarak, PPP'nin, oksaliplatin ile kombine edildiğinde, tek başına oksaliplatin tedavisine göre daha üstün antiproliferatif aktivite sergilediği tespit edilmiştir. Ayrıca, PPP'nin oksaliplatin dirençli hücrelerin migrasyon yeteneğini inhibe ederek metastatik potansiyelini azalttığı ve hücrelerin E-kaderin ekspresyonunu artırarak epitelyal karakterini güçlendirdiği belirlenmiştir. Bu bulgular, insülin/insülin benzeri büyüme faktörü (IGF) sinyal yolunun inhibisyonunun kolorektal kanser terapötik yaklaşımlarında potansiyel bir hedef olabileceğini işaret etmektedir. (Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri tarafından TYL-2022-2851 numarası ile desteklenmiştir. NK, TÜBİTAK 2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt içi Yüksek Lisans Burs Programı kapsamında 1649B022204091 başvuru no ile desteklenmiştir.)

**Anahtar Kelimeler:** Kolorektal kanser, insülin benzeri büyüme faktörü (IGF), picropodophyllin



## **SB-2 ONKOLOJİ HASTALARININ ACİL SERVİS BAŞVURULARINA COVID-19 PANDEMİSİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

**Merve ÖNDER SARILAR<sup>1</sup>, Eda ÇALIŞKAN YILDIRIM<sup>1</sup>, Tuğba YAVUZŞEN<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

**Giriş:** Kanser fiziksel, sosyal, ekonomik ve ruhsal yönlerden ağır yük oluşturan ciddi bir hastalıktır. Günümüzde kansere yönelik verilen tedaviler ve bu tedavilere bağlı yaşanan yan etkiler, birçok kanser hastasının acil servisler başta olmak üzere sağlık hizmetlerinin kullanımının artmasında etkili olmuştur. 2019 yılında Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve kısa sürede tüm dünyada etkileri görülen COVID-19 pandemisinin, kanser hastalarının acil servis başvuruları ile ilişkisi hakkında literatürde sınırlı sayıda çalışma mevcuttur.

**Amaç:** Bu çalışmada, kanser hastalarının acil servis başvurularının özellikleri ve COVID-19 pandemisinin bu başvurular üzerine olan etkileri araştırılmıştır.

**Gereç ve Yöntem:** Çalışmamıza Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Acil Servis kliniğine 01/04/2018-01/07/2018 ve 01/04/2020-01/07/2020 tarihleri arasında başvuran ve Tıbbi Onkoloji bölümüne konsültasyon istenen, kanser tanılı 279 hasta dahil edildi. Bu hastaların hastane veri tabanı üzerindeki anamnez verileri, laboratuvar ve görüntüleme tetkikleri retrospektif olarak incelendi.

**Bulgular:** Acil servise başvuran hastaların %62,4'ü erkekti. Hastaların yaş ortalaması 62.5±11,63 idi. COVID-19 pandemisi döneminde (%34,6) kanserli hastaların acil servis başvurularında, COVID-19 öncesi döneme (%65,4) göre belirgin ölçüde azalma görüldü. Acil servise başvuran hastalar en sık (%24,7) solunum sistemi semptomları ile başvurmakta idi. Başvuru semptomları arasında kanama grubunda COVID-19 döneminde artış (%12,5) görülmüş olup; istatistiksel açıdan anlamlı idi ( $p<0,05$ ). Acil servise başvuran hastaların %49,1'inin önlenebilir bir semptomla başvurduğu görüldü; en sık önlenebilir neden ateş (%36,5) idi. Acil servise başvuran hastaların %67,4'üne yatış endikasyonu konulmuş idi ve bunların %83'ü metastatik evrede idi. Acil servise önlenebilir nedenlerle başvuran hastaların %54,7'sine yatış endikasyonu konulmuş idi. COVID-19 döneminde önlenebilir nedenlerle başvurup yatış endikasyonu konulan hastaların (%48,9) oranında bir düşüş görülmüş olup; istatistiksel açıdan anlamlı idi ( $p<0,05$ ). Acil servise başvuran ve yatış endikasyonu konulan hastaların CAR (CRP/Albümin) oranlarının medyanı (38,78); taburcu olan hastalara (26,58) göre daha yüksekti ve bu fark istatistiksel açıdan anlamlı idi.

