



2022
FAALİYET RAPORU

100 YILDIR

Sağlığın Geleceği

liv
HOSPITAL

2022
FAALİYET
RAPORU



Dünya standartlarında bir hizmet sunmak ve geleceğin sağlığını inşa etmek için bundan tam 10 yıl önce açtık kapılarımızı...

Sağlık için birleştirdik güçlerimizi... Hekimlerimiz, hemşirelerimiz, sağlık personelimiz, misafir hizmetlerimiz, pazarlama ve iletişim ekiplerimiz, güvenliğimiz... Kısacası tüm Liv Ailemiz...

Misafirlerimizden aldığımız güçle büyüdük, güçlendik... Türkiye'deki 6 hastaneden sonra yedinci hastanemiz Liv Bona Dea Hospital'ı Azerbaycan'da hizmete açtık...

İlk günden itibaren misafirlerimiz için hep bir hastaneden daha fazlası olmaya çalıştık. Tıbbi başarılarımızın yanı sıra sosyal sorumluluk projeleri, sanatsal aktiviteler, sağlık okullarımızla misafirlerimizin yanında olmaya çalıştık.

Hiç durmadan çalıştık, tek yürek olduk ve ailece zafere ulaştık...

Tıbbi çıktılarımızla uluslararası arenada lider olmayı başardık. Liv Hospital hekimleri, 10 yılda toplam 1049 bilimsel yayın, 82 bilimsel toplantı gerçekleştirdi.

Doğru, etik ve kaliteli hizmet anlayışı iddiamızı, her yıl sonunda oluşturduğumuz tıbbi verilerimizi 10 yıldır paylaşıyoruz. Mucize hayat hikayeleri, hekim kadromuzun uluslararası bilimsel yayınları ve klinik bazlı sonuçlarımızın yer aldığı 2022 yılı Faaliyet Raporu'nu sizlerle paylaşmanın gururunu yaşıyoruz.

Sağlıkla kalın.
Tıbbi Yürütme Kurulu

→ Giriş

10 YILDA SAYILARLA LIV HOSPITAL

2013-2022 ULUS/VADİ STANBUL



1.895.325

Ayakta Hasta



169.846

Yatan Hasta



86.284

Ameliyat Hastası

10 Yılda hekimlerimiz toplam



1049

Bilimsel yayın



82

Bilimsel etkinlik gerçekleştirdi.



Diz ve Kalça
Robotik
Cerrahi



Robotik
Cerrahi



Kök Hücre



MR Linac



3 Boyutlu
Brakiterapi

YENİLİKÇİ TIP; TEKNOLOJİ İLE DONATILMIŞ BİR YAPI

Liv Hospital'da teknoloji misafir hizmetlerinden otelciliğe, tanı ve tedaviden hasta takip sürecine kadar her alanda kullanılıyor. Teknolojik donanımı ve doktorlar ile özellikli birçok tedavi ve ameliyata imza atılıyor.

■ Kanser tedavisinde hızlı ve keskin görüntü alabilen, hareketi de algılayabilen tedavi imkanı sunan bir akıllı radyoterapi yöntemi olan **MR Linac** kullanılıyor.

■ Ülkemizde ilk kez özel bir hastane içinde GMP standartlarında kurulan kök hücre üretim ve uygulama merkezinde, kişiye özel kök hücre uygulamaları yapılıyor. "**Rejeneratif Tıp Kök Hücre Üretim ve Uygulama Merkezi**" ile estetikten, ortopediye, geçmeyen yaralardan, yanık tedavisine kadar her türlü tedavi yüksek başarı oranları ile hayata geçiyor.

■ Özellikle diz ve kalça protezi cerrahisinde, dünyada belli başlı merkezlerde kullanılan, **robotik diz ve kalça protezi ameliyatları** yapılıyor.

■ Prostat, jinekolojik, cilt ve göz tümörlerinin tedavisinde hedefe odaklı etkin ışınlama olan **3 Boyutlu Brakiterapi** başarı ile kullanılıyor.

■ Kemoterapi alan kanser hastalarının ilaç dozları yapay zekadan faydalanarak hesaplanarak uygulanıyor. Bir sonraki uygulamalarda gereken doz değişikliklerini yine **yapay zeka** üzerinden hesaplanarak hastanın daha **güvenli bir kemoterapi** olası sağlanıyor.

■ Ga 68 işaretli bileşikler ile yapılan PET-BT görüntülemelerinde nöroendokrin tümörler ve prostat kanseri için yüksek hassasiyet ile moleküler görüntüleme yapılıyor. Hastalığın yaygınlığının belirlenmesi, en uygun tedavi seçeneklerinin yönlendirilmesi ve tedavi yanıtının değerlendirilmesi için kullanılıyor.

■ Metastatik prostat kanseri ve nöroendokrin tümörlerde **hedefe yönelik olarak kullanılan Lutesyum Tedavisi** ile tümör küçültülüp yayılımını durdurmak hastalığı kontrol altına almak için uygulanıyor. Farklı kanser türlerinde İyot131 Tedavisi, MIBG Tedavisi, Y-90 Mikroküre, RA 223 gibi hedefe yönelik radyonüklid tedavi seçenekleri mevcut.

■ Kanser cerrahisi, kardiyovasküler ve torasik cerrahide kullanılan **robotik teknoloji** hasta konforu açısından büyük bir kolaylık sağlıyor.

■ Prostat hastalıklarından ve kanserinde robotik cerrahinin yanı sıra **HIFU** ve **Nanoknife** gibi minimal ve daha az zarar verici tedaviler uygulanıyor. Ayrıca lazer ile tedavisinde **Thulium Fiber Lazer** kullanarak "**ThuFLEP**" ameliyatları da başarıyla uygulanıyor. **REZUM** (Prostata su buharı uygulaması), **ÜROLİFT** ve **BUTTERFLY** (Prostat askısı) yöntemleri de başarıyla gerçekleştiriliyor.

■ Katarakt ameliyatında kullanılan tek odaklı lensler yeni bir lazer yöntemiyle çok odaklı kullanılabilir. Liv Hospital Göz Hastalıkları Uzmanı Prof. Dr. Rifat Rasier'in geliştirdiği sistem sayesinde yıllar önce göz içine takılmış tek odaklı lenslerin çok odaklı hale dönüştürülüyor. Laboratuvar ortamında femtosaniye lazer uygulaması ile **tek odaklı lensleri çok odaklı hale getiriliyor**.

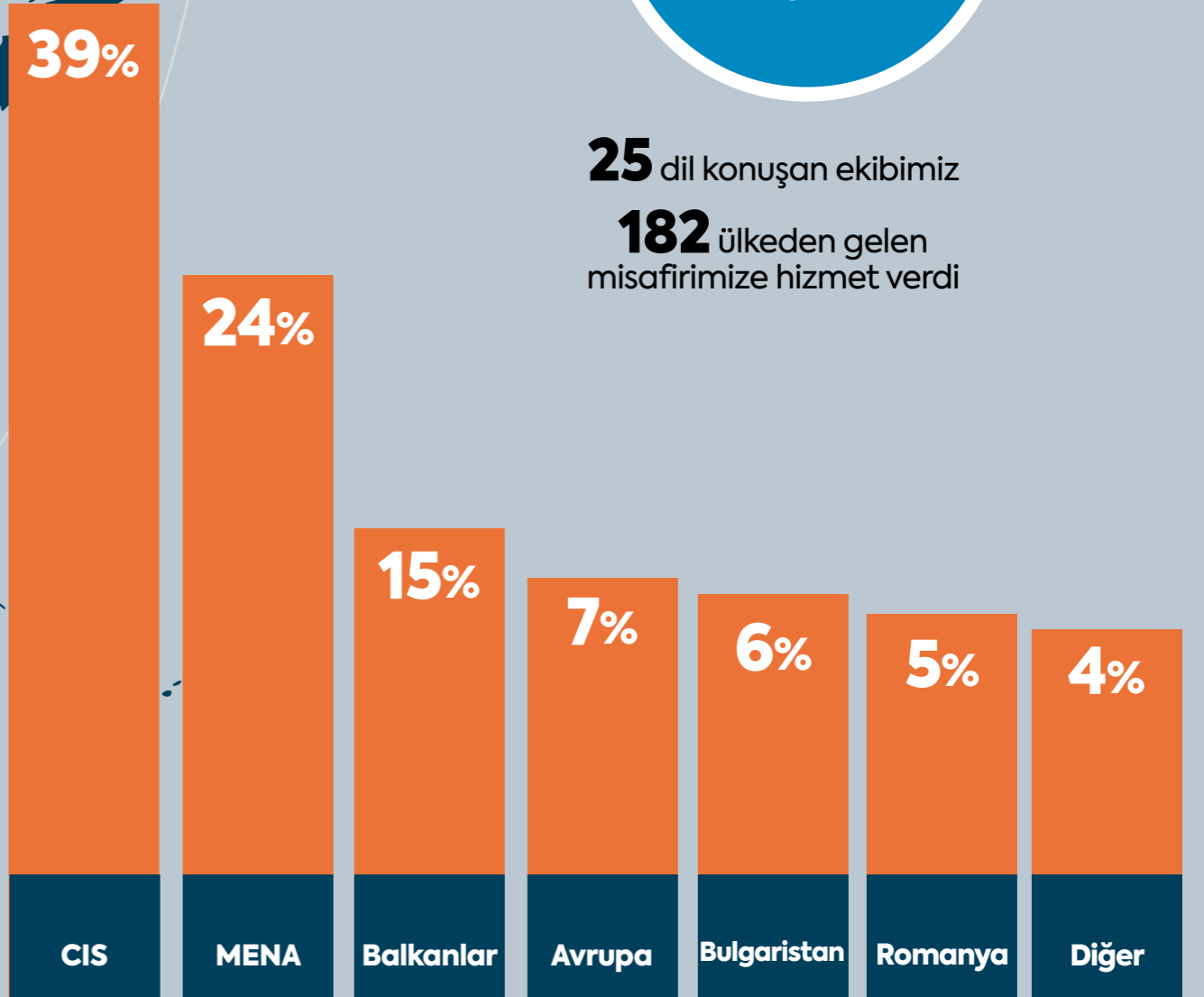
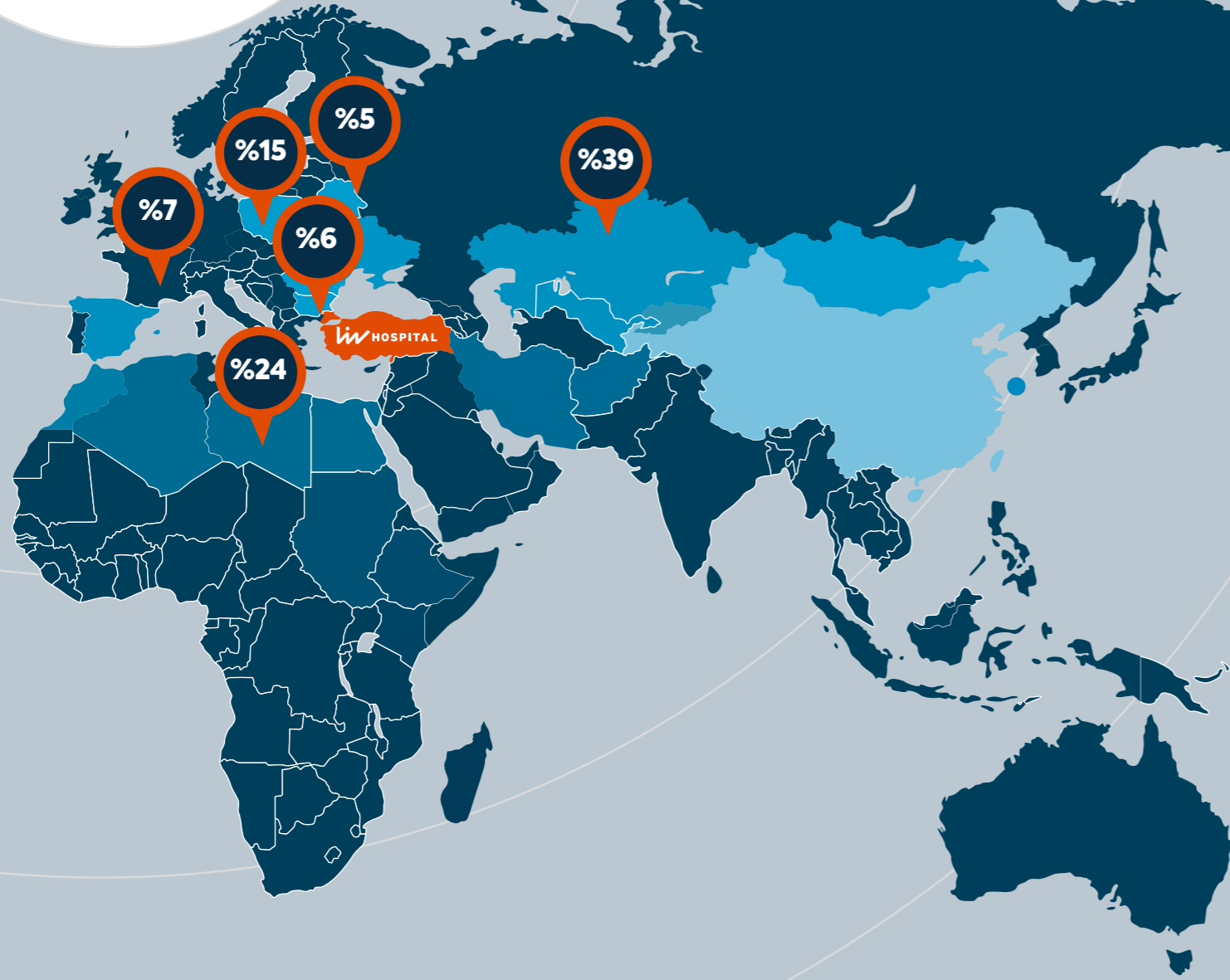
■ Dermatoloji Kliniği'nde kullanılan **Foto Finder Digital Dermatoskopi** cihazıyla çıkarılan **ben haritası**, cilt kanserlerinin erken teşhis ve tedavisine olanak sağlıyor.

■ **Q-Switch** lazer ile dövme, güneş lekeleri, yaşlılık lekeleri, çiller ve tüm lekelerin tedavisi yapılabilir. Cilde gönderilen lazer ışığı, sadece sorunlu bölge üzerinde çalışarak etrafındaki dokulara zarar vermeden lekeleri tedavi ediyor.

HASTALARIMIZIN
DÜNYA
ÜZERİNDEKİ
DAĞILIMI

25 dil konuşan ekibimiz
182 ülkeden gelen
misafirimize hizmet verdi

Hastalarımız





HOSPITAL

2022
FAALİYET
RAPORU

MUCİZE
HAYATLAR



Büyük maceraların küçük kahramanı
3600 gramlık minik prenses .



ANESTEZİ BÖLÜMÜ'NDEN 2022'NİN MUTLU ANILARI



Ameliyat olma olasılığı hem aile hem de çocuklar için üzücü olabilir. Anestezi alması fikri aileleri daha da endişelendirebilir. Yine de birçok bebek ve küçük çocuğun bazı testleri ameliyatları ya da diğer küçük invaziv işlemleri tolere edebilmesi için anestezi desteğine ihtiyaçları vardır.

Anne, baba, aile veya sevdikleri ameliyathanede yanında olmasa bile Liv Hospital Ulus Anestezi Ailesi olarak küçük hastalarımızın her zaman yanındayız.

| Liv Ulus Anesteziyoloji Ekibi |

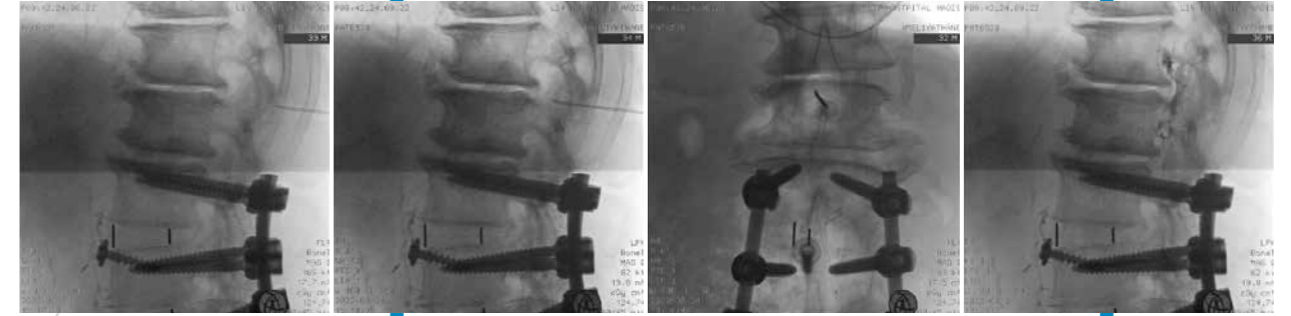


Anesteziyoloji



GENEL ANESTEZİDE ZOR HAVA YOLU YÖNETİMİ

Hava yolu kontrolünün zor olması ve majör, multidisipliner yaklaşım ile cerrahi gerektirdiği ve riskli olduğu için farklı merkezlerde ameliyat edilmemiş. Kranyofasyal anomalileri olan ve zor entübasyon/ventilasyon öngörülen hastalarda uyanık fiberoptik entübasyon ile havayolu güvenliği sağlanıyor.



