liv HOSPITAL

FAALİYET RAPORU 2021

SAĞLIĞIN GELECEĞİ

THE FUTURE OF HEALTHCARE

İÇİNDEKİLER

1- Giriş	**4**
2- İşbirliklerimiz	**6**
3- Sayılarla Liv Hospital	**8**
4- Kalite ve Hasta Güvenliği	**12**
5- Tıbbi Branşlar	**15**
-Ağız ve Diş Sağlığı	16
-Ağrı Kliniği	18
-Anesteziyoloji	20
-Beyin ve Sinir Cerrahisi	24
-Biyokimya Laboratuvarı	26
-Check Up ve Sağlıklı Yaşam Kliniği	28
-Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği	30
-Çocuk Cerrahisi ve Ürolojisi	36
-Dermatoloji	38
-Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	40
-Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları	42
-Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	44
-Gastroenteroloji ve Hepatoloji Kliniği	46
-Genel Cerrahi	50
-Genel Yoğun Bakım	52
-Göğüs Hastalıkları	54
-Göz Hastalıkları	56
-Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği	58
-Kalp ve Damar Cerrahisi	60
-Kardiyoloji Kliniği	62
-Kulak Burun Boğaz Hastalıkları	64
-Göğüs Cerrahisi	66
-Hematoloji	67
-İç Hastalıkları	68
-Livmedcell Rejeneratif Tıp Kök Hücre Üretim Merkezi	70
-Medikal Onkoloji	72
-Nefroloji ve Hipertansiyon Kliniği	74
-Nöroloji	76
-Nükleer Tıp	78
-Radyasyon Onkolojisi	79
-Obezite ve Metabolik Cerrahi	80
-Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği	82
-Romatoloji	84
-Organ Nakli	85
-Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	86
-Psikiyatri Kliniği	87
-Radyoloji	88
-Üroloji	90
-Liv Hospital Evde Sağlık	92
6- Bilimsel Etkinlikler	**93**
7- Hasta Bakım Hizmetleri	**104**
8- Kurumsal Etkinlikler	**110**
9- Sağlık Okulları	**120**
10- Bilimsel Yayınlar	**124**
-Multidisipliner Hekim Toplantıları	136
-İstinye Üniversitesi	137
11- Sosyal Sorumluluk Projesi	**138**
12- Uluslararası Misafir Hizmetleri	**140**

Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

1

GİRİŞ

GİRİŞ



Suyun doğası bir felsefe anlatır:

Her su damlası birbirinden farklıdır. Ağırlıkları, şekilleri, hızları...
Ancak "bir" olduklarında, "bütün" olduklarında, "aile olduklarında" aynı olurlar.
Aktıkça güçlenen bir akarsu gibi...
Cesaretini dağdan alan bir çağlayan gibi...
Topraktaki filize can veren bir damla su gibi...
Birikip güçlenerek cesaretlenir.
Kayayı delmeyi başaran suyun gücü damlaların sürekliliğinden gelir.
Su evrenseldir. Her şekil ve her durumla bütünleşir. Oluşturduğu gökkuşağı gibi her rengi birleştirir.
Dünyaya can verir.

Liv Hospital Ailesi'nin her bireyi, bir su damlası gibidir. Birleştikçe güçlenir, aktıkça gürleşir. Cesareti ve güveni aile olmaktan gelir.

Hepimizi çok zorlayan pandemi süreçlerinin çok yoğun yer aldığı 2021 yılı içinde yine su gibi damla damla birikerek okyanuslar oluşturduk. 2013 yılında başlayan yolculuğumuz daha da genişleyerek devam etti, İstanbul'da üçüncü, Türkiye'de altıncı şubemiz olan Vadistanbul'u hizmete açtık.

• Dünyanın en önemli çocuk hastanelerinden biri olan Boston Children's Hospital'la yaptığımız iş birliği çerçevesinde bilimsel ve halka yönelik konferanslar,
• Çocuk sağlığına multidisipliner ve hastalık bazlı yaklaşımla, nadir hastalıklar konusunda dünyadaki gelişmeleri bire bir uyguladığımız hastalık bazlı çocuklar için 54 farklı tedavi programı,
• Beyin tümöründe güncel yaklaşımlar, hipofiz merkezi ile bütüncül tedavi,
• Yenidoğandan erişkine İleri Kalp Sağlığı Merkezi'nde Hipertrofik Kardiyomiyopati Takip, Tedavi ve Koroner Anomali Cerrahi Programları
• Erkek sağlığı için oluşturulan İleri Düzey Prostat Kliniği'nde ürolojik kanserler başta olmak üzere, ürolojinin tüm alanlarında, yüksek teknoloji ve modern tıp uygulamaları
• İnovatif işlemler yapan fizik tedavi ve rehabilitasyon kliniği,
• Böbrek nakli dahil tüm robotik cerrahi uygulamaları,
• İleri Endoskopi Merkezi'nde tanı ve tedavi süreçlerinde bütüncül yaklaşımla hastalık bazında çözümler hayata geçirdik.

2021 yılında su damlası gibi birleştikçe güçlendik, aktıkça gürleştik...

2022'de de devam etmesi dileğimizle...

Liv Tıbbi Yürütme Kurulu Ulus/Vadistanbul

2

Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

İŞBİRLİKLERİMİZ

İŞBİRLİKLERİMİZ

ICMAS – International Contemporary Medical Academy of Science (Uluslararası Çağdaş Tıp Bilim Akademisi)

Liv Hospital ve İstinye Üniversitesi önemli bir uluslararası online eğitim projesine imza attı. International Contemporary Medical Academy of Science ICMAS (Uluslararası Çağdaş Tıp Bilim Akademisi) ile yapılan işbirliği sayesinde, tıbbın farklı uzmanlık alanlarında eğitim hizmeti vererek dünyadan birçok hekimi ağırlanıyor. Birçok farklı ülkeden hekim ve tıp öğrencilerine yönelik tecrübe ve eğitim toplantılarının yapılacağı akademide, uzmanlık dallarına göre güncel yaklaşımlar, yeni uygulamalar, son tedavi yöntemleri ve teknolojiler paylaşılıyor. Hem tıp fakültesi öğrencileri hem de hekimlerin buluşturacak olan platformda eğitimler online olarak yapılıyor. Akademide hekimler dilediğinde gözlemci ve ihtisas sonrası eğitim için farklı ülke ve hastaneleri ziyaret edebiliyor.



BOSTON CHILDREN'S HOSPITAL & LIV HOSPITAL ULUS İKİNCİ GÖRÜŞ HİZMETİ

Liv Hospital Ulus & Boston Children's Hospital çocukların sağlığı ve geleceği için işbirliğine imza attı. Çocuk hastaneleri sıralamasında ABD'nin en iyi hastanesi olarak kabul edilen Boston Children's Hospital özellikli, tanı konulması zor hastalığı olan çocukların tanı ve tedavileri için ikinci görüş hizmeti veriyor. Tanı konulması zor kompleks hastalıkların tanı ve tedavileri için Boston Children's Hospital'ın her biri alanında uzman doktorları ile online konsültasyon yapılarak görüş alınması planlanıyor.



OMURGA CERRAHİSİ MERKEZİ (Liv Spine Center) SERTİFİKASYON

Liv Hospital Ulus Omurga Cerrahisi Fransa, Almanya gibi Avrupa'nın birçok ülkesinde bulunan Aospine Omurga Cerrahisi Merkezi'nin ilk yabancı fellow programına seçildi. Dünyada omurga cerrahisi ile uzmanlarının ileri düzeyde eğitimine yönelik çalışmalar yapan İsviçre'deki AOSpine Europe farklı ülkelerde omurga cerrahlarının yetişmesine yönelik çalışmalar yapar. Omurga cerrahisinde yetkinlikleri olan bazı merkezleri, omurga cerrahisi eğitim merkezi olarak seçer. Bütün dünyada yaygın ve oldukça kabul gören bir dernek olan AOSpine seçimlerini tarafsız ve titiz bir çalışmayla yapar. Merkez seçiminde merkezin vaka sayısı, vaka çeşitliliği, multidisipliner yaklaşım olanakları, bilimsel yayınları dikkate alınır.



ULUSLARARASI MECRADA İLK BRAKİTERAPİ EĞİTİM MERKEZİ

Liv Hospital Ulus, uluslararası mecrada kar amacı gütmeyen BrachyAcademy organizasyonu tarafından Türkiye'nin ilk ve tek Brakiterapi Eğitim Merkezi seçildi. Brakiterapi özellikle cilt, prostat ve jinekolojik kanserlerin tedavisinde kullanılıyor.



ABD MEME KANSERİ KONSORSİYUM ÜYELİK SERTİFİKASI – National Consortium of Breast Centers



ABD'de bulunan National Consortium of Breast Centers (Meme Merkezi) programlarının uygulanması ve genişletilmesi, uluslararası standartları sağlayarak işbirliği içinde çalışması amacıyla sertifikalandırılmıştır.

Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

3

SAYILARLA LIV HOSPITAL

SAYILARLA LIV HOSPITAL

2013-2020
ULUS

- Ayaktan Hasta: 1.387.742
- Yatan Hasta: 126.991
- Ameliyat: 60.559
- Yabancı Hasta: 114.578

2021
ULUS - VADİSTANBUL

- Ayaktan Hasta: 254.383
- Yatan Hasta: 21.005
- Ameliyat: 12.480
- Yabancı Hasta: 14.444

Liv Hospital 2021

Uluslararası Platformda Liv Hospital

23 dil konuşan ekibimiz, 142* ülkeden gelen misafirimize hizmet verdi.

- MENA %24
- CIS %22
- BALKANLAR %16
- ROMANYA %9
- ÖZBEKİSTAN %7
- KAZAKİSTAN %6
- AVRUPA %5
- GÜRCİSTAN %3
- BULGARİSTAN %3
- AZERBEYCAN %3
- DİĞER %2



Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

4

KALİTE VE HASTA GÜVENLİĞİ

KALİTE VE HASTA GÜVENLİĞİ

2021 yılında yaklaşık 1000 çalışanımıza Kalite Yönetim Sistemi ve Hasta Güvenliği Eğitimi verildi.



DOKÜMAN YÖNETİMİ

2021 yılında 1242 yeni doküman hazırlandı, 395 doküman revize edildi.



İÇ DENETİM

2021 yılında süreçlerin gelişmesi ve iyileştirilmesi adına 45 bölüm kalite birimi tarafından uluslararası standartlar kapsamında denetlendi.

GÖSTERGE TAKİBİ

Uluslararası standartlarda yer alan, bölümlerin aylık ilettiği 200 indikatör takip edildi.