**Sonuç:** Çalışmamızda, literatür ile benzer şekilde COVID-19 pandemisi döneminde kanserli hastaların acil servis başvurularında belirgin azalma olduğu görüldü. Kanser hastalarının acil servis başvurularındaki önlenebilir nedenleri belirlemek, hem finansal hem de acil servislerin etkin kullanımının yönetimi açısından oldukça değerli olacaktır. Acil servise önlenebilir nedenlerle başvuran hastaların COVID-19 döneminde yatış oranlarında azalma görülmesi, bu başvuruların önemli bir kısmının ayaktan tedavi edilebileceğini ve buna yönelik ülkemizde çalışmalar yapılması gerektiği gerçeğini bizlere göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Kanser tanılı hastalar, COVID-19 pandemisi

## **SB-3 DENEYSEL PERİTONEAL METASTAZ HAYVAN MODELLERİNDE İNTRAPERİTONEAL İLAÇ UYGULAMALARI İÇİN TASARLANMIŞ İNTRAPERİTONEAL İNFÜZYON POMPA (İPİP) SİSTEMİ**

**Berke MANOĞLU<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

**Amaç:** Peritoneal metastaz(PM) tedavisinde intraperitoneal kemoterapi uygulamaları günümüzde altın standart tedavi olarak kabul edilmiştir. Deneysel PM hayvan modellerinde intraperitoneal ilaç uygulamaları gelecekteki yeni tedavi seçeneklerini denememize ve geliştirmemize fırsat sunacaktır. Çalışmamız da deneysel hayvan modellerinde intraperitoneal ilaç uygulamalarını farklı ısı ve hızlarda sağlayabilen, kolay kullanıma sahip, etkin infüzyon pompası geliştirmek amaçlanmıştır.

**Gereç ve Yöntem:** Tarafımızdan tasarlanan ve geliştirilen intraperitoneal infüzyon pompası(İPİP), 1000mililitrelik sıvı tankı, sıvı pompası, 30-45derece aralığını kontrol edebilecek termostat, ısıtıcı resistansı(1000W), sıvı sıcaklığı kontrol probu, sıvı gidiş ve toplama kanülleri, sıvı basıncı ayarlama kanülünden oluşmaktadır. Sıvı çıkış kanülünden, karın içerisinden gelen sıvının ısısı ikinci kontrolden geçerek sabit sıcaklık sağlanmaktadır. Sıvı pompasının debisi ayarlanabilmektedir. Çalışmamızda iki farklı türden oluşan iki farklı grup kullanılmıştır[fare(n=4/grup-A) ve sıçan(n=4/grup-B)]. Anestezi altında intraperitoneal serum fizyolojik uygulaması yapılarak, sistemin uygulanabilirliği farklı karın içi hacime sahip hayvanlarda değerlendirildi. Bu 2 farklı türdeki gruplarda kendi aralarında ikişerli gruplara ayrılarak farklı ısılarda(37-41derece) serum fizyolojik kullanılarak, sistemin farklı ısılardaki uygulamaları test edildi. İşlem sonrası denekler 1 hafta takip edilerek, işlem sonrası komplikasyonlar belirlendi.

**Bulgular:** Karın içine verilen sıvının etkin bir şekilde geri alınabildiği, yeterli sirkülasyonun sağlanabildiği, verilen sıvının ısısının istediğimiz sürede, istediğimiz derecede sabit tutulabildiği görülmüştür. İşlem sonrası 2 hayvanda kateterlerin giriş yerinde yara yeri enfeksiyonu gelişse de, hayvan kaybımız olmamıştır.