LOMBER ENSTRÜMASYON OLAN HASTADA EPİDURAL KATETER UYGULAMASI

61 yaşında erkek hasta bilateral diz protezi ameliyatı için değerlendirildikten sonra postoperatif analjezi amacıyla epidural kateterizasyon uygulanması planlandı.

Hastaya daha önce lomber enstrumantasyon yapılmış olması nedeniyle epidural kateterizasyon skopi eşliğinde gerçekleştirildi ve kateter yerleşimi kontrast madde verilerek doğrulandı.

| Liv Vadi Anesteziyoloji Ekibi |

Anesteziyoloji

BRONŞTAKİ KİTLE AMELİYATSIZ OLARAK ÇIKARILDI

Tedaviye rağmen bir türlü geçmeyen nefes darlığı şikayetiyle başvuran hastanın bronşlarında kitle olarak çıkarılan kitleden kurtulan N.Ş. rahat ve sağlıklı nefes alabilmenin mutluluğunu yaşıyor.

YILLARDIR NEFES DARLIĞI YAŞIYORDU

Uzun yıllardır devam eden nefes darlığı şikayeti bulunan 47 yaşındaki hastamız astım tanısı almış ve tedaviye rağmen şikayetlerinde düzelme olmamış. Toraks bilgisayarlı tomografide sağ ana bronş girişini tama yakın tıkayan kitle saptandı (Foto 1).

Girişimsel Pulmonoloji Kliniği'nde genel anestezi altında yapılan rijit bronkoskopiye sağ ana bronşu tamamen kapatan kitle lezyonu görüldü (Foto 2). Bu kitle elektrokoterin sanre probu ile bronş duvarına tutunduğu alandan kesilerek tamamen çıkartıldı.

TEDAVİ SAYESİNDE İLAÇLARI DA BIRAKTI

Kitlenin bronş duvarındaki tabanına kriyoterapi uygulandı (Foto 3). Kitlenin patolojik değerlendirmesinde "tipik karsinoid tümör" tanısı aldı. Takibinde şikayetleri tamamen düzelen hasta astım için kullandığı ilaçları da bıraktı. Operasyona ihtiyaç kalmadan, bronkoskopik olarak tümör tedavisi yapıldı. Hastamız halen nüks olmadan takip ediliyor (Foto 4).

Prof. Dr. Levent Dalar-
Doç. Dr. Cengiz Özdemir/Göğüs Hastalıkları

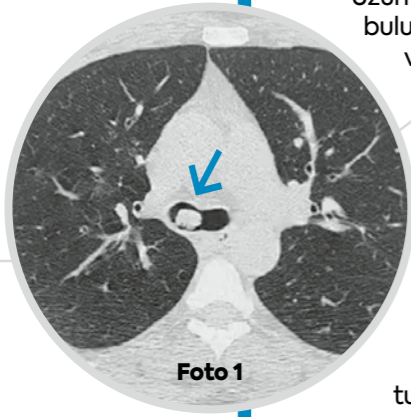


Foto 1

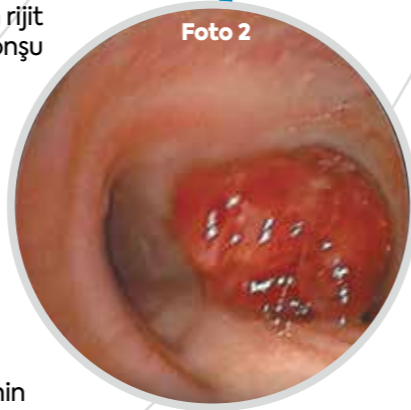


Foto 2

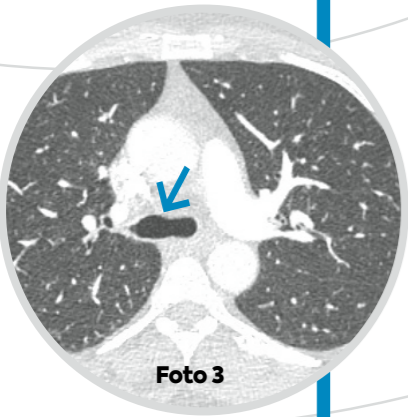
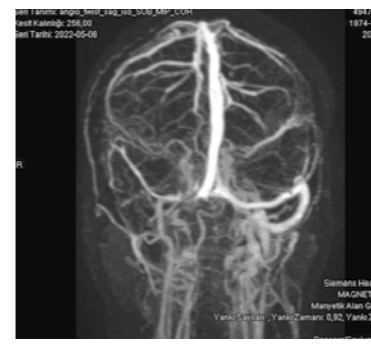
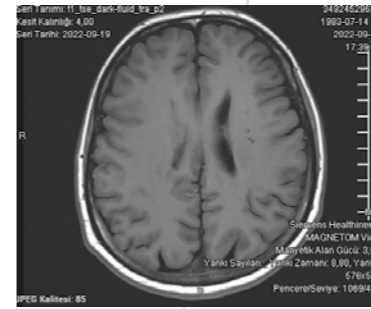
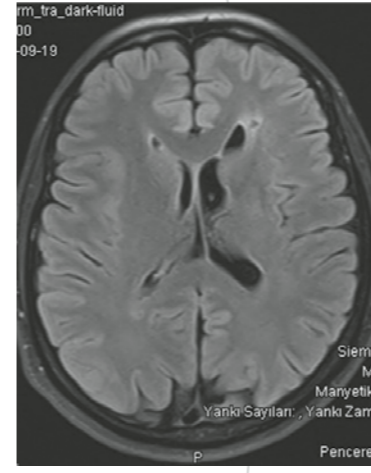
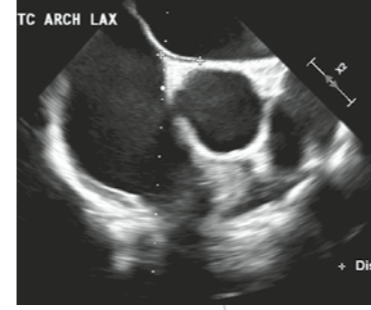


Foto 3



Foto 4



GEBELİKTE TEKRARLAYAN EMBOLİLERE GİRİŞİMSSEL ÇÖZÜM

2018 gebelik sırasında akciğer embolisi geçiren hastamızın durumuna sebep olarak variköz venler düşünülerek antikoagüle edilmiş. Ancak hastamız 2020'de serebral venöz tromboz geçirmiş ve sonrasında epileptik nöbetler geçirmeye başlamış.

PFO KAPAMA YAPILDI

Epileptik nöbetler nedeniyle Nöroloji Kliniğimize başvuran hastanın tekrarlayan emboliler paradoksal olarak düşünülmesi nedeniyle kardiyoloji konsültasyonu ile transözefageal eko planlandı. Daha önce yapılan transtorasik ekoda problem saptanmayan hastamızın TE EKO'da geniş bir PFO saptanması ve paradoks emboli açısından yüksek riskli olması nedeniyle Kardiyoloji Kliniği'nde PFO kapama işlemi uygulandı. Hastamız şu anda kardiyak ve nörolojik olarak stabil durumdadır.

DİRENÇLİ BAŞ AĞRISININ NEDENİ BEYİN VENÖZ DAMARLARIN TROMBOZU OLABİLİR

Serebral venöz tromboz sıklıkla baş ağrısı ile acil servislere gelir. Ancak bazı hastalarda belirgin nörolojik defisit olmadığı için akla gelmez ve tedavi kayıpları yaşanır. Hastamız yaklaşık 1 haftadır devam eden baş ağrıları nedeniyle çeşitli acil servislere başvuru yapmış. Kliniğimize geldiğinde şiddetli baş ağrılarının devam ettiğini ve kullandığı farklı ağrı kesicilere yanıt alamadığını söyledi.

TEDAVİDEN 3 GÜN SONRA AĞRILARI AZALDI

Hastanın yapılan MR venogramında sağda transvers sinus, sigmoid sinus ve internal jugular vende trombus ile uyumlu görünüm mevcuttu, tedavi başlangıcından 3 gün sonra baş ağrıları azalan hastanın yapılan kontrol venogramda damarların yeniden kanalize olduğu görüldü. Dirençli baş ağrılarında tedavi etkinliği yüksek serebral venöz trombozlar akılda tutulmalıdır.

Prof. Dr. Ayhan Öztürk / Nöroloji

4 YILDIR KULLANDIĞI NEFROSTOMİ KATETERİNDEN KURTULDU

Dört yıl önce dış merkezde böbrek nakli yapılan ve nakil böbreğin idrar kanalında darlık nedeniyle nefrostomi takılan 63 yaşındaki erkek hastamız 45 dakikalık bir girişimle idrarı dışı almak için kullanılan nefrostomi kateterinden kurtuldu.

KATETER YAŞAM KALİTESİNİ BOZUYORDU

Dört yıl önce dış merkezde böbrek nakli yapılan ve nakil sonrası nakledilen böbreğin idrar kanalında darlık gelişen hastaya defalarca darlık bölgesini açmak için dışarıdan işlem denenmiş ve başarısız olması nedeniyle nefrostomi kateteri dediğimiz idrar dışarıya alan plastik bir hortum yerleştirilmişti. Bu kateter ile yaşamak hastamızın yaşam kalitesini oldukça bozuyordu. Bu nedenle darlığın cerrahi tedavisi için üroloji kliniğine başvuran hastamız perkütan antegrad double J üreter stenti yerleştirme şansı verilerek girişimsel radyoloji bölümümüze yönlendirildi.

İDRAR KANALI TAMAMEN TIKALIYDI

Öncelikle anjiyografi ünitesinde nefrostomi kateterinden ilaç verilerek üreter dediğimiz idrar kanalından mesaneye geçiş olmadığı ve idrar kanalının tamamen tıkalı olduğu görüldü (Foto 1). Mevcut nefrostomi kateterinden tel ve kateter yardımı ile geçilmeye çalışıldığında geçiş mümkün olmadı. Bunun üzerine transplante böbreğin üst kesiminden bir iğne ile giriş yapılarak idrar kanalı içerisine uygun açı ile tel ve kateter yardımıyla manevra yapılarak bu darlık bölgesi geçilerek mesane içerisine ilerlendi (Foto 2). Ciltten double J üreter stenti dediğimiz stent alt uç mesanede, üst uç transplante böbreğin idrar toplayıcı sistemi içerisinde olacak şekilde floroskopi kontrolünde yerleştirildi (Foto 3).

KATETER FLOROSKOPI REHBERLİĞİNDE ÇIKARILDI

4 gün sonra nefrostomi kateterinden az miktarda ilaç verilerek alınan kontrol görüntüde yerleştirilen Double J stent içerisinden mesane içerisine ilaç geçişinin olduğu görüldü üzerine (Foto 4) nefrostomi kateteri floroskopi rehberliğinde çıkartıldı. 4 yıl boyunca kateter ile yaşamak zorunda kalan hastamızı mutlu bir şekilde evine gönderdik (Foto 5).

Prof. Dr. Ercan Kocakoç / Girişimsel Radyoloji

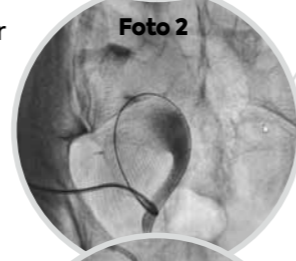
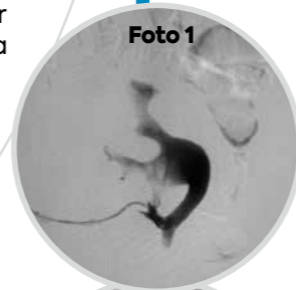
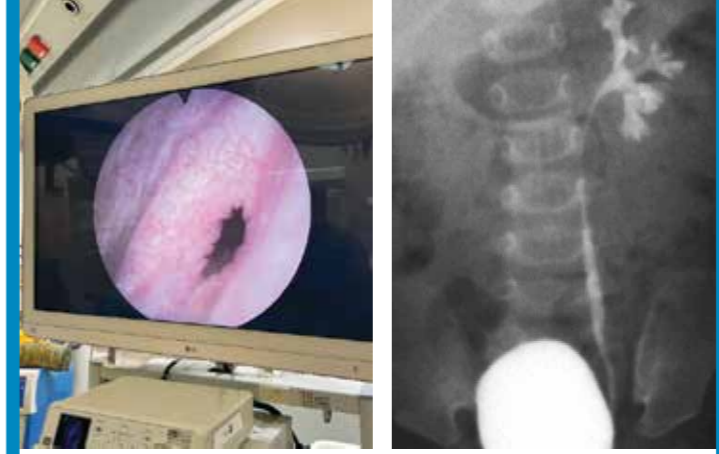


Foto 5



LAPOROSKOPİK OPERASYON YAPILDI

Laparoskopik üreteroneosistostomi operasyonu planlandı. Sol laparoskopik UNC +dj kateter iletimi operasyonu uygulandı. Son ameliyatta hastanın dj kateteri çekildi ve mesane yaklaşık 400 cc kontrast ile dolduruldu, reflü akım izlenmediği görüldü.



Sistoskopide golf çukuru denilen görüntü ve böbreğe kontrast kaçıışı saptandı.

VEZİKOÜRETERAL REFLÜYE LAPAROSKOPİK TEDAVİ

Genellikle çocukluk çağıında sık tekrarlayan piyelonefrit atakları nedeniyle başvuran ve görüntüleme yöntemleriyle tanı konan vezikoüreteral reflü erişkin yaşa kadar tedavi edilmediği takdirde böbrek parankim kaybı ile sonuçlanabilir. Kreatinin yüksekliği ve böbrekte skar ile uyumlu DMSA ve üriner Ultrasonografi sonuçları olan erişkinlerde vezikoüreteral reflü hastalığı akla gelmelidir.

YILLARDIR BÖBREK FONKSİYONLARI BOZUKMUŞ

Bilinen bir hastalığı olmayan, düzenli ilaç kullanmayan 41 yaşında erkek hastamızın 6 yıl önce yapılan tetkiklerde kreatinin 1,6 mg/dL saptanması üzerine dış merkezde Nefroloji takibi başlanmış. O dönemdeki üriner sistem Ultrasonografi ve MAG-3'de (Dinamik sintigrafi) anlamlı patoloji izlenmemiş, DMSA'da (Statik sintigrafi) sol böbrek üst polde skar dokusu izlenmiş.

GÖRÜNTÜLEMELERDE BELİRTİ YOKTU

Son 1 ay içerisinde 2 kez tekrarlayan sol piyelonefrit atağı ile tarafımıza başvuran hastanın ultrasonografide solda grade 3 hidroüreteronefrozu izlendi. Kontrastsız abdomen tomografisinde obstrüktif patoloji izlenmedi, bulgular piyelüerit ile uyumlu olarak değerlendirildi.

SİSTOSKOPI İLE VEZİKOÜRETERAL REFLÜ SAPTANDI

Atak arasında bakılan ultrasonografide sol hidroüreteronefrozun gerilediği sol üst pol ağırlıklı parankim hasarının devam ettiği görüldü. 2. atakta görüntülemelerde ek patoloji izlenmemesi üzerine hastaya sistoskopi + retrograd sistoüreterografi planlandı. Sistoskopi sırasında sol üreter orifisinde vezikoüreteral reflüde gördüğümüz golf çukuru manzarası izlendi.