KALİTE VE HASTA GÜVENLİĞİ

TAKİP EDİLEN BAZI VERİLERİN BAŞLIKLARI

Güvenli Cerrahi Prosedürüne Uygun İşaretleme Yapılmış Hasta Oranı (%)	100%
Güvenli Cerrahi Kontrol Listesi Kullanım Oranı (%)	100%
Mavi Koda Ulaşma Süresi dk.	2 dk.
Kimlik Doğrulama Hata Sayısı	0
Eksiksiz Hasta Dosyası Oranı (%)	100%
Tıbbi Cihazların Bakım ve Kalibrasyona Uyum Oranı (%)	100%
Planlanan Eğitimlerin Gerçekleştirilme Oranı (%)	100%
Çalışanlara Yönelik Sağlık Taramalarının Tamamlanma Oranı (%)	100%

BİLİMSEL VERİYE DAYALI TANITIM /AKREDİTASYONLARIMIZ



5

Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

TIBBİ BRANŞLAR

AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Ağız ve Diş Sağlığı Kliniği'nde, Ulus ve Vadistanbul'da tüm branş uzman diş hekimleri ile özellikli işler yapılıyor. Farklı uzmanlık dallarına sahip, kalabalık ekibimiz ile multidisipliner çalışma anlayışı altında komplike tedavileri gerçekleştiriliyor.

Yapılan Tedaviler
Geleneksel Diş Hekimliği % 36
Dijital Diş Hekimliği % 24
Estetik Diş Hekimliği % 13
Ağız, Çene, Diş, İmplant cerrahisi %27





KLİNİKLERİMİZDE BULUNAN YÜKSEK TEKNOLOJİK CİHAZLAR

3D Ağız içi Tarayıcı ve Kazıyıcı Cihazlar



3D Printer



Güvenli Amalgam Dolgu Söküm Cihazı



Flash Diş Beyazlatma Cihazı



Dental Lazer Teknolojisi



AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

"Şeffaf Plak ile Ortodontik Tedavi" Tarayıcısı



All on X İmplant Cerrahisi Ekipmanları



Temporamandibular Eklem Rahatsızlıkları Tedavisi ve Takibi



Maksillafasyal Cerrahi Operasyonlar Sonrası Obturatör Protez Tedavisi



GENEL ANESTEZİ ALTINDA DİŞ TEDAVİSİ



- Dental fobi olan hastalarda diş tedavisi
- Diş hekimi ile koopere olamayan, engelli hastalarda
- Uyum göstermeyen çocuk hastalarda maximum 2-4 saatte tedaviler ameliyathane ortamında tamamlanıyor.

OLGU - 1

Geçmişte yapılmış amalgam dolguları "güvenli amalgam uzaklaştırma teknikleri" ile çıkarıldı ve 3d printer teknolojisi ile porselen dolgular ile 1 saat içinde tedavi tamamlandı.




OLGU - 2

Birçok hasta dijital yöntemler sayesinde oldukça ince hazırlanabilen porselen veneerler ile yeni bir gülüşe kavuşturuldu.




AĞRI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

Kronik ağrı nedeni ile bozulan yaşam kalitesini arttırmayı hedefleyen Liv Hospital Ağrı Kliniği'nde ağrı şikayetiyle başvuran hastalar detaylı olarak incelenir ve ilgili diğer bölümlerle birlikte tanı ve tedavileri multidisipliner bir yaklaşımla yapılır. Kişiye özel tedavi yapılan klinikte çeşitli ağrı kesici kullanımı yanında ağrının nedenine yönelik yapılan enjeksiyon tedavisi gibi girişimsel ağrı tedavisi uygulamaları da gerçekleştirilir.

AĞRI KLİNİĞİ'NDE GERÇEKLEŞTİRİLEN TEDAVİLER

- Bel fıtığına bağlı bel-bacak ve boyun fıtığına bağlı boyun-kol ağrıları
- Fibromiyaljiye bağlı boyun ve sırt ağrıları
- Migren ve gerilim tipi baş ağrıları
- Zona hastalığına bağlı ağrılar
- Kanser ağrıları
- Omurilik zedelenmesine bağlı ağrılar
- Bel ya da boyun bölgesinde ameliyat sonrası oluşan yapışıklıklara (Fibrozise) bağlı sinir kökü basılarına bağlı ağrılar
- Kol ve bacak kesilmesi (Amputasyonu) sonucu ortaya çıkan fantom ağrısı
- Şeker hastalığı gibi nedenlerle ortaya çıkan periferik öropati ağrısı
- Dolaşım yetmezliği nedeniyle oluşan periferik damar hastalıklarına bağlı ağrılar

SPİNAL KORD STİMİLASYONU

Dirençli bel ağrısı ve Buerger hastalığı başta olmak üzere damar tıkanıklığına bağlı ayak ve ellerinde yarası ve ağrısı olan hastalara uygulanır. Omuriliğe konulan pil ile sağlanan elektrik akımı yani spinal kord stimülasyonu damarların genişlemesini de sağladığından yaraların iyileşmesine de katkıda bulunur ve ağrıyı azaltır.



Spinal kord stimülasyonu uygulanması



Trigeminal nevralji tedavisinde TRİGEMİNAL SİNİR RADYOFREKANS TERMAKOAGÜLASYON işlemi

AĞRI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL



Fibromiyalji hastalığına bağlı ağrı tedavisi olarak
SERVİKAL/TORAKAL PARAVERTEBRAL RADYOFREKANS THERMAKOAGÜLASYON işlemi
KOMPLİKASYON: % 0
ETKİNLİK BAŞARI: % 80



Rotator kuff sendromuna bağlı omuz ağrısı tedavisi
SUPRASKAPÜLER PULSED RADYOFREKANS UYGULAMASI
KOMPLİKASYON: % 0
ETKİNLİK BAŞARI: % 75



Bel fıtığına bağlı bel ve bacak ağrısı tedavisi
LOMBER DORSAL KÖK GANGLİON RADYOFREKANS THERMAKOAGÜLASYON
LOMBER FACET MEDİAN SİNİR RADYOFREKANS THERMAKOAGÜLASYON
LOMBER TRANSFORAMİNAL STEROİD ENJEKSİYONU
KOMPLİKASYON: % 0
ETKİNLİK BAŞARI: % 75 -80

Diz osteoartritine bağlı ağrı tedavisi
DİZ İNTRAARTİKÜLER + GENİKÜLER SİNİRE PULSED RADYOFREKANS TERMAKOAGÜLASYON
KOMPLİKASYON: % 0
ETKİNLİK BAŞARI: % 75



PLANTAR FASSİİT (TOPUK DİKENİ)





RADYOFREKANS TERMOKOAGÜLASYON TEDAVİSİ

ANESTEZİYOLOJİ ULUS



Anestezi ekibi tüm cerrahi (çocuk cerrahisi, kalp-damar cerrahisi, kadın-doğum, kulak-burun-boğaz, genel cerrahi, göz, üroloji, ortopedi, plastik cerrahi, ...) branşlara hizmet verebilir niteliktedir.





Toplam periferik blok (aksiler blok, RIVA) uygulanan hasta sayısı 113 ve santral blok (spinal blok, epidural blok, kombine spino-epidural blok) ise 468'dir.





Ultrasonografi ile periferik blok uygulamaları





Zor hava yolu cihazları

Obezite cerrahisi veya kulak burun boğaz ameliyatlarında özellikli hava yolu sağlama cihazları ameliyathanede anestezi doktorları tarafından kullanılmaktadır.

TIBBİ BRANŞLAR

ANESTEZİYOLOJİ ULUS





Özellikli cerrahilerde anestezi uygulamaları.



Pediatrik Göğüs Cerrahisi vakasında "Bronşial Bloker" uygulaması



Nöromonitörizasyon yapılan hastalarda anestezi uygulaması









Farklı pediyatrik vakalarımız

EĞİTİM FAALİYETLERİ

- Hastane içi sedasyon eğitimi
- Hastane içi hekim toplantıları
- Doğum Atölyesi
- TARK kongresi 2021
- Uyanık Kraniyotomi ve Anestezi
- CPR eğitim programı
- İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrenci eğitimleri



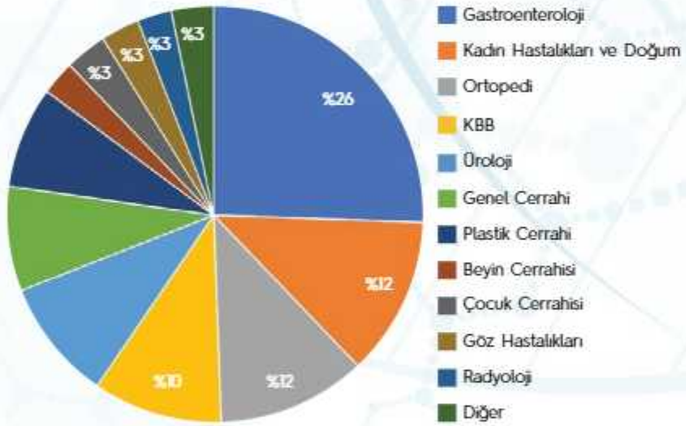
ANESTEZİYOLOJİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Anestezi ve Reanimasyon Kliniği'nde 6 aylık zaman içinde 5 ameliyathanede 2079 hastaya anestezi verilmiştir. Hastalara genel anestezi ve sedoanaljezi dışında santral (Spinal, epidural, kombine spinal-epidural) ve periferik bloklar uygulandı. 117 hastaya spinal anestezi uygulandı, anestezi ya da postoperatif analjezi amacıyla 8 hastaya periferik blok yapıldı. 55 hastaya da epidural kateter yerleştirildi. Epidural kateter yerleştirilen hastaların altısının yaşları 5 ile 12 arasında değişiyor.

Spinal anestezi sonrası komplikasyon gelişmedi, 1 hastada (%1,1) genel anesteziye geçmek gerekti. Bölgesel anestezi yöntemleri ve invazif girişimlerde başarıyı arttırıp komplikasyonları azaltmak için USG cihazı kullanıldı, 346 hastaya intraarteryel kanülasyon, 68 hastaya ise santral venöz kateterizasyon yapıldı.

Ameliyat sonrası ağrı tedavisi için 265 hastaya 'hasta kontrollü analjezi' uygulandı ve komplikasyon gelişmedi.

MAYIS - ARALIK 2021





Kliniğimizde eylül ayında santral venöz port yerleştirme işlemlerine başlandı. Eylül-Aralık 2021 arasında 5 adet santral venöz port komplikasyonsuz olarak yerleştirildi. İşlemler genel anestezi altında skopi eşliğinde yapılarak hastalar aynı gün taburcu edildi.



ANESTEZİYOLOJİ VADİSTANBUL



Torakoskopik ve robotik VATS işlemleri ile Yoğun Bakım Ünitesi'nde bronkoplevral fistül varlığında akciğer izolasyonu amacıyla tek akciğer ventilasyonu fiberoptik bronkoskopi eşliğinde gerçekleştiriliyor.

OLGU

61 yaşında erkek hasta, ileri skolyoz nedeniyle akciğer rezervi azalmış, daha önceki cerrahi girişimlerde solunumsal problemler yaşamış olup ürolojik girişimin rejyonel anestezi altında yapılması planlanmıştır. Ciddi deformite nedeniyle uygulanan spinal anestezi skopi eşliğinde gerçekleştirilmiş olup komplikasyon yaşanmamıştır.







MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- Kitap Editörlüğü: **Tuğrul KM,** Çamcı AE. Anestezi Günlükleri; Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021. ISBN:978-625-7291-45-3
- Kitap Bölümü: **Tuğrul KM.** Antiplatelet Ajanlar. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.35-65
- **Tuğrul KM.** Antikoagülan Ajanlar. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.65-79.
- Aygün E, **Tuğrul KM.** Bitkisel İlaç ve Diyet Takviyeleri. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.109-21.
- Abdullah T, **Tuğrul KM.** Hematolojik Hastalıklar. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.121-33.
- Abdullah T, **Tuğrul KM.** Kanser Hastaları. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.133-43.



BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ULUS

Liv Hospital Ulus Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği'nde omurilik ve sinir cerrahisi alanında tanı, tedavi ve takip hizmetleri yapılıyor. Kliniğimiz pratiğinde % 60'ı kranial, % 40'ı spinal cerrahi operasyonlar olmak üzere erişkin ve pediatrik yaş grubu ameliyatları gerçekleştiriliyor.



Tedavi alanları

Beyin tümörleri, kafa tabanı ve omurilik tümörleri: Erişkin ve çocuklarda

- Mikrocerrahi ve/veya endoskopik ameliyatlar: Nöromonitorizasyon, nöronavigasyon, intraoperatif nöroultrasonografi kontrolü altında veya uyanık kraniotomi ile.
- Mikrocerrahi tümör boyama teknikleri kullanılarak.
- Multidisipliner tedavi modellemesinde nöroonkoloji konseyi planlamaları
- İmmunoterapi ve translasyonel preklinik araştırmaları ve tedavi planlamaları

Hipofiz adenomları:

- Endoskopik hipofiz cerrahisi
- Adenomların multidisipliner tedavi planlaması

Beyin kanamaları ve damar hastalıkları:

-Beyin kanamalarında, beyin anevrizmalarında, beyin damar yumaklarında, beyin sapı ve omurilik kavernomalarında multidisipliner planlama ve mikrocerrahi tedavi

Bel ve boyun ağrıları:

- Bel ve boyun ağrıları ameliyat dışı tedavi planlaması
- Bel ve boyun fıtıkları mikrocerrahi ve endoskopik tedavisi
- Bel ve boyun kayması mikrocerrahi tedavisi

C-arm CT nöronavigasyon ve nöromonitorizasyon kontrolü altında

- Bel ve boyun dar kanal mikrocerrahi tedavisi
- Omurga çökme kırıklarında lokal anestezi ile dolgu tedavisi

Hidrosefali / kafa içinde beyin suyu toplanması:

Erişkin veya çocuklarda

- Shunt veya endoskopik cerrahi tedavisi

Trigeminal nevralji ve Hemifasial spazm:

- Mikrovasküler dekompresyon

Beyincik sarkması:

Syringomyelia / omurilik içinde beyin suyu toplanması

- Mikrocerrahi tedavisi
- Syringopleural shunt cerrahisi

Spatisite:

- Selektif dorsal rizotomi
- Baklofen pompası tedavisi

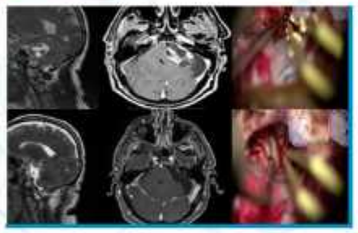
Hareket bozuklukları (Parkinson, distoni) ve fonksiyonel cerrahi:

- Derin beyin stimülasyonu (Beyin pili)

Nöroonkoloji Konseyi:

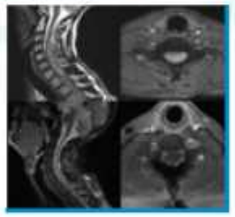
Kliniğimiz koordinatörlüğünde her hafta salı günü Nöroradyoloji, Nöropatoloji, Radyasyon Onkolojisi, Medikal Onkoloji, Pediatrik Onkoloji ve diğer bölümlerin katılımı ile nöroonkoloji hastaları değerlendirilerek tedavi planları yapılıyor.

OLGU - 1



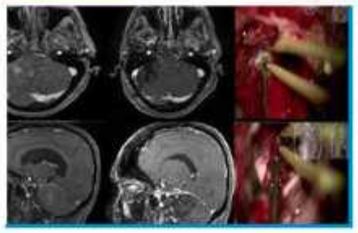
Köşe tümörü (Schwannoma) ameliyat öncesi ve sonrası MR görüntüleri. Mikroskop eşliğinde nöronavigasyon görüntüsü.

OLGU - 2



Boyun bölgesi omurilik tümörü. Ameliyat öncesi ve sonrası MR görüntüsü.

OLGU - 3



İyi huylu beyin tümörü (Menengiom) ameliyat öncesi ve sonrası MR görüntüsü. Mikroskop eşliğinde nöronavigasyon görüntüsü.

TIBBİ BRANŞLAR

BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği'nde ağırlıklı olarak kranyal tümör ameliyatları gerçekleştirildi. Özellikli tümör vakalarında Onkoloji Konseyi'ne katılarak tedavi planları oluşturuldu. Ayda bir gerçekleştirilen multidisipliner Hipofiz Konseyi'nde hipofiz patolojileri olan olgular ameliyat öncesi ve ameliyat sonrası değerlendirildi.

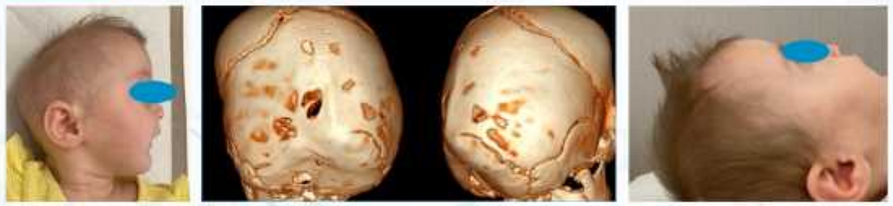


OLGU - 1



Suprasellar yerleşimli, öne, 3. ventrikülün içine ve arkaya ponsun önüne uzanan kassam 3b erişkin kraniofaringioma olgusu endoskopik genişletilmiş transsfenoidal yöntemle başarıyla total çıkarıldı.

OLGU - 2



4 aylık kız bebek, sagittal ve sol lambdoid sütür kraniosinoztoz olgusu.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Tufan Hiçdönmez** / Panelist- Türk Nöroşirürji Derneği, TNDer, 34. Bilimsel Kongresi, 1.10.2021, Çevrimiçi, Sunu/Panel: Kraniosinostoz. Konservatif tedavi olguları ve geç dönem cerrahi olguları.
- **Prof. Dr. Tufan Hiçdönmez** First International Balkan Congess Neurology & Neuroscience, Tekirdağ Neurology Resarch Association, Tekirdağ 01.10.2021 - 03.10.2021. Oturum Başkanı.
- **Prof. Dr. Nurperi Gazioğlu** / Oturum Başkanı 6. Hipofiz Sempozyumu "Zor Hipofiz Olguları" - 5-6 Kasım Ankara
- **Prof. Dr. Nurperi Gazioğlu** / 16. Hipofiz Sempozyumu, Konferans "Hipofiz Cerrahisinin Hedefleri ve Komplikasyonları: Başarılı Sonuçlar Nasıl Sağlanır?" - 5-6 Kasım Ankara
- **Prof. Dr. Nurperi Gazioğlu** / Oturum Başkanı - Endokurs 5,Türk Endokrinoloji Metabolizma Derneği Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu 10-14 Kasım, Antalya – Hipofiz Konseyi
- **Prof. Dr. Tufan Hiçdönmez** - Türkiye'de nöroşirürjinin geçmişi ve geleceği. Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi Nöroşirürji Kliniği Semineri, 17.09.2021
- **Prof. Dr. Tufan Hiçdönmez** - Kraniosinostoz. Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroşirürji Kliniği Semineri, 06.10.2021
- **Prof. Dr. Tufan Hiçdönmez** Limbik ve Paralimbik Tümörler - Merkezi Sinir Sistemi Tümörlerine Güncel Yaklaşım - Liv Hospital Bilimsel Toplantı - 1 Kasım 2021
- **Prof. Dr. Tufan Hiçdönmez** - İzmir On-Line Nöroşirürji Webinarları- Kraniyosinostoz- 15.7.2021
- **Prof. Dr. Nurperi Gazioğlu** - Merkezi Sinir Sistemi Tümörlerine Güncel Yaklaşım- Liv Hospital Bilimsel Toplantı Düzenleme, Açılış konuşması, "Kraniofaringioma Cerrahisinde Değişen Paradigma - 1 Kasım 2021
- **Prof. Dr. Tufan Hiçdönmez** - SBÜ Uzmanlık Sınavı Jüri Üyeliği ve adının verildiği Nöroanatomi Laboratuarı açılışı
- **Prof. Dr. Nurperi Gazioğlu** - İtalyan nöroşirurjisine belirgin katkı sağlamış şimdiye kadar 8 İtalyan üyeye verilmiş olan İtalyan Nöroşirürji Derneği "Socio Benemerito" ödülü

BİYOKİMYA LABORATUVARI ULUS

Liv hospital Ulus Biyokimya Laboratuvarı'nda Covid-19 pandemisine yönelik, tüm çalışan ve test sonuç güvenliği aşamalarına yönelik süreçler güncellenerek uygulamaya konuldu.





2021 YILI PERFORMANS GÖSTERGELERİ

	2021 (%)	HEDEF (%)
HATALI RAPORLAMA	0	0
NORMAL TEST İSTEMLERİNDE GECİKME ORANI	0	5
ACİL TEST İSTEMLERİNDE GECİKME ORANI	0	5
PREANALİTİK HATA ORANI	0,6	0
ANALİTİK HATA ORANI	0	1
POST ANALİTİK HATA ORANI	0	0

KALİTE ÇALIŞMALARI

Dış kalite kontrol çalışmaları tüm sene boyunca aylık olarak gerçekleştirildi ve değerlendirildi; istenilen hedeflere uygun ve yeterli sonuçlar elde edilecek şekilde tüm süreçler güncellendi.

Biyokimya, hormon ve hematolojik testler her ay, serolojik testler 3 ayda bir TORCH paneli testleri dış kalite kontrol çalışmalarına tabi tutuldu ve hedef kalite değerlerine ulaşıldı.

"2021 yılında toplam 576048 test çalışıldı"



2021'de yeni çalışmaya başlanan testler

- "SARS-Cov-2-IgG (Kantitatif)"
- "Beyin Tümör Kanser Paneli"
- "Neurofascin 155(IgG&M)"
- "Hormon Metabolitleri"
- "Anti-Mi-2 Antikoru IgG"
- "Fluoksetin"
- "Sertralin"
- "Solid Tümör Kanser Paneli (149 Gen)"
- "Lenfoma Füzyon Paneli (125 Gen)

BİYOKİMYA LABORATUVARI VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Laboratuvarı Biyokimya, Mikrobiyoloji ve Kan Transfüzyon Merkezi olarak faaliyet gösteriyor. Laboratuvarda biyokimya, hormon, hematoloji, idrar, seroloji, koagulasyon testleri çalışılıyor, tüm testlerin günlük ve aylık kontrolleri düzenli olarak yapılıyor.