**Sonuç:** Geliştirdiğimiz İPİP sistemi ile farklı türde hayvanlarda intraperitoneal ilaç uygulamalarının düşük komplikasyon oranlarıyla uygulanabilir olduğu görülmüştür. Özellikle geliştirdiğimiz peritoneal metastaz hayvan modellerinde, intraperitoneal kemoterapi uygulamalarının etkinliklerinin değerlendirilmesi yaptığımız çalışmalarda kanıtlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Peritoneal metastaz, intraperitoneal infüzyon pompası, HİPEK

## **SB-4 UZUN SÜRELİ SAĞKALIMA SAHİP KÜÇÜK HÜCRELİ AKCİĞER KANSERİ HASTA SERİMİZ**

**Kübra CANASLAN<sup>1</sup>, Mehmet UZUN<sup>2</sup>, Aziz KARAOĞLU<sup>1</sup>, İlhan ÖZTOP<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

<sup>2</sup>Necip Fazıl Şehir Hastanesi, Kahramanmaraş, Türkiye

**Giriş:** Küçük hücreli akciğer kanseri (KHAK) genel olarak prognozu kötü bir kanser türü olup, hastaların yaklaşık üçte ikisi tanı anında yaygın evre hastalık halinde karşımıza çıkmaktadır. Sınırlı hastalıkta median sağkalım 14-16 ay; yaygın hastalıkta ise 11-12 ay civarındadır. Bu nedenle bu çalışmada uzun süreli sağkalım elde edilmiş olan KHAK tanılı hastalarımızın klinikopatolojik özelliklerini ve prognoza etki eden faktörleri değerlendirmeyi amaçladık.

**Yöntem:** 01 Ocak 2013 ile 31 Ekim 2023 tarihleri arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Tıbbi Onkoloji Bölümü'nde KHAK tanısıyla takip ve tedavi edilen hastaların klinik ve patolojik özellikleri, hastalık evreleri, aldıkları tedaviler, yanıtları ve sağkalım süreleri retrospektif olarak değerlendirildi. Tüm grup içinde  $\geq 36$  ay yaşayan hastalar "uzun süreli sağkalım (USS) "a sahip hastalar olarak değerlendirildi ve USS üzerine etkili klinikopatolojik özellikler analiz edildi.

**Sonuçlar:** Değerlendirmeye alınan toplam 237 hastanın 22'si (%9,3) USS sahip hastalardı. Bir hasta hariç tüm hastaların sigara maruziyeti mevcuttu. USS sahip olan hastaların tümü sınırlı hastalık evresindeydi. Hastaların tümü ilk sıra tedavi olarak platin/etoposid kombinasyon kemoterapisi almış, lobektomi yapılanlar hariç tüm hastalara torasik radyoterapi, 15 hastaya da (%68,2) ilaveten profilaktik kraniyal ışınlama uygulanmıştı. Tüm grupta elde edilen yanıt oranı % 86,4 olup median progresyonsuz sağkalım 43.2 ay, median genel sağkalım 85.4 ay idi. Toplam 22 hastanın 11'inde (%50) hiç nüks/progresyon gelişmezken, 3 (%13,6) hastada definitif tedavi sırasında progresyon görülmüş, kalan 8 (%36,4) hastada nüks metastaz gelişmişti. Nüks/progresyon gelişmeyen hastaların tümü pür KHAK histolojisine sahip olup aynı zamanda başlangıç LDH düzeyleri de normal sınırlarda idi. Definitif tedavi sırasında progresyon gelişen hastalarda farklı nedenlerde planlanan tedavide aksamalar olmuş, nüks/progresyon gelişen hastaların tümü tekrar sistemik kemoterapi almışlardı.