Prof. Dr. Uğur Boylu -
Op. Dr. Berkan Şimşek / Üroloji



ROBOTİK TOTAL KALÇA PROTEZİ SONRASI PROFESYONEL SPOR HAYATINA DÖNÜŞ

Protez ameliyatları sonrası aktif spora dönüş, hastalar tarafından arzulanan ama çoğu zaman istenildiği şekilde başarılabilen bir durumdur. Son yıllarda farklı nedenlerle özellikle genç yaşlarda protez ameliyatı olma sıklığı artmıştır. Bu durum ameliyat sonrası beklentileri de arttırıyor. Özellikle robotik teknolojinin kullanıma girmesiyle, hastaların ameliyat sonrası beklentilerini daha iyi karşılamak mümkün oluyor.

ŞİDDETLİ KALÇA AĞRISI VARDI

Son yıllarda artan kalça ağrısı nedeni ile günlük yaşantısı kısıtlanan ve profesyonel olarak yaptığı kaleci antrenörlüğü mesleğini yapamaz duruma gelen 37 yaşındaki hastamız tekrar mesleğini yapabileme arzusu ile kliniğimize başvurdu.

AMELİYATIN 6. HAFTASI KOŞMAYA BAŞLADI

Sağ kalçasında ileri evre artrozu bulunan hastamıza total kalça protezi robotik cerrahi ile uygulandı. Ameliyat sonrası altıncı haftada koşu egzersizlerine başlayan hastamız dördüncü ayın sonunda takımı ile antrenmanlara çıkmaya başladı. Bu sezon Türkiye liglerinde yarışan futbol takımı ile profesyonel sözleşmesini yenileyen hastamız, şu anda hiçbir kısıtlılık hissetmeden mesleğini yapabiliyor.

| Prof. Dr. Erden Ertürer/Ortopedi ve Travmatoloji |



Tedavinin ardından ülkesine dönen Minik Omar okuluna geri döndü. Hastalığı yüzünden bıraktığı okuluna şimdi babasıyla birlikte yürüyerek gidip gelmenin mutluluğunu yaşıyor.

BACAĞINDAKİ HASAR VE KISALIK YÜZÜNDEN OKULU BIRAKAN MİNİK OMAR ARTIK OKULA YÜRÜYEREK GİDİYOR

Bebeklik döneminde geçirdiği sol diz septik artrit bacağına oluşturduğu hasar ve kısıklık nedeniyle yürümekte zorluk çeken Moğolistanlı 6 yaşındaki Omar tedavi için geldiği Liv Hospital'dan sağlıkla ülkesine döndü.

HASTALIK YÜZÜNDEN DİZİNDE KALICI HASAR OLUŞMUŞTU

Moğolistan'da yaşayan 6 yaşındaki Minik Omar bebeklik döneminde bacağına ağrı yaşamaya başladı. Omar'ın huzursuzluğunu fark eden ailesi doktora gittiğinde oğullarında "sol diz septik artrit" olduğunu öğrendi. Hemen tedaviye başlanan Omar'a ülkesinde ameliyata alındı ardından da antibiyotik tedavisi uygulandı.

Ancak hastalık nedeniyle sol distal femur büyüme plağı kalıcı hasar görmüştü. Bu yüzden günlük aktivitelerini yerine getiremiyordu. Yürümekte, arkadaşlarıyla oyun oynamakta zorlanıyordu.

5 AYLIK TEDAVİ UYGULANDI

Tedavi için Liv Hospital Vadıstanbul'a gelen Omar'a yapılan tetkiklerin ardından ameliyatı yapılarak tedaviye başlandı. Omar'da sol alt ekstremitede yaklaşık 5 santim kısıklık, 50 derece valgus ve 30 derece eksternal rotasyon deformiteleri vardı. Mevcut deformite günlük hayattaki aktivitelerini ileri derecede kısıtlıyordu. Detaylı bir deformite analizi uygulandıktan sonra, bilgisayar destekli eksternal fiksator kullanarak yaklaşık 5 aylık bir tedavi uyguladık. Omar'ın sol bacağındaki kısıklık ve deformite düzeldi.

| Doç. Dr. Şenol Bekmez/Ortopedi ve Travmatoloji |





Check-up sırasında aort kökünün genişliği bilgisayarlı tomografi ile belirlendi.

CHECK UP'TA SAPTANAN ANEVİRİZMA DAVID PROSEDÜRÜ İLE TEDAVİ EDİLDİ

Aort anevrizması normal boyutunun 1.5 katından fazla genişlemesidir. Yırtılma riski nedeniyle cerrahi müdahale ya da girişimsel yöntemlerle tedavi edilmelidir. 54 yaşındaki hastamızın rutin check-up kontrolleri sırasında aort damarının kalpten çıktığı seviyede anevrizma saptandı. Aort kapak fonksiyonları normal ancak yırtılma riski yüksekti. Aort kapak korunarak genişlemiş aort damarı başarıyla değiştirildi.

Kalp cerrahisinin en zor ameliyatlarından biri olan "David prosedürü" ile hasta sağlığına kavuşturuldu. Aort anevrizması zamanında saptanırsa başarıyla tedavi edilebilen ve çeşitli tedavi seçenekleri olan bir rahatsızlıktır. Tedavi sonrası mutlaka takipler yapılmalı, kronik bir süreç olan anevrizma gelişimi tekrar edebileceği unutulmamalıdır. Tecrübeli ve teknik donanımı üst düzey kliniklerde bu tedaviler başarıyla gerçekleştirilebilir.

Prof. Dr. Ahmet Özkara - Dr. Öğr. Gör. Halil Hüzmeli /
Kardiyovasküler Cerrahi



Foto 1

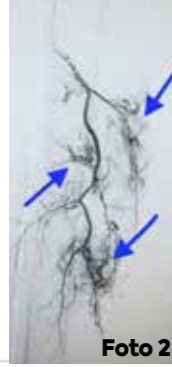


Foto 2



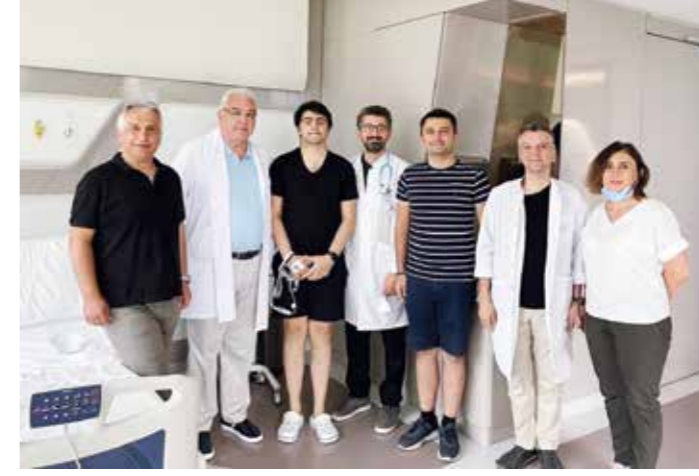
Foto 3

AYAĞTAKİ AŞIRI ŞİŞME VE AĞRI DAMAR EMBOLİZASYONU İLE TEDAVİ EDİLDİ

25 yaşındaki hastamız, sağ bacağına ciddi ağrı ve şişme şikayeti ile kliniğimize ulaştı. Hastaya net bir teşhis konamamıştı. Hastanemizde lokal anestezi altında sağ alt ekstremite anjiyografiye alındı. İlk anjiyoda diz altı arteriyel sistem açısından her şey normal görünüyordu (Foto1). Peroneal arterde anevrizma veya yalancı anevrizma yoktu. Ancak peroneal arter spesifik olarak kanüle edilip tekrar anjiyo yapıldığında geç fazda peroneal arterin musküler dalı ve uç dalları ile posterior tibial ven ve peroneal ven arasında arteriovenöz fistüller olduğu

tespit edildi (Foto2). Bunun üzerine peroneal arterin lateral musküler dalı kanüle edildi ve coil embolizasyon uygulandı. İlk coil yerleştirildikten sonra da kaçak devam ediyordu (Foto3). İkinci coil sonrasında alınan anjiyografide damarın başarıyla kapatıldığı, venöz sisteme geçişin başarıyla önlendiği görüldü. Servise çıkarılan hasta ertesi gün ülkesine uğurlandı. Kontrollerinde ayağındaki şikayetlerin tamamen geçtiği görüldü. Ödem için yazılmış olan tüm ilaçlarını bıraktı. Hayat kalitesi iyileşen hasta artık rahatlıkla spor bile yapabiliyor.

Doç. Dr. Ali Baran Budak - Damar Cerrahisi



KAWASAKİ SENDROMLU GENÇ KALP HASTASINA BY PASS

Kawasaki sendromu orta büyüklükteki arterleri etkileyen ve erken yaşta koroner arterlerde anevrizmatik genişlemelere sebep olabilen bir vasülit. 18 yaşındaki hastamızda hem LMCA hem RCA koroner arterlerinde anevrizmaya sebep olmuş Kawasaki sendromu mevcuttu. 4 saat süren başarılı bir ameliyat ile 3 damarına bypass operasyonu yapıldı. Hastamız ameliyat sonrası sorunsuz bir sürecin ardından 6. günde taburcu edildi.

"Çocuk ve erişkin kalp hastalıkları ile damar hastalıklarının tedavisinde cerrahi, minimal invaziv ve perkutan (anjiyografik) yaklaşımlar birlikte uygulanarak hastaların sağlığına kavuşması sağlanır."

Prof. Dr. Sertaç Çiçek - Doç. Dr. Kenan Abdurrahman Kara - Doç. Dr. Cem Artürk/Kardiyovasküler Cerrahi

GEBELİKTE DERİN VEN TROMBOZU TEDAVİSİ

Derin ven trombozu, özellikle bacak ve karın içi toplardamarlarında pıhtı oluşumu ile karakterize bir hastalık. Erken dönemde akciğer embolisi ve geç dönemde ciddi bacak komplikasyonlarına neden olabiliyor.

ANNE VE BEBEK SAĞLIKLA DOĞUMA UĞURLANDI

Ankara'dan kliniğimize ulaşan veteriner hastamız 36 haftalık gebeydi ve karın içi damarlarından başlayan ve sol bacağına etkileyen derin ven trombozu teşhisi konmuştu. Bebeğin ve annenin sağlığı ortak bir şekilde düşünülerek her türlü önlem alındı ve anjiyografik olarak damar içindeki pıhtı temizlendi. Hasta işlemden 2 gün sonra taburcu edildi ve kontrollerine gelmek üzere Ankara'ya yolcu edildi. Hem bebek hem anne sağlıklı bir şekilde doğumu bekliyor.

Doç. Dr. Cem Artürk/Damar Cerrahisi



ROBOTİK İNTERSFİNKTERİK REZEKSİYON İLE KALICI STOMA OLMADAN **REKTUM TÜMÖRÜNDEN KURTULDU**

Yurt dışında yaşayan, 51 yaşındaki kadın hastamıza makattan kanama nedeniyle yapılan kolonoskopide anal bölgeden başlayan tümöral kitle saptanmış.

Kitleden alınan biyopsi sonucu orta derecede diferansiye adenokarsinom saptanan hasta distal rektum tümörü tanısı almış. Hastaya kalıcı stoma ile ameliyat olabileceği makatın korunamayacağı söylenmiş. Kliniğimize başvuran ve multidisipliner Onkoloji Konseyi'nde tartışılan distal rektum tümörü tanılı hastaya neoadjuvan kemoradyoterapi sonrasında cerrahi kararı verildi.



MR LINAC İLE NEOAJUVAN RADYOTERAPİ

Hastamız neoadjuvan kemoterapi ve MR Linac ile adaptif planlama ile neoadjuvan radyoterapi aldı. Daha sonra neoadjuvan tedavi ile kısmi yanıt aldığımız hastaya robotik intersfinkterik rezeksiyon ameliyatı gerçekleştirildi. Patoloji sonucunda cerrahi sınırları negatif saptandı. Anal sfinkteri koruyabildiğimiz hasta kalıcı stoma açılmasından kurtulmuş oldu.

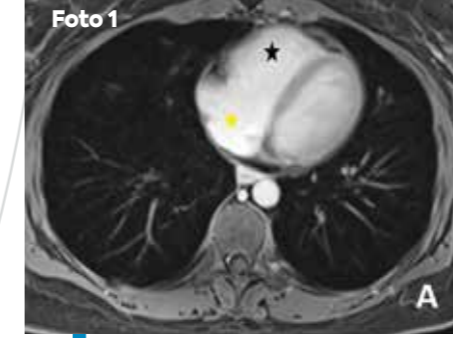
ÜLKESİNE MUTLU DÖNDÜ

Hastanın kolo-anal anastomozunun iyileşmesi için geçici saptırıcı loop ileostomi açıldı. 2 ay sonra yapılan kontrol rektosigmoidoskopide anastomoz hattının salim olması ve iyileşmesinin iyi olması üzerine hastanın saptırıcı loop ileostomisi de kapatıldı. Hastamız ülkesine sorunsuz ve mutlu bir şekilde döndü.

Prof. Dr. Hakan Yanar -
Op. Dr. Bahar Canbay Torun / Genel Cerrahi

SAĞ KALP YETMEZLİĞİ OLAN HASTANIN DOĞUMSAL PARSİYEL VENÖZ DÖNÜŞ ANOMALİSİ **4 BOYUTLU MR ANJİOGRAFI İLE GÖSTERİLDİ**

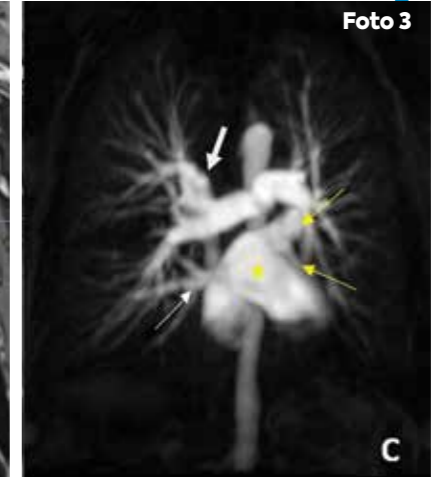
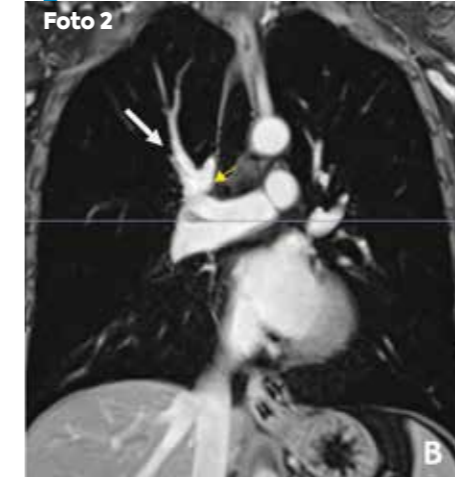
48 yaşındaki kadın hastamız sağ kalp yetmezlik bulguları ve olası kardiyak veya vasküler anomali şüphesi ile kliniğimize geldi. Aksiyel görüntülerde



sağ atrium (sarı yıldız) ve sağ ventrikül (siyah yıldız) normalden geniş izlendi (Foto 1). Damardan kontrast madde verilmesini takiben alınan koronal görüntülerde sağda superior pulmoner ven (beyaz ok) sol atrium yerine superior vena kavaya (sarı ok) açılmaktaydı (Foto 2).

4 boyutlu MR anjiyografide solda sol atriuma (sarı yıldız) açılan superior ve inferior pulmoner venler (sarı oklar) olmak üzere iki adet normal venöz yapı varken, sağda sol atriuma sadece sağ inferior pulmoner ven açılmaktaydı (beyaz ince ok). Sağ superior pulmoner ven ise sağ atrium yerine superior vena kavaya (beyaz kalın ok) açılmaktaydı (Foto 3). Soldan sağa şanta ve sağ kalp yetmezlik bulgularına neden olan parsiyel venöz dönüş anomali, kateter anjiyografide sadece damardan kontrast madde verilerek yapılan 4 boyutlu MR anjiyografi ile noninvasif bir şekilde ortaya konuldu.

Liv Vadi Radyoloji Ekibi



COVID SONRASI NEFES DARLIĞI KÖK HÜCRE İLE KONTROL ALTINA ALINDI

1 Ocak 2021 tarihinde Covid 19 tanısı ile yurt dışında yoğun bakıma alınarak entübe olan ve 3 ay yoğun bakımda kalan 58 yaşında erkek hastamız Nisan 2021'de oksijen konsantratörü ile hastaneden taburcu olmuş. Öncesine ait hiçbir akciğer hastalığı, solunum sıkıntısı ve sigara öyküsü tariflemeyen hastamız Eylül 2021'de portabl oksijen konsantratörü ile 24 saat sürekli oksijen almasına rağmen nefes darlığı yakınmasıyla kliniğimize başvurdu.