KALİTE KONTROL ÇALIŞMALARI

Çalışılan tüm testlerin aylık performans değerlendirmeleri akredite dış kalite kontrol firmalarınca gerçekleştirildi.

TEST PANEL GÜNCELLEMELERİ

Test panelleri hekimlerin ihtiyaçları doğrultusunda yenilenmekte olup hastalar için doğru ve güvenilir sonuç üretmek esastır.

2021 yılında yeni eklenen testler

- İdrarda mikroalbumin düzeyi
- Anti-tiroglobulin antikoru
- Tiroid peroksidaz antikoru
- MAD MAX Moleküler Alerji testi
- Gıda Alerjen Paneli, Çocuk Alerjen Paneli, Solunumsal Alerjen Paneli
- Heparin İndükleyici Hormon (HIT)
- Tacrolimus düzeyi
- Gıda İntolerans Imupro panelleri







MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Tüm MLP Care uzmanlarına yönelik "Merkez Laboratuvar Direktörlüğü Yapılanması ve Laboratuvar İş Akışını Optimize edilmesini sağlayan Akıllı Laboratuvar Platformu" panel ve eğitimleri gerçekleştirildi.

CHECK UP VE SAĞLIKLI YAŞAM KLİNİĞİ ULUS

Liv Hospital Ulus Check up ve Sağlıklı Yaşam Kliniği sağlıklı yaşamı destekleme ve hastalıkları tarama amaçlı programlar ile faaliyetlerini sürdürüyor. Misafirlerin ihtiyaçlarına ve taleplerine en uygun seçenekler sunuluyor, gereğinde kişiye özel içerikler hazırlanıyor.

EXCLUSİVE CHECK UP BÖLÜMÜ



Kişiye özel olarak hazırlanan, sağlığınız için özel ve özenli bir dokunuş oluşturan Exclusive Check-up ile üst düzey memnuniyet hedefleniyor. Evdeki kadar rahat hissetmenizi sağlayacak Exclusive Check-up, kişisel sağlık verilerinin düzenli takibi ve kişiye özel misafir hizmetleri danışmanı ile check-up yaklaşımına yeni bir boyut kazandırıyor. Kaliteli yaşam ve daha sağlıklı beden ve ruh için medikal koçlar kişiye özel hizmet ve program yapıyor.

CHECK UP HİZMETLERİMİZ

- Liv Kanser Tarama Programı (Tüm Vücut ve Kolon-Sindirim Sistemi Kanserleri)
- Exclusive Check Up
- Liv Online Plus
- Aktif Plus
- Kardiyovasküler Check Up (Kalp Damar Sağlığı)
- Sanal Koroner Anjiografi
- Sporcu Check Up
- Meme Kanseri Programı
- Akciğer Kanseri Programı
- Cilt Kanseri Programı
- Prostat Kanseri Programı
- Jinekolojik Ve Ürogenital Kanser Programı
- Tiroid Kanseri Programı
- Beyin Check Up
- Tıkayıcı Beyin Damar Hastalıklarında Risk Değerlendirme
- Sanal Kolonoskopi
- Kanser Tanısında Tüm Vücut MR
- Sizin İçin Özel Programlanmış Check Uplar
- Bağışıklığımı Koruyorum Check up
- Post Covid Check up

OLGU

Uzun yıllar sigara içen hastamız check up yaptırarak rutin kontrollerden geçiyordu. Akciğer tomografisinde minik bir lezyon tespit edildi. Yapılan takipler ile kanser olabileceği düşünüldü ve ameliyat edildi. Gerçekten de başlangıç aşamasındaki tümör yakalanmış oldu. Erken teşhis belki de hayatını kurtarmış oldu.

CHECK UP VE SAĞLIKLI YAŞAM KLİNİĞİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Check up Kliniği 2 uzman doktor, 1 kardiyolog, 1 diyetisyen ve 4 hemşire kadrosu ile hizmet veriyor.

Hastanede hastaların muayeneleri tek bir merkezde gerçekleştiriliyor, kanları alınıyor, EKG - EKO - EFOR tetkikleri, kardiyoloji ve diyetisyen muayeneleri yapılıyor. Aynı katta radyolojik tetkikleri yapılıyor.

FARKLI CHECK UP PAKETLERİ SUNULUYOR

Hastaların ihtiyaçlarına göre belirlenmiş zengin check up seçenekleri sunuluyor. Modern teknolojinin kullanıldığı Vadistanbul Check up Kliniği'nde 2 hasta kabul görevlisi ve 1 hasta danışmanı hastalarımıza işlemler sırasında birebir eşlik ediyor. Kanser tarama, Covid sonrası sağlık, yaş gruplarına göre kadın erkek ve çocuk check upları, gastronenteroloji, endokrinoloji, ileri kardiyolojik tanı, sporcu sağlığı, meme ve prostat check up ları gibi pek çok check up programı bulunuyor.

GENETİK CHECK UP HİZMETİ

Klinikte 2 genetik uzmanı ile genetik danışmanlık ve genetik check up hizmeti de sunuluyor.



KAN TESTİYLE KANSER TEŞHİSİ

Liv Hospital Check Up Kliniği'nde sadece basit bir kan testi ile 50'den fazla kanserin erken teşhisi yüzde 1'den daha az bir hata ile mümkün oluyor. Kan testiyle yapılan kanser testinde, kanserli hücrelerin oluşturmuş olduğu DNA yapılarına bakarak kanser ilk evrede teşhis edilebiliyor.

BELİRTİ YOKKEN YAKALAMAK MÜMKÜN

Test, klasik testlerin aksine kanserli tümörün varlığını gösteren DNA'yı baz alarak çalışıyor. Bu sayede herhangi bir belirti yokken bağırsak, karaciğer, prostat, yumurtalık kanseri gibi pek çok önemli ve ölümcül kanser türü hastalığın çok erken dönemlerinde bile yakalanabiliyor. Şimdiye kadar erken teşhisi mümkün olmayan pankreas, yemek borusu, yumurtalık, mide kanseri gibi bazı kanserleri de daha sürecin başlarında yakalama şansı doğuyor.





ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Çocuk Kliniği çocukların sağlığı için en güncel tanı ve tedavi hizmetini sunuyor. Harvard Tıp Fakültesi'nin eğitim ve araştırma hastanelerinden biri olan ve yıllardır çocuk hastaneleri sıralamasında ABD'nin en iyi hastanesi olarak gösterilen Boston Children's Hospital ile zor, kompleks ve nadir hastalıkların tanı ve tedavileri için ikinci görüş hizmeti veriliyor. Bu anlaşma çerçevesinde Boston Children's Hospital ile ortak bilimsel toplantılar ve araştırma projeleri yürütülüyor.





Klinikte 24 saat süreyle 0-18 yaş arası tüm çocuk hastaların teşhis ve tedavileri çocuk poliklinikleri, hasta servis ve acil serviste yapılabiliyor.

Yan dallar
- Çocuk Nefrolojisi
- Çocuk Romatolojisi
- Çocuk Kardiyolojisi
- Çocuk Endokrinolojisi
- Çocuk Enfeksiyon
- Çocuk Alerjisi ve İmmunolojisi
- Çocuk Gastroenterolojisi
- Çocuk Nörolojisi
- Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi
- Çocuk yoğun bakım
- Yeni doğan
- Çocuk Hepatoloji ve Beslenme



• **"Bebek Dostu Hastane"** ünvanına sahip Liv Hospital Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi'nde hasta vizitinden bebek bakımına kadar her şey anne baba odaklı olarak uygulanıyor. Aileler bebekleriyle iç içe bolca zaman geçiriyor, ten teması sağlayabiliyor.
• Her bebek ayrı odalarda bulunuyor. bu koşullar ile yenidoğanların en sık karşılaştığı enfeksiyon riski minimuma iniyor.
• Yatan tüm bebeklere akılcı antibiyotik kullanılmakta, antibiyotik verme konusunda oldukça seçici davranılmaktadır.
• Yenidoğan Ünitesi'nde çocuk nörolojisi, çocuk kardiyolojisi, kardiyovasküler cerrahi, retina ve beyin cerrahisi alanlarında deneyimli el birlikte çalışıyor. Ultrasonları, göz muayenesi, işitme taramaları ve kalp EKO'su gibi birçok tetkik, bebekler hiç hareket ettirmeden hasta başında yapılabiliyor.
• Anne sütüne çok büyük önem verilen Yenidoğan Ünitesi'nde bebek takip bölümündeki bebeklerde mama kullanma oranı%5'in altındadır.
• **"Bütüncül çocuk sağlığı"** programında çocuk sağlığı ve hastalıkları uzmanları, uyku danışmanı, emzirme danışmanı, ebeveyn danışmanı, çocuk ve ergen odaklı klinik psikologlar, oyun terapisti, çocuk gelişimi uzmanı, özel eğitim uzmanları, floortime terapisti bulunuyor. Tüm gelişim ve zeka testleri uygulanıyor.

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

MULTİDİSİPLİNER TANI VE TEDAVİ PROGRAMLARI

- Nadir, Tanı Ve Tedavisi Zor Hastalıklar Programı
- Bütüncül Çocuk Sağlığı Programı
- Obezite Programı
- Cinsiyet Gelişim Bozukluğu Programı
- Adolesan Sağlığı Programı
- Turner Sendromu Programı
- Çocuk Ve Ergen Tiroid Kanseri Programı
- Beslenme Ve Yutma Bozuklukları Programı
- Tüple Beslenme Programı
- Kronik Karın Ağrısı Programı
- Çölyak Hastalığı Programı
- İnflamatuvar Barsak Hastalığı Programı
- Hepatobilier Hastalıkları Programı
- Bütüncül Çocuk Sağlığı Programı
- Riskli Yenidoğan Programı
- Adolesan Kızlarda Anormal Adet Kanamaları Programı
- Beyin Tümörleri Programı
- Hemangiom Ve Vasküler Malformasyon Programı
- Serabral Palsi Ve Spastisite Programı
- Epilepsi Programı
- Üveit Programı
- Juvenil İdiopatik Artrit Programı
- Kas Eklem Ağrısı Programı
- Skleroderma Programı
- Psoriatik Artrit Programı
- Otoinflamatuar Hastalıklar Programı
- Hipertansiyon Programı
- Kabızlık Programı
- Gastro Özofagial Reflü Programı
- Fetal Cerrahi Programı
- Solid Karın Tümörleri Programı
- Spina Bifida Programı
- Gece İşemesi Ve İşeme Sorunları Programı
- Çocuklarda Hidronefroz Program
- Hidrosefali Programı
- Araknoid Kistler Programı
- Kraniyosinostoz Programı
- Hipofiz Tümörleri Programı
- Kemik Tümörleri
- Serebrovasküler Cerrahi Ve Girişimler
- Fetal Kardiyoloji Programı
- Yenidoğan Kardiyak Yoğun Bakım Programı
- Kalp Kateterizasyonu Ve Girişimsel Kardiyak Tedavi Programı
- Erişkin Konjenital Kalp Hastalıkları Programı
- Pulmoner Hipertansiyon Programı
- Kalp Yetmezliği Programı
- Tek Ventrikül Programı.
- Gelişimsel Kalça Displazisi Programı
- Tortikolis Programı
- Ayak Deformiteleri Programı
- Ekstremite Uzatma Programı
- Çocuk Omurga Deformiteleri
- Skolyoz Rehabilitasyonu Programı
- Spor Yaralanmaları Programı
- Brakiyal Pleksus Zedelenmesi Programı
- Fetal Kardiyoloji Programı
- Atopik Dermatit Programı
- Besin Alerjisi Programı
- Down Sendromu, Bağışıklama Ve Aşılama Programı
- Ciddi Ürtiker Ve Kaşıntı Programı
- Şiddetli Astım Programı
- Sinonazal Hastalıklar Programı
- Doğumsal Ve Gelişimsel Katarakt Programı