**Sonuç:** KHAK'de genel olarak prognoz kötü olmasına karşın hastalığın sınırlı evrede olması, definitif tedavinin aksamadan ve tam olarak uygulanması ve başlangıç LDH düzeyinin normal olması uzun süreli sağkalıma katkı sağlayan faktörler olarak saptanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Küçük hücreli akciğer kanseri, uzun süreli sağkalım, prognostik faktör

## **SB-5 KARACİĞER METASTAZEKTOMİLİ KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA KLİNİK DENEYİMİMİZ**

Erkut DEMİRCİLER<sup>1</sup>, Elif ATAĞ AKYÜREK<sup>1</sup>, Kübra CANASLAN<sup>1</sup>, Hüseyin Salih SEMİZ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

**Giriş ve Amaç:** Karaciğer, kolorektal kanserli (KRK) hastalar için sık görülen bir metastatik bölgedir. Etkilenen hastaların üçte ikisinde ekstrahepatik yayılım olmasına rağmen, bazılarında karaciğere sınırlı hastalık mevcuttur. İzole karaciğer metastazı olan hastalar için lokal tedavi yaklaşımları farklılık göstermektedir. Bu çalışmamızda, karaciğer metastazektomili hastalarda hedefli tedavinin sağ kalım üzerine etkisi olup olmadığını araştırmayı amaçladık.

**Yöntem:** Dokuz Eylül Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Polikliniği'ne başvuran ve 2008 – 2020 yılları arasında değerlendirilen 25 kolorektal kanserli ve karaciğer metastazektomili hastalar geriye dönük olarak analiz edilmiştir. SPSS v24.0 kullanılarak tanımlayıcı istatistik analizi yapılmıştır. Sağ kalım analizi Kaplan Meier testi ile ölçümlenmiştir. Tüm analizler için anlamlılık düzeyi  $p < 0,05$  kabul edilmiştir.

**Bulgular:** Toplamda 25 hastanın sekizi (%32) hedefe yönelik ajan almamış, on yedisi (%68) ise hedefe yönelik ajan (HYA) almıştı. HYA almayanlarda medyan yaş 53 ( $\pm 5,4$ ), alanlarda ise 59 ( $\pm 9,9$ ) idi. HYA alan hastalarda medyan kemoterapi kür sayısı medyan 6,5 ( $\pm 2,6$ ), almayan hastalarda ise 6 ( $\pm 3$ ) olarak hesaplandı. Tanı anındaki metastatik lezyon sayısı açısından HYA almayan grupta medyan sayı 1,5 ( $\pm 1,3$ ), alanlarda ise 2 ( $\pm 1,5$ ) idi. Hastaların sadece kemoterapi alanları arasında ise 7'si (%87) FOLFOX rejimi, 1'i (%13) FOLFIRINOX rejimi almıştır. HYA grubunda ise 7 hasta (%41) FOLFOX/CAPOX ile Bevasizumab, 4 hasta (%23) FOLFIRI ile Bevasizumab, 6 hasta (%36) ise FOLFOX/FOLFIRI ile anti-EGFR ajan almıştır. Tüm alt grupların yanı sıra, HYA alanlar ve almayanlar arasında sağkalım açısından anlamlı bir istatistik elde edilememiştir ( $p > 0.05$ ).

**Sonuç:** Karaciğer metastatik ve potansiyel olarak rezeksiyon şansı olan hastalar için kombinasyon kemoterapisine anti-EGFR tedavilerin eklenmesinin net faydası güncel literatürde gösterilememiştir. Karaciğer metastatik kolorektal kanserli 25 metastazektomili hastanın retrospektif olarak analizinde hedefe yönelik tedavi alanları dahil ederek sadece kemoterapi veya kemoterapi ile hedefe yönelik ajan tedavisi alanlarda sağkalım açısından anlamlı bir farklılık olmadığını gösterdik. Araştırmamız bu açıdan sonucu destekler niteliktedir; ancak özellikle RAS/BRAF mutant hastalar için günümüzde FOLFIRINOX ile Bevasizumab kombinasyon tedavisi tolere edebilecek kişilerde kullanımı önerilmektedir ve bu açıdan kısıtlı hasta sayımız nedeniyle bu veriyi destekler nitelikte bir sonuç ortaya çıkmamıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Kolorektal kanser, karaciğer metastazektomi, sağkalım