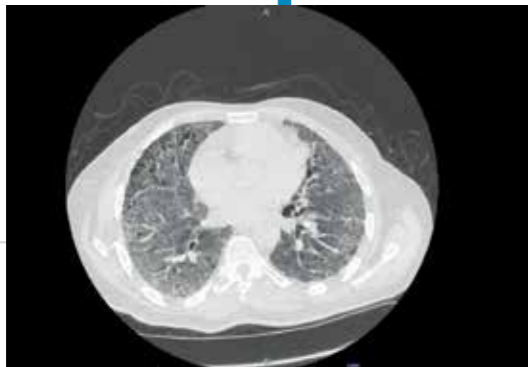
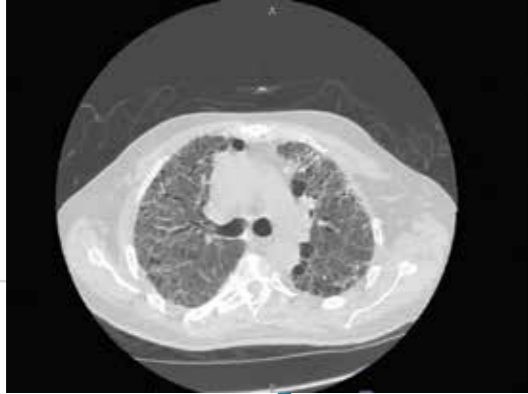
3 DOZ KÖK HÜCRE YAPILDI

Hastamıza Toraks Bilgisayarlı Tomografi, Solunum Fonksiyon Testleri, Helyum Difüzyon Testi ve 6 dakika yürüme testi yapıldı. Toraks BT'de Covid 19'a sekonder olarak değerlendirilen interstisyel akciğer hastalığı ile uyumlu bilateral diffüz parankim dansitesi artışı izlendi. Solunum fonksiyon testlerinde ileri derecede restriktif ağırlıklı kombine ventilasyon bozukluğu saptandı. Hastamıza birer hafta arayla 3 doz kök hücre uygulaması yapıldı. Gerekli inhaler ve nebülizer tedavi reçeteleri düzenlenerek oksijen konsantratörü ile ülkesine gönderildi.

SOLUNUM SIKINTISI GEÇTİ, OKSİJEN KULLANIMI BİTTİ

Hastamız Şubat 2022'de yürüyerek kliniğimize geldi ve 3 haftadır hiç oksijen kullanmadığını, solunum sıkıntısı olmadığını ve kendisini gayet iyi hissettiğini ifade etti. Kontrol için yapılan tetkiklerinde Toraks BT'de akciğer parankim havalanmasında artış, Solunum Fonksiyon Testi ve Helyum Difüzyon Testinde akciğer kapasitesinde anlamlı düzelme, 6 dakika yürüme testinde yürüme mesafesinin 84 metreden 231 metreye yükseldiği gözlemlendi. Oksijen saturasyonu kök hücre uygulaması öncesi konsantratör altında %88-89 iken uygulamadan yaklaşık 4 ay sonra oda havasında %92-93 olarak ölçüldü.

| Liv Ulus Göğüs Hastalıkları Ekibi |



AKCİĞERDEKİ KİTLE ROBOTİK CERRAHİ İLE ÇIKARILAN HASTA 4. GÜN ÜLKESİNE DÖNDÜ

61 yaşındaki kadın hastamızın rutin kontrolleri sırasında anterior mediastende kitle görülmüş. Yurt dışında operasyon önerilmiş. Ancak kitle kalp ve sternum arasında için ameliyatın sadece sternotomi (halk arasında iman tahtası kemiğini keserek arkasına ulaşmak) ile opere olabileceği, uzun yoğun bakım süreci ve hastane yatışı olacağı bilgisi verilmiş.

EK BİR TEDAVİYE GEREK KALMADI

Hastamız kliniğimize başvurduğunda robot yardımcı cerrahi ile timektomi operasyonu gerçekleştirildi. Hastamızın ameliyat sonrası yoğun bakım ihtiyacı olmadı ve ameliyat sonrası 3. günde dreni sonlandırılarak 4. günde ülkesine döndü. Erken evrede olduğu için hastamızın başka bir tedavi almasına gerek kalmadı.

| Prof. Dr. Çağatay Tezel -
Doç. Dr. Tuğba Coşgun / Göğüs Cerrahisi |

BİLİNÇSİZ AĞRI KESİCİ KULLANIMI CİDDİ SORUNLAR YAŞATABİLİR

62 yaşında erkek hastamız 10 gündür yaşadığı bel ağrısı nedeni ile ağrı kesici kullanıyor. Bir süre sonra bulantı ve kusma oluyor ama ağrı geçmediği için ilaca devam ediyor. Yeteri kadar sıvı alamadığı için böbrek yetmezliği gelişerek bulantı, kusmayı arttırıyor. Sıvı alamayınca böbrek yetmezliği ilerliyor ve idrar yapamayınca kliniğimiz başvuruyor.

BEL AĞRISININ NEDENİ KAN HASTALIĞIYMIŞ

Yapılan incelemelerde ciddi böbrek yetmezliği saptandı, ağrı kesici kesilmesine ve sıvı verilmesine rağmen böbrek yetmezliği hemen düzemedi, kusma devam etti, idrar yapamadı. Bir kez hemodiyaliz yapıldı, bulantısı geçti ve yemek yemeye başladı. Böbrek yavaş yavaş düzeldi, bir daha hemodiyaliz ihtiyacı olmadı ama böbrek tam olarak eski haline gelemedi. Bel ağrısının nedeninin bir kan hastalığı olduğu anlaşıldı.

| Prof. Dr. Tekin Akpolat - Nefroloji |



İLERİ DERECEDE **SKOLYOZ** **HASTASI** OLAN DAMLA'NIN 12 SAATLİK OPERASYONLA HAYATI DEĞİŞTİ

14 yaşındaki Damla'nın ileri derecede kifoz skolyoz deformitesi vardı. Skolyoz omurganın yana eğriliği ve kendi etrafında dönmesidir. Kifoz ise sırt bölgesinde yapısal olarak artmış kamburluğudur. Kifozu olan hastaların bazılarında aynı zamanda skolyoz da görülebilir. Damla'da da her ikisi birlikteydi. Skolyoz ve kifoz yüzünden hem sosyal hayata karışamıyor hem de günlük yaşamına devam edemiyordu.

12 SAATLİK OPERASYON

Tedavisi için farklı merkezlere başvuran Damla'ya ameliyatın çok riskli olduğu, felç kalabileceği hatta hayatını kaybedebileceği söylenmiş. Liv Hospital Omurga Cerrahisi'ne başvurduğunda yapılan detaylı tetkik ve muayenelerden sonra Damla'ya bütün riskler anlatıldı. 12 saat süren bir cerrahi ile Damla'nın bütün hayatı değişti.

ARTIK SOSYALLEŞEBİLİYOR

Ameliyat sonrası Damla'nın vücut şekli ve omurgası gözle görülür derecede düzeldi. Hareket kısıtlılığı kalmadı. Sağlıkla taburcu olan Damla şimdi hem arkadaşlarıyla birlikte sosyal hayata karışmanın ve kimseye ihtiyaç duymadan günlük yaşamını devam ettirmenin mutluluğunu yaşıyor.

| Prof. Dr. Çağatay Öztürk / Omurga Cerrahisi |



HEMANJİOM OLARAK TAKİP EDİLEN KARACİĞERDEKİ KİTLE BAŞARIYLA ÇIKARILDI

Hastamız iki yıl boyunca dış merkezlerde hemangiom düşünülerek takip edilmiş. Yaptığımız tetkiklerde hastanın sağ karaciğerinde 15 cm çapa ulaşan ve sağ böbrek çevresi yağlı dokularına infiltrate olmuş kitle tespit ettik. Sağ hepatektomi ile geride rezidü tümöral doku bırakılmayacak şekilde çıkarıldı.

| Prof. Dr. Koray Karabulut / Genel Cerrahi |

ERKEKLER DE **MEME KANSERİ** OLABİLİYOR

Kadınlar kadar sık olmasa da erkeklerde meme kanserine yakalanabiliyor. Yağ bezesi sandığı kitlenin meme kanseri olduğunu öğrenince çok şaşırın 56 yaşındaki Ömer Karamahmut hastalığı yenmenin mutluluğunu yaşıyor.

ELİNE KİTLE GELİNCE DOKTORA BAŞVURUYOR

56 yaşındaki Ömer Karamahmut duş alırken eline gelen kitleden şüphelendi ama hastalığı konduramadı. Kanser olabileceği hiç aklına gelmedi. Sağ memesindeki kitle büyüyünce gittiği hekim tarafından kitle çıkarılmış patoloji sonucu meme kanseri gelince Liv Hospital Genel Cerrahi Kliniği'ne başvurdu.

MEME CİLDİ KORUNARAK MEME DOKUSU ALINDI

Meme kanseri olduğunu öğrenince çok şaşırın Ömer Karamahmut meme kanseri ile ilgili araştırma yaptığında kendile olacağını düşünmüyor. Eline bir kitle bile gelse bile meme kanseri aklına gelmiyor. Ameliyatta meme başı ve meme cildi korunarak meme dokusu alındı. Koltuk altında bekçi lenf nodları alındı. Ardında da kemoterapi uygulandı ve sağlıklı taburcu oldu.

| Doç. Dr. Mustafa Tükenmez / Meme Cerrahisi |



UKRAYNA'DA SAVAŞIN BAŞLADIĞI GÜN YAPTIRDIĞI BİYOPSİDE **MEDÜLLER TİROİD KARSİNOMU** SAPTANDI

Ukrayna'da bir hastanede görev yapan 41 yaşındaki hemşire Olga, boynunda fark ettiği şişlik nedeni ile muayene edildi. Biyopside radyolog boynundaki lenf bezlerinin görünümünden şüphelenerek tiroid bezi ile beraber bu lenf bezlerinden de biyopsi ve eş zamanlı olarak Tiroglobulin ve Kalsitonin yıkama örneği de aldı. Ancak o gün Ukrayna'da savaş çıktı ve o alınan patoloji örnekleri hiç çalışılmadı. Alınmış olan yıkama örneklerinin ise sonuçları çıkmıştı ve Kalsitonin tetkiki aşırı yüksek bir değere sahipti. Savaş sebebiyle kocası da askere alınca ülkesinden oğlu ile beraber ayrıldı ve geçici olarak Karadağ'a yerleşti. Tedavi arayışına giren Olga'nın tetkikleri hastanemize danışıldı. Aşırı yüksek olan Kalsitonin değerleri nedeni ile metastatik ve ileri evre Medüller Tiroid Kanseri ön tanısı ile en kısa zamanda cerrahi planlanması gerektiği iletildi.

Agresif bir kansere yakalandığının bilinci ile Olga tedavi olmak için Türkiye'ye Liv Hospital'a geldi. Endokrin Konseyi tarafından multidisipliner olarak değerlendirildi. Medüller Tiroid Kanseri bazı endokrin sendromların bir parçası olabileceğinden ameliyat öncesi detaylı bir değerlendirme gerekmektedir ve kür şansı olup olmadığı öngörülemez yükseklikte Kalsitonin değerlerine (>2000 ng/L) sahipti.

AYRINTILI TETKİK YAPILDI

Kanser tanısının doğrulanması için tiroid biyopsisi ile başlandı. Boyun ve göğüs boşluğundaki lenf bezleri ve akciğerlerin metastaz açısından taranması amacıyla detaylı boyun ultrasonu, bilgisayarlı tomografisi, eşlik edebilecek ve hayatı tehdit edebilecek bir diğer endokrin hastalık olan böbrek üstü bezinde kitle (Feokromositoma) araştırması için biyokimyasal ve hormonal tetkikler, böbrek üstü bezi MR'ı ve vücutta yaygın olabilecek metastaz taraması için endokrin bez kanserlerinde spesifik olan Galyum68 PET/BT tetkiki ile değerlendirildi. Genetik tarama için RET Protoonkogen mutasyonu taraması yapıldı.

AMELİYAT KARARI ONKOLOJİ KONSEYİ'NDE VERİLDİ

Birkaç gün içinde tamamlanan tetkiklerden sonra hastalığın boyuna sınırlı olduğu anlaşılınca hasta multidisipliner onkoloji konseyinde değerlendirildi ve ameliyat kararı verildi. Tiroid bezi ile beraber boynundaki lenf bezleri de çıkarılan Olga yaklaşık 8 saatlik radikal ve zorlu bir ameliyatin ardından iki gün hastanemizde kalıp taburcu oldu.

KALSİTONİN DEĞERİ NEGATİF OLDU

Oğlunun yanına Karadağ'a dönen Olga'ya hekimlerimizin verdiği ilk müjdeli haber çıkarılan 95 lenf bezinden sadece 1'inde metastaz olduğu idi. İkinci müjdeli haber ise Olga'nın Karadağ'da ameliyatin üçüncü ayında yaptırdığı test sonuçları ile geldi, ameliyattan önce 2000'lerde olan kalsitonin değeri sıfırlanmıştı ve kanseri yenmişti. Kendi mucizesinin 9. ayında olan Olga, kanser ile olan savaşından galip bir şekilde hayatına devam ediyor, kontrollerini online olarak aksatmadan sürdürüyor.

| Prof. Dr. Cem Dural / Endokrin Cerrahisi |



GEÇMEYEN BEL AĞRISINA PİL İLE TEDAVİ

Birden fazla bel cerrahisi geçirmesine rağmen bel ağrısı geçmeyen hastamıza Spinal Kord Stimilasyonu uyguladık. Hastanın omurga kanalına (epidural bölgeye), lokal anestezi altında uyarılabilen özel bir elektrot ve cilt altında bir pil yerleştirdik. Pilin omuriliğe düşük voltajlı elektrik akımı verilmesiyle sinir iletimi yani ağrının iletilmesi engellendi ve ağrı baskılandı.

| Prof. Dr. Kader Keskinbora / Algoloji |



Hepatoportal şant ve coil embolizasyonu.

NADİR GÖRÜLEN BİR HASTALIK; **HEPATOPORTAL ŞANT**

Karında şişlik ve sık ateşlenme nedeniyle farklı merkezlerde uzun süre araştırılmasına rağmen 7 yaşındaki hastamızda tanıya ulaşılammış. Ekstrahepatik portal hipertansiyonu olan hastamızın portal hipertansiyonunun literatürde oldukça nadir olan hepatoportal şant (Arteriovenöz malformasyon) olduğu multidisipliner bir yaklaşımla gösterilmiş ve girişimsel radyoloji bölümünce coil embolizasyon ile tedavi edilmiştir.

| Prof. Dr. Makbule Eren / Çocuk Gastroenteroloji |



AĞIR POLİKİSTİK BÖBREK HASTALIĞI OLAN MİNİK SAVAŞÇI

Hayata gözlerini 3 ay önceden açmış olan ve düzeltilmiş yaşı 4 aylık olan minik savaşçı çocuk nefrolojisi kliniğimize kilo alamama, böbreklerinin aşırı büyük olması nedeni ile başvurdu. Muayenesinde böbrekleri karında gözle görülür şekilde ileri derecede yer kaplayarak diğer organlara yer bırakmamış ve akciğerlere ciddi baskı yaparak solunum zorluğu yaratmış durumdaydı. Midesine olan baskı nedeniyle de kusuyordu ve aylardır yeterli kilo alamıyordu, oldukça zayıftı.

TEDAVİYE MULTİDİSİPLİNER KONSEYDE KARAR VERİLDİ

Çocuk Nefroloji Konseyi'nde hastanın durumu detaylı şekilde gözden geçirildi. Böbrek fonksiyonları da kötü olan hastanın olası diyaliz ihtiyacı açısından ameliyat sırasında periton diyalizi kateteri yerleştirilmesi ayrıca karaciğer biyopsisi ve her iki kasıkta baskı nedeniyle gelişmiş fitikların onarımı planlandı.

AMELİYAT SÜRECİ

Ameliyat çocuk cerrahisi, ürolojisi bölümü ve anestezi hekimleri ve ameliyathane hemşirelerinin desteği ile gerçekleştirildi ve daha büyük olan ve mideye belirgin baskı yapan sol böbrek alındı. Bir süre yoğun bakım ünitesinde izlenen hasta servise annesinin yanına çıkarıldı.