OLGU - 1

Proteus sendromu, Wilm's tümörü, pulmoner stenoz birlikteliği olan nadir bir olgu

2,5 yaşında kız hastaya asimetrik ekstremite hipertrofisi nedeniyle ortopedik operasyon öncesi pediatrik değerlendirme yapıldı. Atipik yüz görünümü, solukluk, tüm vücut sağ tarafında gövdenin hepsini kaplayan kapiller hemanjiom, ayaklarında dev parmaklar ve ekstremite anomalileri gözlendi. Batın USG'de ve MRG'de sol böbrekte 28x12mm ve 12x10 mm'lik iki adet hipoekoik kitle izlendi. EKO' da pulmoner kapak düzeyinden başlayan darlık saptandı. Hastaya parsiyel nefrektomi ile birlikte tümör eksizyonu yapıldı. Patolojik değerlendirme Wilm's tm olarak yorumlandı. Hastaya vincristin ve actinomisin-d kemoterapisi planlandı. Sol alt ekstremiteye epifizyodez uygulandı. Hasta mevcut bulgularla komplikasyonsuz taburcu edildi.

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

OLGU - 2

Williams sendromlu çocuğun ciddi hiperkalseminin tek doz IV zoledronate ile tedavisi
2 yaşında kız hasta yürüme ve konuşmada gecikme ve 6 aydır devam eden kabızlık ve hiperkalsemi yakınmaları ile getirildi. Fizik inceleme ve peri yüzü görünümü ile klinik olarak Williams sendromu düşünüldü. İstinye Üniversitesi Genetik Laboratuvarında yapılan FISH analizinde 7q11.23 (WBSCR) bölgesinin delesyonu saptanarak Williams sendromu tanısı doğrulandı. Hiperkalsiüri ve nefrokalsinoz saptanan hastanın tedavi öncesi 14 mg/dl olan serum kalsiyum düzeyi 3 gün içinde 10 mg/dl'ye düştü ve sonraki 6 aylık takipte yeniden yükselme gözlenmedi.

OLGU - 3

Prohormone Convertase "1/3 eksikliği olan 2 yaşında kız hasta
En küçük endoskopi işlem hastamız 2 aylık 2700 gr ağırlığında bir bebek olup dış merkezden 10 günlük iken başlayan kronik ishal, ağır asidoz , hipernatremik dehidratasyon ve ağır hipoglisemi ile kabul edilmiş, endoksopik değerlendirmesi sonrasında moleküler analizi de yapılarak "Prohormone Convertase " 1/3 eksikliği tanısı konulmuştur. PCD 1/3 eksikliği oldukça nadir olup bugüne kadar tüm dünyada yaklaşık 20 vaka tanımlanmıştır. Vakamız bu grup içerisinde de kendine has bulguları ile literatüre konjenital ishallerin ayırcı tanısı konusunda önemli katkı sağlayacaktır.





OLGU - 4

Nedeni Bilinmeyen ateş ile başvuran 11 yaşında kız hasta
11 yaşında kız hasta 2.5 aydır düşmeyen ateş, yaygın kas ve eklem ağrısı ve döküntü yakınması ile başvurdu. Fizik muayenesinde; halsiz görünümde, düşkün soluk ateşle birlikte artan ürtikeryal tarzda döküntüsü mevcuttu. Hastaya klinik ve laboratuvar bulgular ile Sistemik tip Juvenil İdiopatik artrit (sJIA) hastalığı ve makrofaj aktivasyon sendromu tanısı konularak, IVIG ve steroid tedavisine yanıt alınamayan hastaya anti-IL-1 tedavisi ve prednolizon başlandı. Bu tedavi ile ateşi düşen laboratuvar değerleri yavaş yavaş normale dönen hasta ayaktan anti-iL-1 ve prednolizon ile taburcu edildi. Olgumuzda, çocukluk çağında ateş ayırıcı tanısında nadir görülen ama akla gelmesi gereken ve zor tanı konulan sJIA tanısı kısa sürede konularak , tedavisi başarıyla yapılmıştır.



ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- Proteus sendromu, wilm's tümörü, pulmoner stenoz birlikteliği olan nadir bir olgu. **Pınar Karadeniz, Tülin Tiraje Celkan, H. Murat Mutuş, Şenol Bekmez, Nuh Yılmaz, Selami Sözübir,** 2.Uluslararası Çocuk ve Kadın Doğum Hastalıkları Kongresi, Antalya 21-24.10.2021 Online Sunum
- A safe and effective tool for diagnosis of congenital heart disease in neonates and infants during Covid-19 pandemic. Video-tele-echocardiography on Whatsapp. **Nuh Yılmaz,** Yılmaz Akbaş, Ferhat Sarı, Çiğdem El, Esra Yazarlı, **Cevriye Kübra Cenkçi.** 2. Uluslararası Çocuk ve Kadın Doğum Hastalıkları Kongresi 21-24 Ekim Antalya, Sözlü Sunum

Prof. Dr. Ozan Özkaya
- Approach to the child with Urinary Tract Stone, Innovations in Pediatric Disease, 9 Eylül,2021
- Primer Hiperokzalüri, siliopati ve metabolik hastalıklarda transplantasyon. Çocuk Böbrek Nakli Güncelleme Sempozyumu-III, 6. Mart,2021
- Approach to the child with musculoskelatal pain, International Contemporary Medical Academy
- FSGS'de kompleman sistemi, Çocuk Nefroloji kongresi, 4-5 Eylül,2021
- Çocukluktan Erişkine Vesikoüreteral reflü: 38. Ulusal Nefroloji Kongresi

Prof. Dr. Cengiz Kara
- Çocukta Tiroid Fonksiyon Bozukluklarında Moleküler Nedenlerin Klinik Yansımaları. 4. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, 12-13 Mart 2021
- Uzmanına Danışalım: Tiroid Bozuklukları. Cerrahpaşa Pediatri Günleri, 15-18 Nisan 2021
- Yenidoğan ve Süt Çocuklarında Tiroid Fonksiyon Bozuklukları. 43. Pediatri Günleri, 30 Mayıs-2 Haziran 2021
- Erken Pubertenin Yönetimi. Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet Derneği 6. Pediatrik Endokrinoloji İleri Kursu, 11-13 Haziran 2021
- Obezite ve Metabolik Sendroma Güncel Bakış. Çocuk Endokrinoloji ve Gastroenteroloji Kesişim Noktaları Ortak Sempozyumu, 18-19 Haziran 2021
- Çocuğum Çok Yiyor; Ne Yapmalıyım? Türkiye Milli Pediatri Derneği, Çocuk Hekiminin Bir Günü (İnteraktif – Olgularla) Eğitim Toplantısı, 30 Eylül – 3 Ekim 2021, Kıbrıs
- Obezite. XXV. Ulusal Pediatrik Endokrin ve Diyabet Kongresi, 7. Pediatrik Endokrinolojiye Giriş Kursu, 6-7 Ekim 2021, Antalya
- Neonatal TSH Yüksekliğine Yaklaşım. XXV. Ulusal Pediatrik Endokrin ve Diyabet Kongresi, 6-10 Ekim 2021, Antalya
- Boy Kısalığı Yönetiminde Çocuk Hekiminin Rolü: Pediatrik Endokrine Ne Zaman Danışalım? 65. Türkiye Milli Pediatri Kongresi, 3 - 7 Kasım 2021, Antalya
- Konjenital Hipotiroidi. 1. Doğu Pediatri Kongresi, 18 - 21 Kasım 2021, Diyarbakır

Prof. Dr. Gül Nihal Özdemir
- Von Willebrand Akademisi: von Willebrand hasta Yönetim Stratejisi online toplantı, Mart 2021
- Hemofili A tedavisi online toplantı, Ocak 2021
- Hemofili B tedavisi ve farmakokinetik Online toplantı, Mart 2021
- Hemofili Akademisi konuşmacı: aPCC ve ITI deneyimi, Mart 2021
- Von Willebrand hastalığında gözden kaçanlar: Kanama bozukluğu ve menoraji online toplantı, Nisan 2021
- ICMAS Akademi: Olgularla kanama bozukluğu olan hastaya yaklaşım, Temmuz 2021
- Innovations in Pediatrics: Hemajiom ve vasküler malformasyonlara yaklaşım, Eylül 2021
- 18. Uluslararası Hemofili Kongresi: Hemofilide tanı ve tedavi, Eylül 2021
- II. Uluslararası Çocuk ve Kadın Doğum Hastalıkları Kongresi. Purpura fulminans tedavisi, Ekim 2021
- "Novoeight ile yaşamın içinde hemofili" , Ekim 2021
- 26. Türkiye Hemofili Kampı, Ekim 202
- Ulusal Hematoloji Kongresi: Çocuklarda DOAC tedavisi, Kasım 2021
- EHOC kongresi: Çocuklarda trombositoz, Kasım 2021
- Hemofili B de farmakokinetik Online toplantı, Kasım 2021

Prof. Dr. Makbule Eren
- Pediatric Endoscopy and Colonoscopy. International Contemporary Medical Academy, 30.06.2021, online meeting

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

- Approach to Congenital Diarheal Disorders. Innovations in Pediatric Diseases, September 7-10, 2021, Online Meeting
- Serebral Palside Beslenme Ve Yutma Problemleri. Riskli Bebek: Serebral palsi sempozyumu. 21.01.2021, Ulus Liv Hospital, çevirim içi toplantı
- Yüksek GGT'li kolestaz durumları 13. Ulusal Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Kongresi" 19-22 Mayıs 2021, Çevrimiçi toplantı