## **SB-6 YAŞLI KANSER HASTALARINA SPESİFİK GELİŞTİRİLEN EORTC QLQ-ELD14 YAŞAM KALİTESİ ANKETİNİN TÜRKÇE VERSİYONUNUN GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMASI**

Merve KESKINKILIÇ<sup>1</sup>, Sümeyra ŞAŞMAZ<sup>1</sup>, Didem KARADİBAK<sup>1</sup>, Tuğba YAVUZŞEN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

**Giriş ve Amaç:** Yaşlı kanserli bireylere spesifik geliştirilen Avrupa Kanseri Araştırma ve Tedavi Organizasyonu Yaşam Kalitesi-Yaşlı Modülü14 (EORTC QLQ-ELD14) anketinin Türkçe versiyonunun geçerlik ve güvenilirliğinin incelenmesidir.

**Gereç ve Yöntem:** Solid kanser tanılı, 65 yaş ve üzeri 113 birey çalışmaya dahil edildi. Bireylerin performans durumu Karnofsky Performans Skoru, komorbidite Charlson Komorbidite İndeksi, genel yaşam kalitesi EORTC QLQ-C30 anketi ve yaşlı bireylere özgü yaşam kalitesi EORTC QLQ-ELD14 anketi ile değerlendirildi. EORTC QLQ-ELD14 anketi ilk değerlendirmeden 7-10 gün sonra 22 bireye tekrar uygulandı. Veriler SPSS 26.0 paket programı ile analiz edildi.

**Bulgular:** Bireylerin yaş ortalamasının 72,21 (47 kadın, 66 erkek) olduğu ve %58,41'ini erkeklerin oluşturduğu belirlendi. Bireylerin performans durumu yüksek, komorbidite skorlarının düşük ve genel yaşam kalitelerinin ( $\bar{x}$ : 83,10) yüksek olduğu görüldü. EORTC QLQ ELD-14 ve EORTC QLQ-C30 yaşam kalitesi anketlerinin arasında güçlü düzeyde (fonksiyonel skala; mobilite alt başlığı), orta düzeyde (fonksiyonel skala; başkaları için endişelenme, gelecek kaygısı, hastalık yükü, eklem sertliği alt başlıkları) ve zayıf düzeyde (semptom skalası; yaşam motivasyonu, aile desteği) istatistiksel olarak anlamlı korelasyonlar tespit edildi ( $p < 0,05$ ). Anketin genel iç tutarlılığının ( $\alpha$ : 0,719) yeterli olduğu belirlendi. Test-tekrar test güvenilirliğinde iki değerlendirme arasında anlamlı fark bulunmadı ( $p > 0,05$ ).

**Sonuç:** EORTC QLQ ELD-14 yaşam kalitesi anketinin Türkçe versiyonu, yaşlı ve solid kanserli bireylerde geçerli ve güvenilir bir anket olarak belirlendi.

**Anahtar Kelimeler:** Yaşam kalitesi, yaşlılar, kanser

## **SB-7 PEDIATRİK SOLİD TÜMÖRLERDE NTRK GEN MUTASYONLARININ YENİ NESİL SEKANSLAMA ANALİZİ İLE ARAŞTIRILMASI**

**Nuriya ISMAYIL<sup>1</sup>, Aylin EROL<sup>1</sup>, Efe Özgür SERİNAN<sup>1</sup>, Özde GÖKBAYRAK<sup>1</sup>, Deniz KIZMAZOĞLU<sup>1</sup>, Sefayi Merve ÖZDEMİR<sup>1</sup>, Safiye AKTAŞ<sup>1</sup>, Nur OLGUN<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye