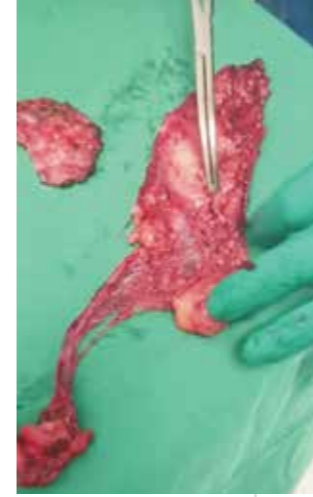
PERİTON DİYALİZİ

Tek böbreğinin alınmasının ardından ameliyat öncesi de kötü olan böbrek fonksiyonları biraz daha bozuldu ve periton diyalizi desteğine başlandı. Süreçte herhangi bir sorun yaşanmadı. Periton diyalizi ile karın içinde organları ve karın duvarını içten kaplayan periton zarı içine özel bir solüsyon verilerek vücutta biriken ve böbreklerin atamadığı zararlı olabilen maddelerin (Üre, kreatinin, ürik asit ve potasyum gibi) temizlenmesi sağlanabilir. Ayrıca idrarı hiç olmayan hastalarda vücuttan fazla suyun uzaklaştırılması ve asit-baz dengesinin sağlanması da mümkün olabilir.

İLK HEDEF 7 KİLOYA ULAŞMAK

Hastanın sol böbreğinin çıkarılması ile solunumu daha rahatladı, beslenmesi daha iyi hale geldi. Hedefimiz 7 kg vücut ağırlığına ulaşana kadar büyümesine destek olmak, ihtiyacı oldukça periton diyalizi desteği ve sonrasında böbrek nakli yaparak hayatını kolaylaştırmak.

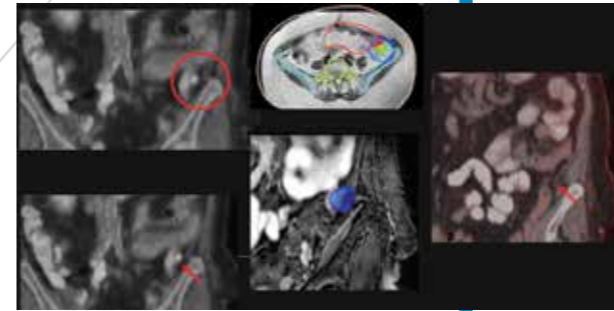
| Prof. Dr. Selami Sözübir - Doç. Dr. Mehmet Taşdemir -
Dr. Öğr. Üyesi Murat Mutuş |



Sağ Diyafragma
peritonu + Morrison
periton



Uterus - Rektosigmoid
kolon - Douglas
periton - Mesane
periton



30'LU YAŞLARDA OVER KANSERİNDE SİTERODUKTİF CERRAHİ

3 yıllık evli olan 34 yaşındaki hastamıza yurtdışında infertilite tedavisi başlanmış. Bu tedavinin takibinde batın içi sıvı artışı başlayan hastanın yapılan tetkiklerinde bu sıvı artışının sebebi infertilite tedavisinde kullanılan ilaçların yan etkisi olarak düşünülmüş. Hastamızın karın şişliği ve hazımsızlık şikayetlerinin progresif olarak artması üzerine hasta kliniğimize başvurdu.

SİTERODUKTİF CERRAHİ

Hastanın yapılan tetkiklerinde tümör marker değeri normalden 10 kat yüksek olması üzerine tüm batın MRG çekildi, ön tanı over malignitesi düşünülerek 'Tümör Konseyi'nde tartışılarak laparotomi+frozen yapılması planlandı. Laparatomide sağ over eksizyonu seroz tip adenokarsinom gelmesi ve batında yaygın tümör saptanması üzerine sitoreduktif cerrahi yapılmasına karar verildi. Total abdominal histerektomi + Bilateral salpingoofektomi + total omentektomi + Sağ diyafragma peritonektomi + Sol diyafragma peritonektomi + Morrison peritonektomi + Douglas peritonektomi + Low anterior kolorektal rezeksiyon prosedürü uygulandı.

PERİTONEAL KANSER İNDEKSİ 0 DEĞERİNE DÜŞTÜ

Operasyon öncesi peritoneal kanser indeksi 23 olan hastanın operasyon sonrası peritoneal kanser indeksi 0'a düştü. 'Tümör free' olarak opere edilen hasta 5 gün sonra şifa ile taburcu edildi.

| Doç. Dr. Hamdullah Sözen / Kadın Hastalıkları ve Doğum |

KALIN BAĞIRSAĞA YAPIŞIK TÜMÖR MR LINAK İLE TEDAVİ EDİLDİ

Bağırsaklara yapışık nüksü olan rahim kanseri hastası daha önce farklı bir merkezde ameliyat edilmiş. Ameliyattan sonra gelişen yan etkiler sebebiyle yeni gelişen bağırsağa yapışık nüksünde amaliyat düşünmeyerek farklı tedavi araştırmış. Bu sebeple MR Linac ile tedavi uygunluğu açısından kliniğimize başvurdu.

TEDAVİDEN SONRA PET ÇEKİMLERİNDE TÜMÖRE RASTLANMADI

Tümörün bağırsakla olan yapışıklığı ve yakınlığı, bağırsakların hareketli organlar olması, tedavi planlaması ile tedavi arasında geçen sürede oluşabilecek pozisyon değişiklikleri klasik radyoterapi yöntemlerini uygulamayı engellemekteydi. Bağırsağa yapışık tümörün o günkü pozisyonuna göre ve bağırsakların o günkü pozisyonuna göre radyoterapi planlamayı mümkün kılan 1.5 Tesla MR Linac cihazında tedavi yapılmasına karar vedildi. Sadece Mr Linac ile tedavi edilen hastanın 3 ay sonraki PET çekiminde tümörün tamamen kaybolduğu görüldü. Hastada önemli bir yan etki görülmedi.

| Prof. Dr. Merdan Fayda / Radyasyon Onkolojisi |

**HASTA BAKIM
HİZMETLERİ**



Elektronik Fetal
Monitorizasyon Kursu -
14 Mart



Hasta Bakım Hizmetleri
Başarı Ödülleri -
16 Haziran



Liv Hospital
Hemşirelik
Haftası
Sempozyumu -
10 Mayıs



Dünya El Hijyeni
Günü - 5 Mayıs



Yoğun Bakım
Hemşireliği
Sempozyumu
- 16 Nisan



Yönetici
Geliştirme
Eğitim
Programı -
18 Haziran



İş Adaptasyon ve Eğitim
İhtiyaç Analiz Sınavı Başarı
Ödülleri - 27 Temmuz



Enerji Tasarrufu Proje Ödülleri -
23 Temmuz



Dünya Diyabet
Günü Etkinliği -
14 Kasım



Emzirme Haftası
Etkinliği -
1-7 Ekim



Meme Kanseri
Haftası Etkinliği -
17 Ekim

**KURUMSAL
ETKİNLİKLER**



Dünya Kadınlar Günü - 8 Mart



Tip Bayramı
'Tedaviyeül
Musikiye' -
14 Mart



Dünya Sokak
Hayvanları
Günü -
4 Nisan



23 Nisan Liv Çocuk
Festivali - 23 Nisan



Dünya Kaynaklarını
Koruma Etkinliği-
4 Haziran



Her Yaşta Obeziteye
Gol Atıyoruz - 10 Mayıs



Ampute Milli Yüzcülere
Madalya Etkinliği - 6 Temmuz



Gülmek
İyileştirir
Sergisi-
3 Ekim



Dünya Gıda
Günü - 15 Ekim



DMD Hastalığı
Farkındalık Günü - 7 Eylül



Boss Cup
Tenis
Turnuvası -
25 Eylül



Meme
Kanseri
Farkındalık
Etkinliği -
11 Ekim



Tangolar ve Kantolar - Liv
Türk Müziği Korusu - 27 Ekim



Akromegali
Hastalığının
Farkındayız - 1 Kasım

**ULUSLARARASI
MİSAFİR
HİZMETLERİ**

Organ Nakli
Ekibiyle Yurt
Dışı Konferans
Katılımı

Kök Hücre
Sempozyumu

Liv Hospital
Bosna/ Mostar
Ofis Açılışı

Yurt dışında
Selektif Dorsal
Rizotomi (SDR)
Ameliyatının
Gerçekleştirilmesi

Derin Beyin
Stimülasyonu
Sempozyumu
Katılımı

Serebral
Palsi Günleri
Konferans
Katılımı



Doktorlar Birliği
Konferansı Katılımı

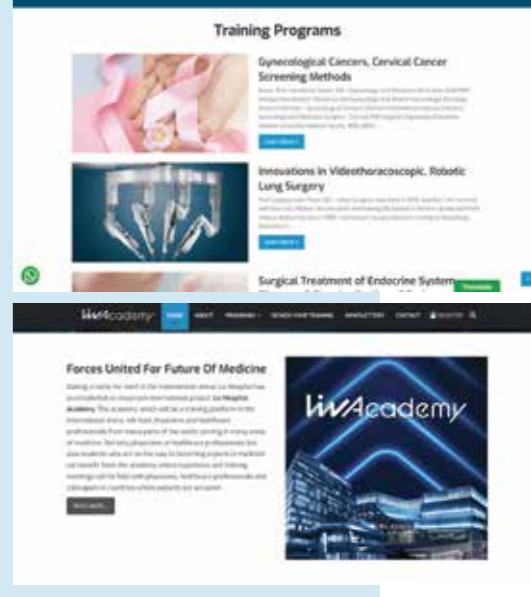


**EĞİTİM
PROGRAMLARI**



**LIV HOSPITAL
ACADEMY**

Liv Hospital ve İstinye Üniversitesi önemli bir uluslararası online eğitim projesi olan Liv Academy'de hekimler uzmanlık dallarına göre güncel yaklaşımlar, yeni uygulamalar, son tedavi yöntemleri ve teknolojiler paylaşıyor. Hem tıp fakültesi öğrencileri hem de hekimlerin buluşturan platformda eğitimler online olarak yapılıyor.



Azerbaycan'da Global Health Awards 2022 yılı ödülleri Prof. Dr. Erdal Karaöz ve Prof. Dr. Çağatay Öztürk aldı.

**BİLİMSEL
ETKİNLİKLER**



Metaverse-
Kolonorektal Kanseri ve Poliplerin Tanı ve Tedavisinde Güncel Tedavi Yöntemleri - 11/12 Mart



Yoğun Bakım
Hemşireliği
Sempozyumu - 16 Nisan



İstanbul Robotik
Artroplastisi
Sempozyumu - 9 Nisan



Hemşirelik Haftası
Sempozyumu - 10 Mayıs



Olgularla TEE
Kursu - 4 Nisan



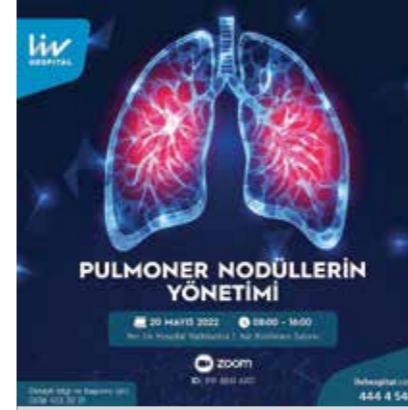
Her Yönüyle Uzmanış
Covid Sendromu - 1 Nisan



Nefroloji ve
Böbrek Nakli
Sempozyumu-
18 Şubat



"Metaverse
Endoskopik
Sleeve
Gastroplastisi
Kursu &
Obezitede
Güncel
Yaklaşımlar" -
28/29 Nisan



BPH
Cerrahisinde
Yeni Teknolojiler
Canlı Cerrahi
Kursu - 29
Haziran

Pulmoner
Nodüllerin
Yönetimi
Sempozyumu -
20 Mayıs



Anti-Aging Amaçlı Hücresel
Tedavi Uygulamaları
Sempozyumu - 22 Eylül



Uyku Apne
Sendromuna
Güncel Yaklaşım
Sempozyumu -
4 Haziran



İleri
Kardiyovasküler
Çözümler-ACS
2022
- 24 Eylül



Boston Children's Hospital İşbirliğiyle
"Innovations in Pediatric Diseases"
- 22 Ekim



Yetişkin
Omurga
Deformiteleri -
22 Ekim



Robotik Perineal Radikal Prostatektomi
Canlı Cerrahi ve Kursu - 25 Ekim



MULTİDİSİPLİNER HEKİM TOPLANTILARI

Liv Hospital Ulus ve Vadıstanbul'da haftanın belirli günlerinde hekimlerimiz hasta bazlı konsey düzenliyor; zor olgular, morbidite ve mortalite olguları tartışılıyor. Genel tıp kültürünün takip edilmesi açısından doktorlarımızın katıldığı hekim konferansları düzenleniyor. 2022 yılında 84 adet hekim konferansına ek olarak farklı alanlarda konseyler gerçekleştirildi.

- Konseylerle Kişiselleştirilmiş Tıp
- Onkoloji Konseyi
- Kalp Sağlığı Konseyi
- Meme Konseyi
- Pediatrik Onkoloji Konseyi
- Hipofiz Konseyi
- Tiroid Konseyi
- Diyabetik Ayak Konseyi
- Beslenme ve Beslenme Bozuklukları Konseyi
- Uyku Konseyi
- Denge Konseyi

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ÇALIŞMALARI

İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi akademik kadrosunda yer alan Liv Hospital Ulus ve Vadıstanbul hekimlerimiz İSÜ bünyesinde yer alan AR-GE laboratuvarlarında yer alan araştırmalara katılma imkanına sahiptir.

- 3B Tasarım ve Prototipleme Uygulama ve Araştırma Merkezi (İSÜ3D)
- Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi (İSÜFİZİYOTEM)
- Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (İSÜKÖK)
- Moleküler Kansere Uygulama ve Araştırma Merkezi (İSÜMKAM)
- Nörolojik Bilimler Uygulama ve Araştırma Merkezi (İSUCAN)
- Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

■ Tıpta Yapay Zeka Uygulama ve Araştırma Merkezi (TYZAUM)

■ Yaşlılık Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (İSÜ GEROMER)

■ İstinye Üniversitesi Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi (İSÜGEN)

2016 yılında eğitim öğretim dönemine başlayan İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi 2021 yılında ilk mezunlarını vermiştir. Liv Hospital öğrencilerimize teorik ve uygulamalı ders kapsamında eğitim vererek mesleki öğretilerine katkı sağlar.



2022'DE
150 BİLİMSEL
YAYIN


LIV
HOSPITAL

2022
FAALİYET
RAPORU

Medical Journal (ISSN 1309-3878), Volume 14, Issue 2, 424 - 428, 29.06.2022 <https://doi.org/10.18521/kt.d.1019045>

8. Özdemir GN, Gündüz E. Gaucher Disease for Hematologists. Turk J Haematol. 2022 Jun 1;39(2):136-139.

9. Akca T, Özdemir GN, Aycicek A, Ozkaya G. Long-term Results of Splenectomy in Transfusion-dependent Thalassemia. J Pediatr Hematol Oncol. 2022 Apr 19.

10. Tüfekçi Ö, Özdemir HH, Malbara B, Özbek NY, Yarıllı N, Erdem A, Evim M, Baytan B, Güneş AM, Karapınar T, Oymak Y, Töret E, Bör Ö, Yılmaz Ş, Ören H, Özdemir GN, Karapınar DY. Hepatitis-Associated Aplastic Anemia: Etiology, Clinical Characteristics and Outcome. J Pediatr Hematol Oncol. 2022 Jan 1;44(1):e223-e226.

11. Kılıç MA, Özdemir GN, Tahtakesen TN, Gökçe M, Uysal EP, Bayram C, Ayçiçek A, Aydoğan G. Clinical Features and Outcome of Children With Hereditary Spherocytosis. J Pediatr Hematol Oncol. 2022 Mar 1;44(2):e306-e309.

12. Gündüz E, Kırkılar HO, Ümit EG, Karaman Gülsaran S, Özkocaman V, Özkalemkaş F, Candar Ö, Elverdi T, Küçükyurt S, Paydaş S, Çeneli Ö, Karakuş S, Maral S, İkinci Ö, İpek Y, Kıs C, Güven ZT, Akdeniz A, Celkan T, Eroğlu Küçükçililer AH, Akgün Çağlayan G, Özçelik Şengöz C, Karataş A, Bulduk T, Özcan A, Belen Apak FB, Canbolat A, Kartal İ, Ören H, Töret E, Özdemir GN, Bakanay Öztürk ŞM. Castleman Disease: A Multicenter Case Series from Turkey. Turk J Haematol. 2022 Jun 1;39(2):130-135.