Prof. Dr. Tülin Tiraje Celkan
- Novo Nordisk 7'den 8'e Yaşamın İçinde Hemofili Toplantısı, 11 Şubat
- HEVES Protein C Eksikliği, 19 Şubat
- İstanbul Lions Çocuk Kanserleri Bilgilendirme, 23 Şubat
- Genç Pediatristler Çocukluk Çağı Tromboz Olgularla, 6 Mart
- 2nd Translational Reserche Conference Erythropoiessis Control and Ineffective Erytropoiesis From Bench To Bedside / Sözlü Bildiri
- Bayer Hemofilide Neden Standart Tedavi, 9 Mart
- Dokuz Eylül Kongresi Olgularla Kanamalı Çocuğa Yaklaşım, 26 Mart 2021
- Takeda Feiba Kullanımı, 31 Mart
- Benefix Pfizer Çocukluktan Gençliğe, 6 Nisan
- Cerrahpaşa Pediatri Günleri Uzmanına Danışalım - Hemogram Değerlendirme, 15-18 Nisan
- Cerrahpaşa Pediatri Günleri - Uzamış Ateş Bilmecesi, 15-18 Nisan
- Kan Kullanım Kılavuz Pediatri, 30 Nisan
- Protein C Advisory Board, 21 Haziran
- ICMAS Trombositopeni Konuşması, 30 Haziran
- Avrupa Birliği Kan Kullanım Kılavuz eğitmenliği pediatrik olgularda transfüzyon konuşması, 27 Ekim
- Liv Hospital Beyin Tümörleri Oturumu, Çocuk Beyin Tümörlerinde Erken Tanıda İpuçları, 1 Kasım
- EHOC primary bone marrow deficiency discussion, 11 Kasım
- Altınbaş üniversitesi ve TPHD Kit merkezi olmayan Hematoloji yan dal uzmanlarına KİT Kursu: Kemik iliği ve mikroçevre konulu konferans

Doç. Dr. Gönül Çatlı
- Boy kısalığının ayırıcı tanısı. 22. Dokuz Eylül Pediatri Günleri. 25-27 Mart 2021, Çevrimiçi kongre
- SGA olgularında uzun süreli tedavinin etkileri ve optimal tedavi yaklaşımı, Nordipeva vaka tartışmaları, 1 Haziran 2021, Çevrimiçi toplantı
- Puberte gecikmesine yaklaşım, Pediatrik Endokrinolojiye Giriş Kursu, 25. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, 6-10 Ekim 2021, Antalya
- Yıllık oturumu, Hipofiz ve Nöroendokrinoloji, 25. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, 6-10 Ekim 2021, Antalya
- Polikistik Over Sendromlu Adolesanlarda Serum MOTS-c Düzeyinin ve MOTS-c Gen Polimorfizmi 'rs111033358'nin Değerlendirilmesi (Proje Yürütücüsü ve sorumlusu, TUBİTAK ONAYLI PROJE, (Proje No: 220S651), 2021
- Gönül Çatlı, Sezer Acar, Gülten Cingöz, Khayala Rasulova, Ayça Yarım, Hamide Uzun, Tuncay Küme, Sefa Kızıldağ, Bumin Nuri Dündar, Ayhan Abacı. Oxytocin Receptor Gen Polymorphism and Low Serum Oxytocin level are Associated with Hyperphagia and Obesity in Adolescents. Prof. Dr. Sezai Bedrettin Tümay Araştırma Ödülleri 2021. (Araştırma Birincilik Ödülü)

Uzm. Dr. Adil Umut Zübarioğlu
- 'Nazal CPAP ve noninvazif ventilasyon: Yoğun bakımdaki uygulamalar'. 9. Çocuk Dostları Kongresi; Yenidoğan Solunum Desteğine Yaklaşım Kursu. 16-20 Mart 2021, İSTANBUL.
- 'Management of the newborn with critical congenital heart diseases: Case Based Discussions'. ICMAS, 28th July 2021.
- 'PICC Kateteri Uygulama Endikasyonları – Damar Seçimi – Venöz Anatomi'. 29. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-29): Periferik Yerleştirilen Santral Kateter (Picc) Kursu. 6-10 Ekim 2021, Antalya.

Dr. Öğ. Üyesi Nuh Yılmaz
- Vein of Galen aneurysmal malformation in two neonates. 13. Uluslar arası kardiyoloji ve kardiyovasküler cerrahide

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

yenilikler kongresi Mart 2021. Online kongre
- Proteus sendromu, wilm's tm, pulmoner stenoz birlikteliği. Sözel olgu sunumu.2. Uluslar arası Kadın Doğum ve Çocuk Kongresi. 21-24 Ekim 2021. Antalya
- A safe and effective tool for diagnosis of congenital heart disease in neonates and infants during Covid-19 pandemic. Video-tele-echocardiography on Whatsapp. 2. Uluslararası Kadın Doğum ve Çocuk Kongresi. 21-24 Ekim 2021. Antalya

KONGRE/SEMPOZYUM - OTURUM BAŞKANLIĞI/MODERATÖR

Prof. Dr. Ozan Özkaya
- Romatizmal Hastalıklarda Önemli Bulgular, Başkent Pediatri Günleri:17 Nisan 2021
- Üriner İnkontinanslı çocuğa yaklaşım , 9. Çocuk Dostları kongresi,16-20 Mart 2021
- Çocuk Romatolojisi Aylık eğitim Toplantısı, 14 nisan 2021
- Workshop optimising teaching skills for medical academians, İstinye Universitesi
- Çağımızın büyüyen sorunu: Obezite ve hipertansiyon 56. Türk pediatri kongresi,17-20 Ekim
- Çocuk Romatoloji Oturumu, II. Çocuk Sağlığı ve Kadın Hastalıkları Kongresi 21-24 Ekim,2021
- Early Brain Development and new roles for Pediatricians, 28 Ekim 2021

Prof. Dr. Cengiz Kara,
- 10. Çocuk Endokrinolojisi Olgu Sunumları Sempozyumu, 9-10 Nisan 2021
- ÇEDD 6. Pediatrik Endokrinoloji İleri Kursu, 11-13 Haziran 2021
- Çocuk Endokrinoloji ve Gastroenteroloji Kesişim Noktaları Ortak Sempozyumu, 18-19 Haziran 2021
- ÇEDD 7. Pediatrik Endokrinolojiye Giriş Kursu, 6-7 Ekim 2021
- Innovations in Pediatric Diseases Symposium, 7-10 Eylül 2021

Prof. Dr. Makbule Eren

7. Oturum 13. Ulusal Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Kongresi" 19-22 Mayıs 2021, Çevirimiçi toplantı Oturum Çocuk Hematoloji Onkoloji Bakımı Kursu" 29 Mayıs 2021

Prof. Dr. Gülşen Köse
- Riskli Bebek / Serebral Palsi Sempozyumu – 23 Ocak 2021 – Düzenleyici, Konuşmacı
- Kök Hücre ve doku mühendisliği semposyumu.27-28 Şubat 2021.Çevirim içi.
- IX. Çocuk Dostları Kongresi. 16 – 20 Mart 2021 Çevirim içi.
- İnnovations in Pediatric Diseases 7-10 Eylül 2021 Çevirim içi.
- 23.Ulusal çocuk Nörolojisi kongresi. Swiss otel/İzmir. 27-31 Ekim 2021

Prof. Dr. Tülin Tiraje Celkan
- İstanbul Onkoloji Enstitüsü Çocuk Onkoloji Konseyi Aylık Moderatör Görevi - Mart 2021
- 13. Kemik İliği Kongresi Pediatri Oturumu, 3 Nisan
- Hemofili Kongresi Hemofilide Yeni Tedaviler, 21 Eylül
- TPHD Toplantısı çocuk Hematoloji Uzmanlığında Olguların Önemi, 14 Ekim
- TPK Kongresi Hematoloji Oturumu, 18 Ekim
- Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kongresi Yenidoğanlarda Pr C eksikliği ve Adli tıp gözüyle HIE olguları sözlü sunum, 23 Ekim
- THD kongresi oturum bşk ve THD dernek denetçi sunumu, 4-7 Kasım
- Boston Children's Hospital İle Ortak Innovations İn Childhood Hematology Oturum Bşk - 7 Eylül
- THD Laboratuar Kurs Moderatör Ve Konuşmacı, 11 Nisan
- Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Uzman Eğitim Programlarını Geliştirme Komisyon Üyeliği Toplantısı, 29 Haziran
- Türkiye – Avrupa Birliği Kan Kullanım Kılavuz Hazırlanması, 11 Ocak

Doç. Dr. Mehmet Taşdemir
- Uzmanına Danışalım: Cerrahpaşa Pediatri Günleri

ÇOCUK CERRAHİSİ VE ÜROLOJİSİ ULUS - VADİSTANBUL





Liv Hospital Çocuk Cerrahisi ve Ürolojisi Kliniği, prenatal dönemden başlamak üzere yeni doğan dönemini kapsayarak 18 yaş altı çocukların çocuk cerrahisi ve ürolojik sorunlarını kapsayan tüm sorunlarını çözecek alt yapı ve ekiple hizmet veriyor. Klinikteki tüm tanısal, girişimsel ve tedavi uygulamaları açık cerrahi, laparoskopik cerrahi ve endoskopik cerrahi metotları kullanılarak gerçekleştirilebiliyor.

Liv Hospital Çocuk Ürolojisi Tanı ve Tedavi Kliniği'nde çocukların önemli ürolojik sorunlarından olan işeme ve mesane bozuklukları, idrar kaçırma ya da tutamama sorunları, gece altını ıslatma ve spina bifida gibi doğumsal anomalilerin tanı ve tedavisi için son teknoloji üroflowmetre, EMG, mesane ultrasonu gibi tanısal araçlar kullanılıyor ve bilgisayar bazlı üroterapi tedavisi uygulanıyor.



Liv Hospital Çocuk Cerrahisi ve Ürolojisi Ekibi öncelikle, çocuğun erişkinin minyatür bir hali olmadığı kendine has fizyolojik, anatomik ve psikolojik özellikleri olan ayrı bir varlık olduğunun bilincindedir. Bu bağlamda çocuğun sadece ameliyatta değil ameliyat öncesi ve sonrası bakımında da tam başarı kliniğimizin en önemli hedefidir. Çocuklar ameliyat öncesi dönemde özel hazırlanan kitapçıklarla psikolojik olarak ameliyata özenle hazırlanır. Yine ameliyat öncesi dönemden başlamak üzere çocuk anestezisi konusunda deneyimli anestezi ekibi ile birlikte çalışarak çocuğun ameliyat dönemini de en konforlu, ağrısız olarak geçirmesi sağlanır. Çocuğun ameliyat sonrası dönemi daha konforlu ve ağrısız geçirmesi için Kaudal anestezi gibi özel teknikler kullanılır.

OLGU - 1





5 yaşında erkek hasta tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonları ile başvuruyor. Hikayesinde zaman zaman kesik işeme şikayeti olduğu saptanıyor. Yapılan üriner sistem usg'de mesane duvarında kalınlaşma ve işeme sonrası anlamlı rezidü saptanıyor. İşeme sistografisinde posterior üretrada darlık ve proksimalinde genişleme görülüyor. Sistoskopi ile birlikte saptanan posterior üretral valv soğuk bıçakla ablasyonu yapılıyor. Hasta şu anda sorunsuz işiyor. 3 ay sonra yapılan kontrol usg'de mesane duvarı kalınlaşmasının belirgin azaldığı saptanıyor.