**Giriş:** Pediatrik solid tümörler için gelişen yeni tedavi hedeflerine rağmen halen daha çok sayıda araştırmaya ihtiyaç duyulmaktadır. Özellikle yetişkin dönemde kullanılan hedefe yönelik ajanların pediatrik hastalarda kullanımı için solid tümörlerdeki mutasyonların detaylarıyla tespit edilmesi ve olası yan etki profillerinin açıklanması gibi oldukça hayati çalışmalar devam etmektedir. Nörotrofik tropomiyozin kinaz reseptörleri (NTRK veya TRK) ailesi, transmembran tirozin kinazların bir parçasıdır ve nöronal gelişimden sorumludur. NTRK genlerindeki değişiklikler nörojenik olan ve olmayan hücrelerde karsinogenezi tetikleyebilir. Solid tümörlerde nadir rastlanmakla birlikte NTRK mutasyonlarını hedefleyen yeni ajanlar klinikte kullanılmaya başlanmıştır. Ancak pediatrik tümörler için henüz yeterince çalışma bulunmamaktadır. Bu çalışmanın amacı NTRK gen mutasyonlarının ve füzyonlarının insidansının pediatrik solid tümörlerde araştırılmasıdır.

**Gereç ve Yöntem:** 105 hastada NTRK1, NTRK2 ve NTRK3 genlerinde mutasyonların tespiti için yapılan sekanslamada; PILLAR™, OncoReveal-Multi-Cancer-V4 ve RNA Fusion Panel kiti kullanılmıştır. Parafine gömülü tümör dokusundan izole edilen DNA ve RNA'larda yeni nesil sekans analizi yapıldıktan sonra biyoinformatik analiz için FASTQ formatındaki veriler, Pivat platformunda değerlendirilmiştir. Eksonik olan ve popülasyonun %5'inden daha azında görülen SNV mutasyonlar seçildikten sonra kapsam için manuel olarak kontrol edilmiştir. Mutasyonların klinik anlamlılığı Clinvar'dan alınmıştır. Elde edilen veriler SPSS 28.0 ile analiz edilmiştir.

**Bulgular:** Toplam 105 pediatrik solid tümör dokusundan yapılan çalışmada 57 hastada NTRK1, 8 hastada NTRK2 ve 8 hastada NTRK3 genlerinde mutasyon tespit edilmiştir. NTRK1 geninde 15 missense, 1 frameshift, 1 stop gain mutasyon, NTRK2 geninde 6 missense, 8 frameshift, 8 stop gain mutasyon, NTRK3 geninde 8 missense, 8 frameshift, 8 stop gain mutasyonları görülmüştür. En sık saptanan mutasyonlar, NTRK1'de, **Q568R**, **L564P**, NTRK2'de **D640G**, NTRK3'te **K621R**, **L613F**'dir. Füzyon çalışması sonunda NTRK1'de 5, ve NTRK3'te 9 füzyon görülmüştür. En sık saptanan füzyonlar NTRK3 için **EML4(e2):NTRK3(e14)** ve **FAM131B(e2):NTRK3(e13)**, NTRK1 için **TPR(e6):NTRK1(e5)** füzyonlarıdır.

**Sonuç:** Gelişen sekanslama tekniklerinin yardımıyla hedefe yönelik tedaviler hem yetişkin hem de pediatrik tümörlerde gün geçtikçe daha efektif olarak kullanılmaktadır. NTRK1, NTRK2 ve NTRK3 genleri için çeşitli mutasyonlar saptanmış olup, görülen mutasyonların karsinogenezdeki önemi ile ilgili daha detaylı çalışmalar yapılması gerekmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Pediatrik kanserler, NTRK gen mutasyonları, NGS

**100**   
CUMHURİYET'İN YÜZÜNCÜ YILI



11. Onkolojide Arayışlar Sempozyumu

# Bildiri Kitabı