13. Solgun HA, Aslantaş E, Özdemir GN. Management of Venous Thrombosis in a T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Case with Superior Vena Cava Syndrome. Turk Arch Pediatr. 2022 Jan;57(1):108-110.

14. Tekgündüz SA, Aycicek A, Bayram C, Uysal EP, Akici F, Özdemir GN. The effect of granulocyte colony-stimulating factors on survival parameters in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia: A retrospective study. Transfus Apher Sci. 2022 Feb;61(1):103366.

15. Impact of the COVID-19 pandemic on patients with paediatric cancer in low-income, middle-income and high-income countries: a multicentre, international, observational cohort study. Global Health Research Group on Children's Non-Communicable Diseases Collaborative. BMJ Open. 2022 Apr 11;12(4):e054690. (Gül Nihal Özdemir)

16. Çocukluk çağında immün trombositopeniye pratik yaklaşım. Işık Odaman Al. Gül Nihal Özdemir. Klinik Tıp Pediatri dergisi. Cilt 14 Haziran 2022. s: 89-93

17. Pediatrik Hastalıklara Güncel Yaklaşımlar (Kitap bölümü). Ed. Dr. Nevin Hatipoğlu. Yazar: Gül Nihal Özdemir. Çocuklarda

Pihlaşma Bozuklukları

18. Hoshino A, Boutboul D, Zhang Y, Kuehn HS, Hadjadji J, Özdemir N, Celkan T, Walz C, Picard C, Lenoir C, Mahlaoui N, Klein C, Peng X, Azar A, Reigh E, Cheminant M, Fischer A, Rieux-Laucat F, Callebaut I, Hauck F, Milner J, Rosenzweig SD, Latour S. Gain-of-function IKZF1 variants in humans cause immune dysregulation associated with abnormal T/B cell late differentiation. Sci Immunol. 2022 Mar 25;7(69):eabi7160.

19. Karaman S, Kebudi R, Kizilocak H, Karakas Z, Demiroğ B, Evim MS, Yarıllı N, Kaya Z, Karagun BS, Aydoğdu S, Caliskan U, Ayhan AC, Bahadır A, Cakir B, Guner BT, Albayrak C, Karapınar DY, Kozancı EG, Unal E, Türkkan E, Akici F, Bor O, Vural S, Yılmaz S, Apak H, Baytan B, Tahta NM, Güzelkucuk Z, Kocak U, Antmen B, Tokgöz H, Fisgin T, Özdemir N, Gunes AM, Vergin C, Unuvar A, Ozbek N, Tugcu D, Bay SB, Tanyildiz HG, Celkan T. Central Nervous System Fungal Infections in Children With Leukemia and Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Retrospective Multicenter Study. J Pediatr Hematol Oncol. 2022 Nov 1;44(8):e1039-e1045.

20. Kılıçaslan NA, Börekçi Ş, Özdemir GN, Sayitoğlu M, Eşkazan AE. Dasatinib-related pleural effusion and lymphocytosis rates are different between adult and pediatric patients with Philadelphia chromosome-positive leukemias: are age and comorbidities only to blame? Expert Rev Respir Med. 2022 Aug;16(8):849-852.

21. Manolya KARA, Gül Nihal Özdemir, Mehmet Taşdemir. Serap Ata, Belma Karini, Eldar Valiyev, İlknur Tugal Tutkun, Gülşen Köse, Ozan Özkaya. A case of Bartonellosis mimicking systemic lupus erythematosus. Eur J Ophthalmol. 2022 nov 7; doi: 10.1177/11206721222137163

22. Firtina S, Ng YY, Ng OH, Kıyıkim A, Ozek EY, Kara M, Aydinler E, Nepesov S, Camcioglu Y, Sayar EH, Gungoren EY, Reisli I, Torun SH, Haskologlu S, Cogurlu T, Kaya A, Cekic S, Baris S, Ozbek U, Ozen A, Sayitoglu M. Primary antibody deficiencies in Turkey: molecular and clinical aspects. Immunol Res. 2022 Feb;70(1):44-55.

23. Sutcu M, Gul D, Atik F, Kara M. Rhabdomyolysis after BNT162b2 mRNA Covid-19 vaccine in an adolescent male. Malawi Med J. 2022 Jun;34(2):154-156.

24. Varol F, Yusuf Can Y, Sahin E, Sahin SB, Akyuz G, Aydin A, Kara M, Cam H. Successful treatment with therapeutic plasmapheresis of a pediatric patient with Guillain-Barré syndrome associated with neurobrucellosis. J Clin Apher. 2022 Oct;37(5):522-526.

25. Elvan-Tuz A, Karadag-Oncel E, Kiran S, Kanik-Yukse S, Gulhan B, Hacimustafaoğlu M, Ozdemir-Alatas S, Kuyucu N, Ozdemir H, Egil O, Elmas-Bozdemir S, Polat M, Bursal-Duramaz B, Cem E, Apaydin G, Teksam O; TURK-COVID-19-Anosmia Study Group; LAS VEGAS study investigators, PROVE Network and the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology. Prevalence of Anosmia in 10,157 Pediatric COVID-19 Cases: Multicenter Study from Turkey. Pediatr Infect Dis J. 2022.(Manolya Kara)

26. Yılmaz Ciftdoğan D, Ekemen Keles Y, Cetin BS, Dalgic Karabulut N, Emiroglu M, Bagci Z, Buyukcam A, Erdeniz EH, Arga G, Yesil E, Çakici O, Karbuz A, Sahbudak Bal Z, Kara SS, Ozer A, Metin Akcan O, Elmas Bozdemir S, Anil AB, Uygun H, Kılıc O, Hancerli

Torun S, Umit Z, Sutcu M, Ozgokce Ozmen B, Karaoglu Asrak H, Alkan G, Kara Aksay A, Ugur C, Birbilien AZ, Bursal Duramaz B, Akyuz Ozkan E, Burakay O, Yildirim Arslan S, Karadag Oncel E, Celik SF, Kiliç AO, Ozen S, Sarikaya R, Demirkol D, Arslan G, Turel O, Sert A, Sari E, Orbak Z, Sahin IO, Varan C, Akturk H, Tuter Oz SK, Durak F, Ofaz MB, Kara M, Karpuz D, Talip Petmezci M, Hatipoglu N, Oncel S, Turgut M, Elmali F, Somer A, Kuyucu N, Dinleyici EC, Kurgöl Z, Ciftci E, Kara A. COVID-19 associated multisystemic inflammatory syndrome in 614 children with and without overlap with Kawasaki disease-Turk MIS-C study group. Eur J Pediatr. 2022 May;181(5):2031-2043.

27. Dalkıran T, Kandur Y, Kara EM, Dağoğlu B, Taner S, Öncü D. Thrombotic Microangiopathy in a Severe Pediatric Case of COVID-19. Clinical Medicine Insights: Pediatrics. 2021;15.

28. Kara M. Zoonotik hastalıklar: Tanımlar ve sınıflandırma. Tezer H, editör. Çocuklarda Zoonotik Hastalıklar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2022. p.1-5.

29. Kara M, Somer A. Yenidoganadan adölesana HIV enfeksiyonuna yaklaşımlar ve tedavi. Çelik Ü, editör. Tanıdan Tedaviye Zorlu Enfeksiyonlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2022. p.52-9.

30. Kara M. Kedi Tirmigi Hastalığı. Somer A, editör. Çocukluk Çağında Sorunlu Enfeksiyonlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2021. p.66-70.

31. Kara M. Preterm ve Düşük Doğum Ağırlıklı Bebeklerde Aşılama. Karı A, Çiftçi E, Tezer H, Somer A (ed). Aşı ve Bağışıklama. 1. Baskı. Ankara: Selen Yayıncılık; 2021. P 727-731.

32. Kara M, Oğuz F. Çocuklarda Servikal Lenfadenopatinin Yönetimi. Oğuz F (ed). Genel Pediatri, Pediyatriğin Temel Taşları. 1. Baskı İstanbul. EMA Tıp Kitapevi.

33. Yılmaz A, Afonso AC, Tasdemir M, Teixeira A, Tekcan D, Tulpar S, Turkan ON, Uysal B, Uysal M, Vaicunienne D, Yavuz S, Yel S, Yıldırım T, Yıldırım ZY, Yıldız N, Yuksel S, Yurtseven E, Schaefer F, Topaloglu R. Urinary HSP70 improves diagnostic accuracy for urinary tract infection in children: UTILISE study. Pediatr Nephrol. 2022 Jul 18. doi: 10.1007/s00467-022-05664-5. Epub ahead of print. PMID: 35849222.

34. Duñdar M, Fahrioglu U, Yıldız SH, Tasdemir M, Kebudi R, Karabulut HG, Tuncali T, Kutlay NY, Kahraman CY, Onder NB, Beytler I, Kavukcu S, Tulay P, Tosun O, Tuncel G, Maccan G, Kale H, Uyguner ZO, Acar A, Altınay M, Erdem L; National Genetics Consortium Study. Clinical and molecular evaluation of MEFV gene variants in the Turkish population: a study by the National Genetics Consortium. Funct Integr Genomics. 2022 Jun;22(3):291-315. doi: 10.1007/s10142-021-00819-3. Epub 2022 Jan 31. PMID: 35098403.

35. Canpolat N, Yıldırım ZY, Yıldız N, Taşdemir M, Gökner N, Evrengül H, Gülmez R, Aksu B, Dursun H, Özçelik G, Yavaşcan Ö, Çiçek RY, Tulpar S, Hacıhamdioğlu DÖ, Nayır A, Alpay H. COVID-19 in pediatric patients undergoing chronic dialysis and kidney transplantation. Eur J Pediatr. 2022 Jan;181(1):117-123. doi: 10.1007/s00431-021-04191-z.

36. Özlü SG, Gülhan B, Aydoğ Ö, Atayar E, Delibaş A, Parmaksız G, Özdoğan EB, Çomak E, Taşdemir M, Acar B, Özçakar ZB, Topaloğlu R, Söylemezoglu O, Özalın F. Could plasma based therapies still be considered in selected cases with atypical hemolytic uremic syndrome? Turk J Pediatr. 2021;63(6):986-993. doi: 10.24953/turkped.2021.06.006. PMID: 35023648.

37. Yuruk Yıldırım ZN, Usta Akgul S, Alpay H, Aksu B, Savran Oguz F, Kiyak A, Akinci N, Yavuz S, Ozcelik G, Gedikbasi A, Gokce I, Ozkayin N, Yildiz

N, Pehlivanoglu C, Goknar N, Saygılı S, Tulpar S, Kucuk N, Bilge I, Tasdemir M, Agbas A, Dirican A, Emre S, Nayır A, Yılmaz A. PROGRESS STUDY: Progression of chronic kidney disease in children and heat shock proteins. Cell Stress Chaperones. 2021 Nov;26(6):973-987. doi: 10.1007/s12192-021-01239-9. Epub 2021 Oct 20. PMID: 34671941; PMCID: PMC8578260.

38. Incir S, Tasdemir M, Kocak B, Yelken B, Arpali E, Akyollu B, Palaoglu KE, Baygul A, Bilge I, Turkmen A. Improving the urine spot protein/creatinine ratio by the estimated creatinine excretion to predict proteinuria in pediatric kidney transplant recipients. Pediatr Transplant. 2021 Nov;25(7):e14142. doi: 10.1111/ptr.14142. Epub 2021 Sep 14. PMID: 34523202.

39. Yalcin E, Sultan P. Comparison of horizontal muscle transposition of inferior oblique weakening of horizontal surgery in V-Pattern exotropia. European Journal of ophthalmol 2022; 32 (4) .1971-1977.

40. Comba ÖB, Karakaya M, Albayrak S, Yalcin E. Early-term Optical Coherence Tomography Angiographic Findings in Pediatric Patients Infected with COVID-19. Ocular immunology and inflammation, 2022. DOI: 10.1080/09273948.2022.2027470

41. Bozkurt S, Usta M.A., Urganci N., Kalay G.N., editör. Özmen E. "Coats plus syndrome: a rare cause of severe gastrointestinal tract bleeding in children - a case report", BMC Pediatrics, 2022 Mar 8; 22(1):119. doi:10.1186/s12887-022-03140-5. PMID: 35260125

42. Wilson MP, Durin Z, Unal Ö, Ng BG, Marrecau T, Keldermans L, Souche E, Rymen D, Gündüz M, Köse G, Sturiale L, Garozzo D, Freeze HH, Jaeken J, Foulquier F, Matthijs G "CAMLG-CDG: a novel congenital disorder of glycosylation linked to defective membrane trafficking" Hum Mol Genet. 2022 Aug 17;31(15):2571-2581. doi: 10.1093/hmg/ddac055. PMID: 35262690

43. Saynak Mert, Türkkan Görkem, Nurlu Dilek, Özgüven Yıldırım. Radiotherapy-induced Cardiotoxicity After the Treatment of Pulmonary and Mediastinal Solid Tumors. Türk Onkoloji Dergisi, 2022, 37, 20-27, Doi: 10.5505/tjo.2022. S1004

44. Türkkan Görkem, Bilici Nazlı, Sertel Hüseyin, Tavlı Büşra, Özkırım Müge, Fayda Emre Merdan. Dosimetric Comparison of Volumetric-Modulated Arc Therapy and Dynamic Conformal Arc Therapy in Three-fraction Single-isocenter Stereotactic Radiosurgery for Multiple Brain Metastases. Türk Onkoloji Dergisi, 2022, 37(1), 67-73, Doi: 10.5505/tjo.2021.3412

45. Türkkan Görkem, Alkan Ali. Preoperative radiotherapy for rectal cancer: A bibliometric analysis of the 100 most-cited research articles. Nigerian Journal of Clinical Practice, 2022, 25(4), 448- 453, Doi: 10.4103/njcp.njcp_1592_21

46. Harmankay İlknur, Yürüt Çaloğlu Vuslat, Taştekin Ebru, Türkkan Görkem, Çaloğlu Hasan Murat, Uzal Mustafa Cem. Prognostic importance of microvessel density, VEGF expression and perineural invasion in laryngeal cancer treated with adjuvant radiotherapy. Indian Journal of Pathology and Microbiology, 2022, 65(3), 521-526, Doi: 10.4103/ijpm.ijpm_655_21

47. Türkkan Görkem, Bilici Nazlı, Sertel Hüseyin, Keşküş Yavuz, Alkaya Sercan, Tavlı Büşra, Özkırım Müge, Fayda Emre Merdan. Clinical utility of a 1.5 T magnetic resonance imaging-guided linear accelerator during conventionally fractionated and hypofractionated prostate cancer radiotherapy. Frontiers in Oncology, 2022, 12, 909402. Doi: 10.3389/fonc.2022.909402

48. Yürüt Çaloğlu Vuslat, Çaloğlu Hasan Murat, Türkkan Görkem. The importance of weight loss during definitive radiotherapy in patients with laryngeal carcinoma. Journal of Cancer Research and Therapeutics, 2022, 18(3), 638-643. doi: 10.4103/jcr.tjcr.727-20

49. Madendere Serdar, Türkkan Görkem, Arda Ersan, Yürüt Çaloğlu Vuslat, Kuyumcuoğlu Uğur. Evaluation of Risk Groups for the Prediction of Biochemical Progression in Patients Undergoing Radical Prostatectomy. Journal of Urological Surgery, 2022, 9(3), 159-164, Doi: 10.4274/jus.galenos.2021.2021.0098

50. Sulu C, Bektaş AB, Şahin S, Durcan E, Kara Z, Demir AN, Özkaya HM, Tannöver N, Çomunoğlu N, Kızılkılıç O, Gazioglu N, Gönen M, Kadioğlu P. Machine learning as a clinical decision support tool for patients with acromegaly. Pituitary, 2022 Apr 18. doi: 10.1007/s11102-022-01216-0. Online ahead of print. PMID: 35435565

51. Should we take precautions to avoid respiratory compromise while delaying CPAP resumption following transsphenoidal surgery? An alternative approach in a patient with severe obstructive sleep apnea: case report. Yeniğün Y, Özonor A, Tuğrul KM, Özbek U, Gazioglu N. Acta Neurochir (Wien). 2022 Apr 28. doi: 10.1007/s00701-022-05213-x. Online ahead of print. PMID: 35482075

52. Impact of the COVID-19 pandemic on patients with paediatric cancer in low-income, middle-income and high-income countries: a multicentre, international, observational cohort study. Global Health Research Group on Children's Non-Communicable Diseases Collaborative. BMJ Open. 2022 Apr 11;12(4):e054690. doi: 10.1136/bmjopen-2021-054690. PMID: 35410925 (Tufan Hiçdönmez)

53. Hiçdönmez T, Aydoğmuş E, Kendirlioğlu BC. Angiographic angular adjustment: Matching angiographic views and surgical findings to estimate the actual arterial anatomy in surgery for intracranial aneurysm Technical Note. Turkish Neurosurgery 32(4): 702-706, 2022 doi: 10.5137/1019-5149.JTN.35741-211

54. "Gender differences in work-life balance of European neurosurgeons" Brain and spine 2(2022) 101100 <https://doi.org/10.1016/j.bas.2022.101100> (Nurperi Gazioglu)

55. Erişkin Beyin Tümörleri, Türkçe e-kitap, Editör: M. Nurperi Gazioglu <https://www.turkiyeklinikleri.com/journal/norosirurji-ozel/1308-1128/tr-index.html> Türkiye Klinikleri

56. Nöro-onkolojide endoskopinin yeri. M. Nurperi Gazioglu. <https://www.turkiyeklinikleri.com/journal/norosirurji-ozel/1308-1128/tr-index.html>

57. Kraniofarinjiyom Cerahisinin Evrimi. M. Nurperi Gazioglu <https://www.turkiyeklinikleri.com/journal/norosirurji-ozel/1308-1128/tr-index.html>

58. Hiçdönmez T. Paralimbik Tümörler. Gazioglu MN, editör. Erişkin Beyin Tümörleri. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2022. p.23-27.