OLGU - 2

3 yaşında erkek hasta karında sol üst kadranda ele gelen kitle ile başvuruyor. Radyolojik incelemelerde sol adrenal kökenli nöroblastom düşünülüyor. Ameliyatta hastanın 10x10 cm boyundaki tümör kitlesi tamamen çıkarılıyor. Hasta ameliyat sonrası kemoterapi de aldıktan sonra tümörsüz olarak hayatına devam ediyor.

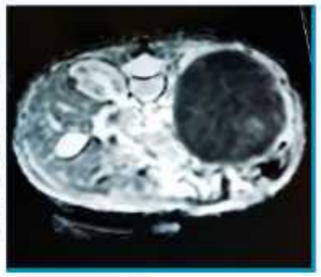






ÇOCUK CERRAHİSİ VE ÜROLOJİSİ ULUS - VADİSTANBUL

OLGU - 3





2 yaşında yabancı kız hasta, karın sol tarafından dışarıdan gözle görülen dev kitle nedeniyle başvuruyor. Ülkesinde ameliyat edilemeyeceği söyleniyor. Sol böbreği tamamen, sağ böbreği ise kısmen tutan bilateral wilms tümörü saptanıyor. Ameliyatla her iki böbreğindeki tümör tamamen çıkartılıyor. Ameliyat sonrası 2 kür kemoterapi sonrası hasta tamamen tümörsüz olarak yaşamına devam ediyor.

ÇOCUK ÜROLOJİSİ PROGRAMLARI

- Çocuklarda solid karın tümörleri programı
- Spina bifida programı
- Gece işemesi (enürezis) ve çocuklarda işeme sorunları programı
- Çocuklarda hidronefroz programı

Çocuklarda İşeme Sorunları Programı
Çocuk Cerrahisi ve Ürolojisi, Çocuk Nefrolojisi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı Hastalıkları, Çocuk Beyin Cerrahisi, Radyoloji Kliniği ile birlikte hastalığa multidisipliner yaklaşım sunuluyor.



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Selami Sözübir
- Çocuklarda Beslenme Problemi ile İlişkili Hastalıklar Sempozyumu
- 'Böbrek Taşı ve Beslenme' - 19-12-2020
- Riskli Bebek Serebral Palsi Sempozyumu – 'Serebral Palsi Tedavisinde Çocuk Cerrahisinin Rolü' – Konuşmacı - 23-01-2021
- Çocuk Hematolojisi Bakım Kursu - Çocuk Hematolojisi ve Çocuk Cerrahisi – Konuşmacı - 30-04-2021
- 11. Ulusal Pediatrik Üroloji Kongresi- Eksternal Genital Anomaliler - Olgu sunumları - Panelist & Konuşmacı: 22-10 -2021
- 16. Aile Hekimliği Kongresi - Çocuklarda Bez Altına Saklananlar – Konuşmacı- 23- 10-2021

Prof. Dr. Cem Akbal
- 5.Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi Obstrüktif Megaüreterde Tedavi Yöntemleri: Artılar ve Eksiler - 7-15 Kasım
- 16. Türk Çocuk Ürolojisi Kongresi - Yaşam Boyu Çocuk Ürolojisi – Oturum Başkanı - 26-28 Kasım
- 16. Türk Çocuk Ürolojisi Kongresi - İşlevsel İşeme Bozuklukları ve Enürezis – Dirençli Enürezis Vakalarına Yaklaşım - 26-28 Kasım

Dr Öğr. Üyesi H. Murat Mutuş
- 22. EUPSA (Avrupa Çocuk Cerrahisi Derneği) Kongresi Atina - Poster Sunumu: - Utilization of Giant Uretral Diverticuler Tissue as a Skin Flap for Penile Shaft Covering After Complicated Proximal Hypospadias Repair – 1-5. 09.2021

DERMATOLOJİ ULUS

Liv Hospital Ulus Dermatoloji Kliniği Genel Dermatoloji, Pediatrik Dermatoloji ve Estetik-Kozmetik alanlarında hizmet veriliyor.

GENEL DERMATOLOJİ

- Kronik deri hastalıkları (Sedef hastalığı, ekzema tedavisi, sivilce tedavisi, deriye ait mantar, viral ve bakteriyel hastalıklar)
- Cinsel temasla bulaşan hastalıklar
- Saç hastalıkları
(Trikoskopi ve Trikogram ile ayrıntılı saç analizi)
- Tırnak hastalıkları
- Vasküler Anomaliler
- Deri kanserleri tanı ve tedavileri yapılıyor.

PEDİATRİK DERMATOLOJİ

- Nadir ve genetik deri hastalıklar
- Kronik inflamatuar hastalık olan atopik dermatit
- Vasküler anomaliler
- İnfantil hemanjiomlar ve kutanöz kapiller malformasyonlar (Porto şarabı lekesi)
- Nadir görülen veya sendromik tablolar
- Lazer tedavileri (595 nm Pulse Boya Lazer ve/veya 1064 nm Nd:Yag lazer)

OLGU - 1




Yüzde kapiller malformasyon, 4 seans 595 nm Pulse Boya Lazer tedavisi sonrası lezyon sahası ve renkte belirgin azalma.

KOZMETİK VE ESTETİK DERMATOLOJİ

- Botox uygulamaları
- Dolgu uygulamaları
- Mezoterapi uygulamaları
- Saç dökülme tedavisi (PRP ve vitaminler ile)
- Askı uygulamaları
- Kök Hücre uygulamaları
- Lazer uygulamaları
- HIFU (Yüksek Rezonanslı Ultrasound Dalga uygulaması)
- Altın İğne (Fraksiyonel multipolar radyofrekans uygulaması)
- Ozon tedavisi

OLGU - 2




8 yaşında kız hasta. Vulvar, gluteal, perianal bölgeden ayak lateraline kadar ilerleyen kombine venöz ve lenfatik malformasyon. Daha önce oral sirolimus, skleroterapi, cerrahi rezeksiyon yapılmış. Genel anestezi altında tek seans Nd:YAG lazer ile kanayan perianal lezyonlarda gerileme. Genomik analiz sonrası PIK3CA veya MEK inhibitörü tedavisi planlanmakta.

DERMATOLOJİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Dermatoloji Kliniği'nde dermatolojik hastalıklar, cilt kanserleri, ve medikal estetikle ilgili tüm çalışmalar, her yaş grubunun deri, saç, tırnak, ağız ve genital mukoza hastalıklarının tanısı ve tedavisi yapılıyor.

KİŞİYE ÖZEL TEDAVİ

Deri kanserleri, ekzema, sedef, deriye ait bakteri-mantar-viral enfeksiyon hastalıkları, her türlü cilt lekeleri, saç, tırnak, mukoza hastalıkları başta olmak üzere her türlü dermatolojik hastalıkların tanısı ve tedavisi yapılıyor. Cildi korunması, sağlıklı ve genç kalmasına yönelik kişiye özel öneri ve tedaviler uygulanıyor. Deri yaşlanması, kırışıklıkları, sarkmaları, volüm kaybı, izler, lekeler, kılcal damarlanmaların tedavisi başta olmak üzere çok çeşitli estetik ve kozmetik alanda ameliyatsız tedavi seçenekleriyle hizmet veriliyor.

OLGU - 1

Ksanthalezma: 57 yaşındaki kadın hasta göz kapaklarında oluşan ve giderek büyüyen sarı lekelerle başvurdu. Lokal anestezi uygulaması ardından CO2 lazeri cihazıyla ksanthelazmalar ablasyon yöntemiyle giderildi.



OLGU - 2

Akne izi tedavisi: 22 yaşındaki kadın hasta akne tedavisi sonrası yüzünde kalan çukur izlerinden rahatsız olduğu için başvurdu. Topikal anestezi uygulaması sonrası 6 seans fraksiyonel lazer uygulamasıyla izler büyük oranda giderildi.



OLGU - 3

Rinofima: 75 yaşındaki erkek hasta uzun süre farklı bir merkezde rozacea tanısıyla takip edilmiş. Burnundaki aşırı kızarıklık ve büyüme, derisinde kabalaşma rahatsızlığıyla kliniğimize başvurdu. 2 seans Karbondioksit Fraksiyonel Lazer uygulaması ile hastanın burnundaki görünüm düzeltildi.




OLGU - 4

Diyabetik ayak tanısıyla başvuran hastanın ilk debritmanı kalp damar cerrahisi tarafından gerçekleştirildikten sonra tarafımıza konsülte edildiğinde nekrobiyotik paniküliti olduğu saptandı. Tekrarlayan lazerle yara bakımı ve PRF uygulamaları yapıldı. Derin yarası hızla iyileşti, doku defekti dolan hasta, plastik cerrahi müdahalesi sonrası tamamen iyileşti.



ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ ULUS



Liv Hospital Ulus Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği'nde ağırlıklı olarak konsültasyon hizmeti veriliyor. Kinikte hastalara protez cerrahisi öncesi preoperatif değerlendirme, ateşli hastaya yaklaşım başta olmak üzere komplike üriner sistem enfeksiyonları, cinsel yolla bulaşan hastalıklar deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, influenza, viral enfeksiyonlar gibi hastalıklar nedeni ile takip ve tedavi yapılıyor.

Düzenli aralıklarla kontrol yapılıyor

Enfeksiyon Kontrol Komitesi hastane enfeksiyon kontrolüne yönelik plan dahilinde ve düzenli aralıklarla toplanıyor. Birimde bir enfeksiyon kontrol hemşiresi hizmet veriyor. Enfeksiyon kontrol ekibi tarafından yıl içinde düzenli aralıklarla hizmet içi eğitim verilerek enfeksiyon kontrol önlemlerine uyumu artırmak için çalışmalar yapılıyor.

Tüm gerekli önlemler alınıyor

Enfeksiyon kontrol önlemi kapsamında yatan hastalarda gerekli durumlarda izolasyon önlemleri de uygulanıyor. Ülkemizde ve dünyada süregelen pandemi nedeniyle acil servis ve klinik hastalarında da gerekli önlemlerin alınması bilgilendirmelerin yapılması ve kurallara uyumun sağlanması için çalışmalar ulusal ve uluslararası kılavuzlara dayanılarak yürütülüyor.

Enfeksiyonların izlemi için günlük olarak aktif, prospektif surveyans yapılıyor. Kayıt altına alınan veriler ulusal ve uluslararası verilerle karşılaştırılıyor.

"Hastanemiz 2021 yılı kaba enfeksiyon hızı % 0,3 ve cerrahi alan hızı % 0,3 saptanmıştır. Major cerrahi girişimlerin yapıldığı hastanemizde enfeksiyon oranları uluslararası standartlar ve hedef değerlerin altındadır."

"İç ve dış kalite kontrolleri düzenli aralıklarla yapılmakta ve kayıt altına alınmaktadır. 2021 yılında onaylanan mikrobiyolojik test sayısı 20.000'nin üzerindedir."