59. Hemophagocytic Lymphohistiocytosis. Kaçar AG, Celkan TT. Balkan Med J. 2022 Sep 9;39(5):309-317. doi: 10.4274/balkanmedj.galenos.2022.2022-4-83. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35965424

60. Gain-of-function IKZF1 variants in humans cause immune dysregulation associated with abnormal T/B cell late differentiation. Hoshino A, Boutboul D, Zhang Y, Kuehn HS, Hadjadji J, Özdemir N, Celkan T, Walz C, Picard C, Lenoir C, Mahlaoui N, Klein C, Peng X, Azar A, Reigh E, Cheminant M,

deficiencies: Inequality exists between subclasses. Karakoc Aydiner E, Bilgic Eltan S, Babayeva R, Aydinler O, Kepenekli E, Kolukisa B, Sefer AP, Yalcin Gungoren E, Karabiber E, Yucel EO, Ozdemir O, Kiykim A, Artac H, Yakici N, Yalcin K, Cokugras H, **Celkan TT**, Orhan F, Yesilipek MA, Baris S, Ozen A. *Allergy*. 2022 Jan;77(1):282-295. doi: 10.1111/all.15025. Epub 2021 Aug 10. PMID: 34314546

66. Effect of platelet count and platelet transfusion on fever duration in patients with febrile neutropenia. Öztosun B, Pirdal BZ, Çınar Özel S, Kaçar AG, Apak H, **Celkan T**. *Pediatr Hematol Oncol*. 2022 Nov;39(8):736-746. doi: 10.1080/08880018.2022.2066236. Epub 2022 Jul 20. PMID: 35855637

67. Assessment of Minimal Residual Disease in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: A Multicenter Study From Turkey. Tüfekçi Ö, Evim MS, Güneş AM, **Celkan T**, Karapinar DY, Kaya Z, Baysal B, Baytan B, Koçak Ü, Yılmaz Ş, Çınar S, Ören H. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2022 Mar;44(2):e396-e402. doi: 10.1097/MPH.0000000000002419. PMID: 35129146

68. Episcleral Iodine-125 radioactive plaque brachytherapy as a salvage treatment for retinoblastoma in the era of intraarterial chemotherapy. Sarici AM, **Celkan TT**, Oto BB, Şahin A, Uzel Ö, Uçar D. *Türk J Pediatr*. 2022;64(2):285-292. doi: 10.24953/turkped.2021.4217. PMID: 35611417

69. Role of Immunohistochemistry in the Differential Diagnosis of Pediatric Renal Tumors: Expression of Cyclin D1, Beta-Catenin, PDGFR-Alpha, and PTEN. Kepil N, Batur Ş, Kain ZE, Özcan G, Emre Ş, Özcan R, **Celkan TT**, Çomunoğlu N. *Türk Patoloji Derg*. 2022;38(2):83-89. doi: 10.5146/tjpath.2022.01568. PMID: 35147974

70. Impact of having a sibling with cancer or type I diabetes mellitus on psychopathology and self-conscious emotions in adolescents: a comparative study including controls. Erdim NK, Koyuncu Z, Keleş H, Durcan G, Kaadık MT, Doğançın B, **Celkan T**. *Support Care Cancer*. 2022 Jan;30(1):635-645. doi: 10.1007/s00520-021-06456-7. Epub 2021 Aug 7. PMID: 34363110

71. Zinc finger protein 384 (ZNF384) impact on childhood mixed phenotype acute leukemia and B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. Sudutan T, Erbilgin Y, Hatimaz Ng O, Karaman S, Karakas Z, Kucukcankurt F, **Celkan T**, Timur C, Ozdemir GN, Hacısalihoğlu S, Gelen SA, Sayitoğlu M. *Leuk Lymphoma*. 2022 Aug 3:1-9. doi: 10.1080/10428194.2022.2095630. Online ahead of print. PMID: 35921545

72. Central Nervous System Fungal Infections in Children With Leukemia and Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Retrospective Multicenter Study. Karaman S, Kebudi R, Kizilocak H, Karakas Z, Demirag B, Evim MS, Yarıllı N, Kaya Z, Karagün BS, Aydoğan S, Caliskan U, Albayrak AC, Bahadır A, Cakir B, Guner BT, Albayrak C, Karapinar DY, Kazancı EG, Unal E, Turkan E, Akici F, Bor O, Vural S, Yilmaz S, Apak H, Baytan B, Tahta NM, Güzelkucuk Z, Kocak U, Antmen B, Tokgöz H, Fisgin T, Özdemir N, Gunes AM, Vergin C, Unuvar A, Ozbek N, Tugcu D, Bay SB, Tanyildiz HG, **Celkan T**. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2022 Nov 1;44(8):e1039-e1045. doi: 10.1097/MPH.0000000000002499. Epub 2022 Aug 25. PMID: 36036521

73. Evaluation of left ventricular function and myocardial deformation in children with beta-thalassemia major by real-time three-dimensional (four-dimensional) and speckle tracking echocardiography. Eroğlu AG, Uluğ N, Karakaş H, Yüksel EK, Akyel NG, Çiğ G, Adaletli İ, Özdemir GN, Türkkan E, **Celkan TT**. *Echocardiography*. 2022 Oct;39(10):1307-1315. doi: 10.1111/echo.15453. Epub 2022 Sep 20. PMID: 36126339

74. Nicel Yıldız Silahlı, Aslıyüsek Hızır, Fatih Dikici, **Tülin Tiraje Celkan**. Retrospective Evaluation of Newborns with Femur-Humerus Fractures Reflected in Forensic Medical Process: Descriptive Study. *Türkiye Klinikleri Journal of Forensic Medicine and Forensic Sciences* 2022;3: 203-9 DOI: 10.5336/forensic.2022-90315

75. Nicel Yıldız Silahlı, Lubna Qutranji, **Tülin Tiraje Celkan**. Clinical Approach in Children with Suspected Physical Abuse. *Umraniye Pediatri Dergisi* 2022;2:70-5 DOI: 10.14744/upd.2022.42714

76. N Yıldız Silahlı, H Akçakaya, H Aslıyüsek, **TT Celkan**. Is Hypoxia a Cause or a Consequence? The Medicolegal Considerations of Neonatal Encephalopathy and Cerebral Palsy 2022. *J. Romanian Legal Medicine*; 1:12-9. DOI:10.4323/rjlm.2022.1

77. N. Yıldız Silahlı, N. H. Akçakaya2, H. Aslıyüsek, R. Madazlı4, **TT. Celkan**. Tıbbi Uygulama Hatasına Bağlı Doğumda Hipoksik İskemik Ensefalopati Geliştirdiği İddia Edilen Olguların Adli Tıbbi Yönden Değerlendirilmesi: II Uluslararası Kadınoğum ve Çocuk Kongresi, 21-24 Ekim 2021, Antalya, Bildiri No:S-044 (by N. Yıldız Silahlı)

78. N. Yıldız Silahlı, H. Aslıyüsek, K. Gürpınar, **TT. Celkan**. Neonatal hemorrhagic disease cases evaluated with malpractice claims. *OP 2149: 4th International Pediatric Mediterranean Conference*. 2022

79. N.Yıldız Silahlı, M Özsütçü, H. Aslıyüsek, **TT. Celkan**. Cases Claiming Malpractices with Retinopathy of Prematurity: Medicolegal Evaluation. *OP 2149: 4th International Pediatric Mediterranean Conference*. 2022

80. N. Yıldız Silahlı, H. Aslıyüsek, **T. T. Celkan**. Subakut Sklerozan Panensefalit Tanılı Medikolegal Sürece Yansıyan Olguların Değerlendirilmesi. *Türkiye Klinikleri Pediatri Dergisi*. Doi: 10.5336/pediatr.2021-84502

81. N. Yıldız Silahlı, H. Aslıyüsek, F. Dikici, **T. T. Celkan** Adli Tıbbi Sürece Yansıyan, Femur-Humerus Kırığı Saptanan Yenidoğanlar? In Retrospektif Değerlendirilmesi: Tanımlayıcı Çalışma. *Türkiye Klinikleri Adli Tıp Dergisi*. 2022 Doi: 10.5336/forensic.2022-90315

82. Comparison of Tumor Enucleation and Standard Partial Nephrectomy According to Trifecta Outcomes: A Multicenter Study by the Turkish Academy of Urology, Uro-Oncology Working Group. Culpan M, Atis G, Sanli O, Bozkurt Y, Atmaca AF, Semerci B, Kutsal C, Canda AE, Akbulut F, Tugcu V, **Boylu Uğur**, Erturhan S, Koca O, Ateş F, Halis F, Soyupek S, Turna B, Cakmak S, Sahin S, Erdem S, Yildirim A. *J Invest Surg*. 2022 May;35(5):1112-1118.

83. Comparison of Oncological Results of Patients who Developed Systemic Metastasis After Radical Prostatectomy and Patients Receiving Androgen Deprivation Treatment due to Primary Systemic

Metastatic Disease. **Berkan Şimşek**, U Boylu, Ev Küçük, A Bınday, A İnkaya, R Sobay. *Haydarpaşa Numune Med J* 2022;62(3):282-289

84. Risk Factors for Conversion in Laparoscopic Totally Extraperitoneal Inguinal Hernioplasty. Karabulut M, Donmez T, Sahbaz NA, Akarsu C, Ferahman S, Surek A, Gemici E, Aydın H, Sunamak O, **Dural C**. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*. 2022;32(3):373-379

85. Effects of hospital facilities on patient outcomes after cancer surgery: an international, prospective, observational study. GlobalSurg Collaborative and NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery. *Lancet Glob Health*. 2022 Jul;10(7):e1003-e1011. DOI: 10.1016/S2214-109X(22)00168 (Cem Dural)

86. Comparison of urgent and elective thyroidectomy complications in Graves' disease. Kartal B, **Dural C**, Aydın H, Sahbaz NA, Guzey D, Kaya A, Akarsu C, Piskinpaşa H, Altınay S, Karabulut M. *Ann Ital Chir*. 2022;92:286-293

87. The effect of COVID-19 process on patients with endocrinological disease in a pandemic hospital: What happened to the others? Bozkur E, Turgut S, Pamuk N, Piskinpaşa H, Metin D, **Dural C**, Sahbaz NA, Gunaldi O, Cakir İ, Mert M, Dogansen SC. *Arch Endocrinol Metab*. 2022 Oct 11;2359-3997/000000525. doi: 10.20945/2359-3997/000000525

88. NIHR Global Health Unit on Global Surgery: COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. *Lancet*. 2022 Nov 5;400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3. (Cem Dural)

89. Clinical, laboratory, and histopathological evaluation of 493 patients who underwent endoscopic biopsy with a presumptive diagnosis of Coeliac disease: association with autoimmune diseases. Elife Kimiloğlu, **Eylem Karatay**. *Turkish Journal Gastroenterology*, November, 2022

90. Evaluation of predisposing metabolic risk factors for portopulmonary hypertension in patients with NASH cirrhosis. F Türker, T Sahin, A Oral, **Erdem Koçak**, BÇ Türker, A Niğdelioğlu, HE Atoğlu. *International Journal of General Medicine* 15, 859.

91. A New Risk-Scoring System for Colorectal Cancer and Polyp Screening by Turkish Colorectal Cancer and Polyp Study Group. L Erdem, E Akbal, **Erdem Koçak**, D Tucer, E Üçbilek, A Uyanikoğlu. *The Turkish Journal of Gastroenterology* 33 (4), 286.

92. **Erdem Koçak**. Dermatoloji Hastalıklarına Algoritmik Yaklaşım ve Tanısal İpuçları /Bölüm Yazarığı. İlaçlara Bağlı Gelişen Karaciğer Hasarında Dikkat Edilmesi Gereken Durumlar

93. **Yılmaz Yenigün, Anıl Özönur, Kamil Mehmet Tuğrul, Uğur Özbek**, Nurperi Gazioğlu. Should we take precautions to avoid respiratory compromise while delaying CPAP resumption following transsfenoidal surgery? An alternative approach in a patient with severe obstructive sleep apnea: case report. *Acta Neurochir (Wien)* 2022; 164:1615-1618. doi: 10.1007/s00701-022-05213-x

94. Nur Canbolat, Tuğçe Yeniocak, Emine Aysu Salviz, Nukhet Sivriköz, **Kamil Mehmet Tuğrul**, Kahraman Öztürk. Comparison of Ultrasound-Guided Infraclavicular Brachial Plexus Block Sensorial Duration in Diabetic and Nondiabetic Patients: A Prospective Observational Study. *Turk J Anaesthesiol Reanim* 2022; 50(4):267-273.

95. Meltem Savran Karadeniz, Zevvat Tefik,

Selcuk Erdem, Muserref Beril Dincer, Salihi Aktas, Hayriye Senturk Ciftci, Emine Aysu Salviz, **Kamil Mehmet Tuğrul**. Quadratus Lumborum Block with Laparoscopic Assisted Catheter Placement Technique in Donor Nephrectomy: A Preliminary Report. *Transplantation Proceedings* 2022; 54: 1759-1762. https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2022.05.018

96. Esra Saka, Mert Canbaz, Taner Abdullah, Tuğce Dinc, Ozlem Polat, Pulat Akin Sabancı, Ibrahim Ozkan Akinci, **Kamil Mehmet Tuğrul** & Achmet Ali. Perioperative myocardial injury after elective neurosurgery: incidence, risk factors, and effects on mortality. *Neurosurgical Review* 2022; 45:2151-59.

97. **Tuğrul KM**, Çamcı AE. **Anestezi Günlükleri 2; Perioperatif Sorunlar ve Yönetimi**, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2022. ISBN:978-625-8103-29-8

98. Altınöz E, Tuğrul KM. Perioperatif Dönemde Hipotermi. **Tuğrul KM**, Çamcı AE, Editörler. **Anestezi Günlükleri 2; Perioperatif Sorunlar ve Yönetimi**, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2022, pp 32-42. ISBN:978-625-8103-29-8

99. Canbaz M, **Tuğrul KM**. Postoperatif Bulantı ve Kusma. **Tuğrul KM**, Çamcı AE, Editörler. **Anestezi Günlükleri 2; Perioperatif Sorunlar ve Yönetimi**, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2022, pp 54-57. ISBN:978-625-8103-29-8

100. Cansever G, **Tuğrul KM**. Alerji ve Anafilaksi. **Tuğrul KM**, Çamcı AE, Editörler. **Anestezi Günlükleri 2; Perioperatif Sorunlar ve Yönetimi**, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2022, pp 83-90. ISBN:978-625-8103-29-8

101. Bingül ES, Tuğrul KM. Perioperatif Embolizm. **Tuğrul KM**, Çamcı AE, Editörler. **Anestezi Günlükleri 2; Perioperatif Sorunlar ve Yönetimi**, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2022, pp 124-138. ISBN:978-625-8103-29-8

102. Canbaz M, **Tuğrul KM**. Perioperatif Süreçte Bronkokonstriksiyon ve Bronkospazma Yaklaşım. **Tuğrul KM**, Çamcı AE, Editörler. **Anestezi Günlükleri 2; Perioperatif Sorunlar ve Yönetimi**, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2022, pp 146-162. ISBN:978-625-8103-29-8

103. Canbay E, **Canbay Torun B**, Cosarcan K, Altunol C, Gurbuz B, Bilgic C, Sezgin C, Kaban KK, Yilmaz S, Yazici Z. Surgery with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy after response to induction chemotherapy in patients with peritoneal metastasis of gastric cancer. *J Gastrointest Oncol*. 2021 Apr;12(Suppl 1):S47-S56. doi: 10.21037/jgo-20-121. PMID: 33968425; PMCID: PMC8100720.

104. Kurnaz-Gomeksiz O, **Torun BC**, Isbir T, Bulut T, Sokucu N, Yilmaz-Aydoğan H, Canbay E. The Role of PPAR-gamma C161T Polymorphism in Colorectal Cancer Susceptibility. *In Vivo*. 2022 Jul-Aug;36(4):1911-1915. doi: 10.21873/invivo.12911. PMID: 35738614; PMCID: PMC9301400.

105. Culpan M, Atis G, Sanli O, Bozkurt Y, Atmaca AF, Semerci B, Kutsal C, Canda AE, Akbulut F, Tugcu V, **Boylu U**, Erturhan S, Koca O, Ateş F, Halis F, Soyupek S, Turna B, Cakmak S, Sahin S, Yildirim A. Comparison of Tumor Enucleation and Standard Partial Nephrectomy According to Trifecta Outcomes: A Multicenter Study by the Turkish Academy of Urology, Uro-Oncology Working Group. *J Invest Surg*. 2022 ;35(5):1112-1118. doi: 10.1080/0894939.2021.2015490.

106. **Catli G**, Gao, W., Foley, C., Özyilmaz, B., Edeer, N., Diniz, G., ... & Hwa, V. Atypical STAT5B deficiency, severe short stature and mild immunodeficiency associated with a novel homozygous STAT5B variant. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 2022, 111799.

107. Patel, K. A., Ozbek, M. N., Yildiz, M., Guran, T., Kocycigit, C., Acar, S., **Gonul Catli G.** & Hattersley,

A. T. Systematic genetic testing for recessively inherited monogenic diabetes: a cross-sectional study in paediatric diabetes clinics. *Diabetologia*. 2022, 65(2), 336-342.

108. Özyurt, G., Cingöz, G., Öztürk, Y., Küme, T., Dündar, B., Tufan, A., & **Çatli G.** Elevated neurotensin levels among obese adolescents may be related to emotion dysregulation and impulsivity: a cross-sectional, case-control study. *Turkish Journal of Pediatrics*, 2022, 64(2).

109. Aycan, Z., Keskin, M., Lafca, N. G., Savaş-Erdeve, Ş., Baş, F., Poyrazoğlu, Ş., **Çatli G.** & Çetinkaya, S. Genotype of congenital adrenal hyperplasia patients with testicular adrenal rest tumor. *European Journal of Medical Genetics*, 2022, 104654.

110. Turan, H., **Çatli G.**, Kardelen, A. D., Böber, E., Akinci, A., Çetinkaya, S., ... & Ercan, O. Diagnostic Value of Bilateral Petrosal Sinus Sampling in Children with Cushing Disease: A Multi-center Study. *Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology*, 2022, 14(1), 29.

111. Bulut, S., **Çatli G.**, Filibeli, B. E., Manyas, H., Ayrancı, İ., Meral, R., ... & Dündar, B. N. Virilizing Adrenocortical Carcinoma Oncocytic Variant in a Child with Heterosexual Precocious Puberty and a Literature Review, 2022

112. Özyurt, G., **Çatli G.**, Acar, S., Cingöz, G., Özsoylu, D., Küme, T., & Abacı, A. The relationships of oxytocin receptor gene variants (rs53576 and rs254298) and serum oxytocin levels with psychiatric symptoms and psychiatric diagnosis in adolescents with obesity. *Research Square*, 23 Aug 2022. doi:10.21203/rs.3.rs-1874025/v1

113. Filibeli, B. E., Bayraktar, M. K., Aksun, S., **Çatli G.**, Yıldırım, J. G., & Dündar, B. N. The effect of breast milk nesfatın-1 and ghrelin levels on growth in infants with SGA. *Turkish Journal of Pediatrics*, 2022, 64(2).

114. Çamlar, S. A., Filibeli, B., Soyaltın, E., Manyas, H., **Çatli G.**, Alaygut, D., ... & Demir, B. K. A rare endocrinological complication of chronic kidney disease. *The Turkish Journal of Pediatrics*, 2022, 64(2), 375-380.

115. Yavuz B, Darici H, Zorba Yıldız AP, Abamor EŞ, Topuzoğulları M, Bağirova M, Allahverdiyev A, **Karaoz E**. Formulating and Characterizing an Exosome-based Dopamine Carrier System. *J Vis Exp*. 2022 Apr 4;(182). doi: 10.3791/63624. PMID: 35435916.

116. Zarepour A, Bal Öztürk A, Koyuncu İrmak D, Yaşayan G, Gökmen A, **Karaoz E**, Zarepour A, Zarabi A, Mostafavi E. Combination therapy using nanomaterials and stem cells to treat spinal cord injuries. *Eur J Pharm Biopharm*. 2022 Aug;177:224-240. doi: 10.1016/j.ejpb.2022.07.004. Epub 2022 Jul 16. PMID: 35850168 Review.

117. Sağlam-Uçar Ö, Değirmenci İ, Halbutoğulları ZS, Pösteki G, Subaşı-Demirci C, Erman G, **Karaoz E**, Utkan NZ. The effect of mesenchymal stromal cells in the microenvironment on cancer development. *Med Oncol*. 2022 Jun 8;39(8):114. doi: 10.1007/s12032-022-01703-1. PMID: 35674854.

118. Koyuncu İrmak D, **Karaoz E**. Generation of Induced Pluripotent Stem Cells from Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Methods Mol Biol*. 2022;2454:17-29. doi: 10.1007/978-1-071-20211-445. PMID: 34724186.

119. Zorba Yıldız AP, Darici H, Yavuz B, Abamor ES, Ozdemir C, Yasin ME, Bogirova M, Allahverdiyev A, **Karaoz E**. Preparation and Characterization of Graphene-Based 3D Biohybrid Hydrogel Bioink for Peripheral Neuroengineering. *J Vis Exp*. 2022 May 16;(183). doi: 10.3791/63622. PMID: 35635451.

120. Karakol P, Kapi E, **Karaöz E**, Tunik S, Bozkurt M. Comparison of the Effects of Intratubal Injection of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells in a Rat Sciatic Nerve Transection: An Experimental Study. *Ann Plast Surg.* 2022 Apr 1;88(4):460-466. doi: 10.1097/SAP.0000000000003040. PMID: 34711729.
121. Duman BO, Sariboyaci AE, **Karaoz E**. Bio-engineering of 3-D cell sheets for diabetic rats: Interaction between mesenchymal stem cells and beta cells in functional islet regeneration system. *Tissue Cell.* 2022 Sep 7;79:101919. doi: 10.1016/j.tice.2022.101919. Online ahead of print. PMID: 36137362.
122. Koken GY, Abamor ES, Allahverdiyev A, **Karaoz E**. Wharton Jelly Derived Mesenchymal Stem Cell's Exosomes Demonstrate Significant Antileishmanial and Wound Healing Effects in Combination with Aloe-Emodin: An in Vitro Study. *J Pharm Sci.* 2022 Aug 20;S0022-3549(22)00353-7. doi: 10.1016/j.xphs.2022.08.016. Online ahead of print. PMID: 35995206.
123. Yılmaz R, Çukurova Z, Hergünel GO, Aşar S, **Karaöz E**, Işıksaçan N, Adaş GT. The Importance of Timing in the Application of Mesenchymal Stem Cells in Critically Ill Patient with COVID-19 infection (Retrospective study). *Fortune Journals.* 2022 Oct 25: 152-159. Doi: 10.26502/acc.050.
124. Kartal İ, Alaçam A, Dağdemir A, **Kara C**, Dinçer OS, Albayrak C, Elli M. Frequency of obesity and metabolic syndrome in childhood leukemia and lymphoma survivors. *Diabetol Metab Syndr.* 2022 Jan 24;14(1):16. doi: 10.1186/s13098-022-00790-4. PMID: 35073984; PMCID: PMC8785466.
125. Bitkin, EÇ, **Kara C**, Karaman S, Başaranoğlu M, Yokuş A, Tuncer O. Does growth hormone therapy enlarge pituitary adenomas? [Büyüme Hormonu Tedavisi Hipofiz Adenomlarını Büyütür mü?] *Medical Journal of Bakirkoy.* 2022;18(3):336-340. doi:10.4274/BMJ.galenos.2022.2022.5-8
126. **Güney B**, Baysan C, Günay S. Violence in Emergency Service: The Situation Of General Surgeons in Turkey. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg* 2022; 28(7): 988-996. | DOI: 10.14744/tjtes.2021.89026
127. **Güney B**, Hamitoğlu B (2022). Bölüm 46, Anal Fistül. Öztürk TE, Aykoto MR, Özgen U, Çöpelci Y (Ed.), Tüm Yönleri ile Proktoloji içinde (s. 349-364). Ankara: Akademisyen Kitabevi ISBN: 9786258125078
128. Turan K, Muratoğlu OG, Ergün T, Cabuk H, **Ertürer, RE**. Does the clamping method in local and systemic TXA applications in total knee arthroplasty change the game? A retrospective comparative cohort study. *Medicine.* September 23, 2022 - Volume 101 - Issue 38 - p e30823.
129. H Cabuk, K Turan, OG Muratoğlu, T Ergün, Ç Öztürk, **RE Ertürer**. Comparison of the radiological parameters between dynamic-referencing tactile guidance robotic system and Microplasty® instrumentation in unicompartmental knee arthroplasty. *Joint Diseases and Related Surgery* 2022, 33 (3), 580-587.
130. GK Kara, K Turan, Y Çamurcu, C Erdoğan, **RE Ertürer**, Yalnız E, Öztürk C, Aydınlı U. Traditional training versus virtual reality and haptic enabled simulation training for posterior cervical screw placement. *J Turk Spinal Surg* 2022;33(2):78-82.
131. **Erturer E**, Kara GK. Prosthesis indication and surgical techniques in patellofemoral osteoarthritis. *TOTBID Dergisi* 2022;21:473-481.
132. Güneş A, Akin A, Türe M, Balık H, **Bilici M**, Gül Ö. Evaluation of Children with Acute Rheumatic Fever: A Single-Center Experience. *Turk Arch Pediatr.* 2022 Jan;57(1):26-31. doi: 10.5152/TurkArchPediatr.2021.21064.
133. Baykan A, **Bilici M**, Norin N, Erdem A, Uzum K, Akin A, Pamukcu O, Balık H, Türe M, Vural C, Dogan A. Percutaneous Closure of Atrial Septal Defects with the MemoPart Atrial Septal Occluder: The Early-Term Results of a Multicenter Study. *Pediatr Cardiol.* 2022 Jan;43(1):39-44. doi: 10.1007/s00246-021-02688-w. Epub 2021 Aug 16.
134. Zarife Kuloglu, Funda Çetin, Nafiye Urgancı, Zerrin Önal, Sinan Sarı, Hasan Yüksekaya, Gönül Çaltepe, Günsel Kutluk, Ebru Dumlupinar & Turkish Inflammatory Bowel Disease Study Group. Nutritional characteristic of children with inflammatory bowel disease in the nationwide inflammatory bowel disease registry from the Mediterranean region. *Eur J Clin Nutr* 2022 Feb 16. doi: 10.1038/s41430-022-01094-6 (**Makbule Eren**)
135. Danica Xie, Asli Bilgic, Nada Abu Alrub, **Özlem Dicle**, Dédée F. Murrell. Clinical Manifestations of Alopecia in Autoimmune Blistering Diseases: A Cross-sectional Study. *JAAD International.* <https://doi.org/10.1016/j.jdin.2022.08.025>
136. Bilgic A, Bozca BC, Subası GY, **Dicle Ö**, Uzun S, Yılmaz E, Alpsoy E, Karakaş A. Standard Patch Test Results and Clinical Relevance: A Cross-Sectional Study of 10-year Retrospective Experience. *Indian J Dermatol.* 2022 May-Jun; 67(3): 258-264.
137. Celik E, Goksever Celik H, **Sozen H**, Onder S, Tosun OA, Topuz S, Salihoglu MY. The effect of adenomyosis on endometrial cancer: a university hospital-based cohort study. *J Obstet Gynaecol.* 2022 Jan; 42(1): 158-165. doi: 10.1080/01443615.2021.1980508. Epub 2021 Dec 13.
138. Yumru Celiksoy H, Sozen H, Baktiroglu M, Topuz S, Salihoglu Y. The Etiology of Adnexal Masses in Women with a History of Non-Gynaecologic Malignancy: Recurrence, Second Primary or None? *J Turk Ger Gynecol Assoc.* 2022 Mar 10. doi: 10.4274/jtgga.galenos.2021.2020-0224. Online ahead of print.
139. Minareci Y, Ak N, Tosun OA, **Sozen H**, Disci R, Topuz S, Salihoglu MY. Predictors of high-grade residual disease after repeat conization in patients with positive surgical margins. *Ginekol Pol.* 2022 Jul 27. doi: 10.5603/GPa.2022.0019. Online ahead of print.
140. Minareci Y, **Sozen H**, Ak N, Tosun OA, Saip P, Salihoglu MY, Topuz S. Prolongation of Neoadjuvant Chemotherapy before Surgery: Seeking the Optimal Number of Cycles in Serous Ovarian Cancer. *Chemotherapy.* 2022;67(1):1-11. doi: 10.1159/000519615. Epub 2021 Nov 16.
141. Kadiroğulları P, **Seçkin D** Sclerosing Stromal Tumor: A Rare Ovarian Neoplasm *J Turk Ger Gynecol Assoc.* 2022 Mar 8;23(1) 68-70
142. M. Ağar, K. Gungor, NM. Kavrut, **A.A. Madenli** Vitamin D supplementation inhibits NF-κβ signaling pathway in lean and obese women with PCOS, *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2022; 26 (11): 3973-3977 DOI: 10.26355/eurrev-202206-28967
143. M. Ağar, **A.A. Madenli**, T. Gürbüz Human Papilloma Virus prevalence in unexplained infertile women chronic endometritis, *J Health Sci Med* 2022 DOI: 10.32322/JHSM.1111517
144. M. Önal, N. Dokuzeylül Güngör, T. Gürbüz, **A. A. Madenli**. The pivotal role of the number of transferred embryos in oocyte donation cycles: a retrospective cohort study. *J Exp Clin Med* 2022;39(3):809-813 DOI:10.52142/omujecm.39.4.3.41
145. **A. A. Madenli**. Does the Frequency of Ureaplasma Increase In Human Papillomavirus Positive Women? *J Exp Clin Med*, 2022.
146. Gürkan N, Dokuzeylül Güngör N, **Ayar Madenli A**. Alanya Tosun Ş Evaluation of the impact of platelet rich plasma in women with reduced ovarian reserve *J Health Sci Med* 2022; 5(5): 1334-1338 DOI:10.32322/jhsm.1117530
147. **Ayar Madenli A**, Öz İ, Gürbüz T. The relationship between AMH level and endometrial polyp frequency in patients with Polycystic Ovarian Syndrome *J Med Palliative Care* 2022;3(3):263-267 doi: 10.47582/jompac.1148111.
148. Dokuzeylül Güngör N, Güngör K, Celik N, **Ayar Madenli A**, Önal M Impact of body mass index and vitamin D levels proposed by Endocrine Society on AMH and antral follicle count in PCOS. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*, 2022.
149. **Ayar Madenli A**, N Gürkan, Ş. A. Tosun. The effect of Covid-19 on Anti-Müllerian Hormone. *Anatolian Curr Med J* (2022) doi: 10.38053/acmj.1167530
150. **Ayar Madenli A**, Çalı Öztürk H. The evaluation of success and failure of methotrexate treatment in ectopic pregnancy. *Anatolian Curr Med J* 2022; 4(4): 449-454. doi: 10.38053/acmj.1179420