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Doç. Dr. Zehra Çağla Karakoç.** Hangi Maske Daha Etkili? N95'mi Cerrahi Maske mi? COVID-19'un 1. Yılında Tartışmalı Konuların Durumu (Web Konferans 70) Sempozyum - 6 Nisan 2021.
- **Doç. Dr. Zehra Çağla Karakoç.** Zona ve HPV Aşıları Sorular ve Cevaplar. BUHASDER 24-28 Nisan 2021, Antalya, Konuşmacı
- **Enf. Hem. Yeşim Koçak Eriç** - Çocuk Hematoloj Onkoloj Bakımı Kursu, Pediatrik Onkoloji Hastalarında Kanıta Dayalı Kateter Bakımı. İstinye Üniversitesi & Liv Hospital,29.09.2021 - Konuşmacı

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği'nde mesleki bilgi ve deneyimler doğrultusunda ve kanıta dayalı kılavuzlar gözetilerek mikroorganizmaları neden olduğu tüm hastalıkların tetkik ve tedavisi için çalışılıyor.

2021 yılında tedavi ve izlemi gerçekleştirilen hasta profili:

- HIV enfeksiyonu
- HIV enfeksiyonu zemininde gelişen bakteriyel pnömoni
- Dirençli bakteri enfeksiyonları (Dolaşım, solunum, kan, idrar)
- Dirençli mantar enfeksiyonları (Solunum)
- Vücutta yaygın apse ve omurga enfeksiyonu
- COVID
- COVID sonrasında gelişen mukormikoz (Kara mantar)
- Enfeksiyoz mononükleoz
- Hepatit B ve C
- Cinsel yolla bulaşan diğer hastalıklar
- Hayvan ısırıkları sonrası gelişen ciddi enfeksiyonlar



KLİNİK MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI



Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarı'nda bakteriyolojik testlerin yanı sıra hızlı antijen testleri ve solunum yolu etkenleri multipleks PCR testi gerçekleştiriliyor.
Bakteriyolojik testleri oluşturan testlerden mikroorganizmaların üretilerek ayrıştırılması laboratuvar kalite standartlarına; tanımlanması ve antimikrobiyal duyarlılık testleri ise otomatize sistem ile EAUCAST standartlarına uygun olarak gerçekleştiriliyor.
Farklı klinik tabloların etkenlerini araştırmak üzere yaklaşık 15 ayrı hızlı test kiti ile 1 saat gibi kısa sürede sonuç veriliyor.
Solunum yolu enfeksiyon etkenleri standardize, kapalı sistem **Mulipleks PCR** yöntemi ile araştırılıyor. Pandemi koşullarında birbirinden ayırt edilmesi olanaksız çeşitli solunum solu etkeni virüslerden RSV ve nezle virüsü ya da ınfluenza virüsünün ayırt edilmesine olanak sağlandı.

ENFEKSİYON KONTROL KOMİTESİ



Enfeksiyon Kontrol Komitesi hastane enfeksiyon kontrolüne yönelik plan dahilinde ve düzenli aralıklarla toplanarak çalışır. Yıl içinde düzenli aralıklarla hizmet içi eğitim verilir, enfeksiyon kontrol önlemlerine uyumu artırmak için çalışmalar yapılır. Enfeksiyonların izlemi için günlük olarak aktif, prospektif sürveyans yapılır. Kayıt altına alınan veriler ulusal ve uluslararası verilerle karşılaştırılır. Hastanemiz 2021 yılı kaba enfeksiyon hızı % 0,2 saptanmış olup cerrahi alan enfeksiyonu görülmemiştir. Major cerrahi girişimlerin yapıldığı hastanemizde enfeksiyon oranları uluslararası standartlar ve hedef değerlerin altındadır.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Dilek Arman

- Sosyal Normlar ve Antibiyotik Kullanımı, Konuşmacı, Açılış Konferansı, 9. Türkiye EKMUD Bilimsel Platformu, 20-23 Mayıs 2021
- Aşı Neden Gerekli? Davetli Konuşmacı, Hukukçu Hekimler Enstitüsü Sağlık Hukuku Paneli IV: Pandemi, Aşı ve Hukuk, 10 Kasım 2021
- Hastane İnfeksiyon Kontrolünde Demet Uygulamaları ve Önemi. Oturum Başkanı, Hastane İnfeksiyonları Kongresi 2021,Ankara 16-19 Aralık 2021
- COVID 19 Aşısı ile İlgili Merak Edilenler, Pegasus Eğitim Akademisi, 7 Ağustos 2021 (Çevrimiçi)
- COVID Günceli & Erişkin Bağışıklama, PRO-NET, 7 Eylül 2021 (Çevrimiçi)
- COVID-19: Aşılarla İlgili Merak Edilenler, NUROL Holding, 2 Kasım 2011 (Çevrimiçi)

ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI ULUS

Liv Hospital Ulus Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği'nde hekim, diyetisyen ve diyabet hemşiresinden oluşan ekip çalışması sürdürülüyor.



Kliniğimizde tedavi edilen hastalıklar

- Hipofiz hastalıkları
- Tiroid hastalıkları
- Diyabet
- Obezite ve metabolik sendrom
- Böbrek üstü bezi ve gonad hastalıkları
- Osteoporoz

Diyabet takibi için her gün parmak delmeye gerek kalmıyor

Sürekli kan şekeri takip sistemi olan freesytle libree ile diyabet takibi daha kolay yapılıyor. Kolunuzun üst arka kısmına basitçe uygulanabilen küçük bir sensör ve bir okuyucu yardımıyla kan şekerinizi kolaylıkla ölçülebiliyor. 14 gün arayla değiştirilen sensör yardımıyla parmak delmeden, acısız bir şekilde kan şekeri değerleri görüntülenebiliyor, haftalık ya da aylık glukoz verileri hekimle muayene sırasında ya da uzaktan bağlantı yoluyla paylaşılabiliyor. Sürekli kan şekeri takip sistemi olan freesytle libree ile diyabet takibi daha kolay yapılıyor. Kolunuzun üst arka kısmına basitçe uygulanabilen küçük bir sensör ve bir okuyucu yardımıyla kan şekeriniz kolaylıkla ölçülebiliyor. 14 gün arayla değiştirilen sensör yardımıyla parmak delmeden, acısız bir şekilde kan şekeri değerleri görüntülenebiliyor, haftalık ya da aylık glukoz verileri hekimle muayene sırasında ya da uzaktan bağlantı yoluyla paylaşılabiliyor.

DİYABETİK AYAK TAKIMI

Hastanemizde diyabet hastaları, konusunda deneyimli endokrinolog, diyetisyen ve diyabet hemşiresinden oluşan ekip tarafından izleniyor ve hastalara diyabet eğitimi veriliyor. Polikliniğimizde insülin pompası, sürekli kan glukoz monitörizasyonu gibi teknolojik tedavi ve takip sistemleri uygulanıyor. Göz problemleri (retinopati), sinir hasarı (nöropati) gibi diyabete ilişkin komplikasyonlarla ilgili olarak ise yine konusunda deneyimli hekimlerden oluşan göz hastalıkları uzmanı, nörolog ile işbirliği içinde çalışılıyor. Önemli bir komplikasyon olan ve hızlı tedavi edilmemesi halinde uzuv kaybına yol açabilecek olan diyabetik ayak yaraları, bu amaca yönelik olarak oluşturulmuş olan ve konuyla yakından ilişkili birimlerin uzman doktorlarının yer aldığı "Diyabetik Ayak Takımı" tarafından zaman kaybetmeden tetkik ve tedavi ediliyor.

TİROİD EKİBİ

Liv Tiroid Ekibi, tiroid hastalıklarının tüm tetkik, tedavi ve takip süreçlerinde hizmet veriyor. Birçok dalın bir arada çalışmasını gerektiren Tiroidoloji Bölümü, Endokrinoloji ve Metabolizma, Endokrin Cerrahi, Radyoloji, Patoloji, Nükleer Tıp, Oftalmoloji (Göz Sağlığı), Kulak Burun Boğaz bölümlerinden oluşuyor. Hastalar ortak çalışma prensipleri belirlenmiş olan Tiroid Ekibi tarafından ilk değerlendirme ve tetkiklerin hızlıca tamamlanmasının ardından günümüzde tüm dünyada kabul edilen bilimsel yaklaşımlar çerçevesinde tedavi planlanıyor.

TİROİDOLOJİ KONSEYİ

İlgili tüm bölümlerden hekimlerin bir araya geldiği Tiroidoloji Konseyi, zorlu vakalarda multidisipliner bakış açısıyla tedai şeklini belirliyor.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Demet Özgül Yetkin

- Konuşmacı - Flash Glukoz Ölçüm Sistemi Kullanımı ve Hasta Takibi 28.05.2021
- Dünya diyabet günü, dünya tiroid günü ve osteoporoz gününde farkındalığı arttırmaya yönelik online konferanslar

ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği'nde endokrinoloji alanında farklı hastalıklara sahip pek çok hasta muayene ve tedavi edildi.

HİPOFİZ MERKEZİ

Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği beyin cerrahisi önderliğinde kurulan Hipofiz Merkezi'nde hipofiz hastalıklarına yönelik hasta tanı ve takip ve tedavisinde aktif rol alıyor.

ENDOKRİN KONSEYİ

Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği; Genel Cerrahi, Patoloji, Nükleer Tıp, Pediatrik Endokrinoloji, Radyoloji Kliniklerinden oluşan Endokrin Konseyi'nde kurarak düzenli toplanmasını sağlıyor.

DİYABETİK AYAK KONSEYİ

Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları, Kardiyovasküler Cerrahi, Ortopedi, Radyoloji, Dermatoloji, Algoloji, Nöroloji, Kök Hücre bölümleri ile birlikte oluşturduğu Diyabetik Ayak Konseyi'nde düzenli toplantı yapılıyor.

Klinikte obezite/diyabet ve endokrin alalında yetişmiş hemşire ile obezite merkezine destek veriyor.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Kubilay Ükinç

- İlaç Ilişkili Diyabet Ve Yönetimi, 57. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya
- Diyabet Tedavisinde Ko-Formülasyon 3. Klinik Endokrinoloji Ve Diyabet Kongresi, Sarıgerme
- Inkretin Temelli Tedaviler: Exenatide 3. Klinik Endokrinoloji Ve Diyabet Kongresi, Sarıgerme
- Obezite 2021: Endokrinolog Penceresinden Gastro Akademisi, Kıbrıs
- Diyabet Tedavisinde Sglt2 Lerin Yeri Uzman Dr. Eğitim Toplantısı, İstanbul
- Aile Hekimliğinde Tip 2 Diyabet Tedavisinde Vakalar İle Oad Tedavisi Ve Metformin Ahek Plus, Online
- Diyabet Tedavisinde Dpp4 İnhibitörlerinin Yeri Uzman Dr. Eğitim Toplantısı, İstanbul
- Diyabetik Nöropati Ve Tedavisi Uzman Dr. Eğitim Toplantısı, İstanbul
- Dpp4 İnhibitörlerinin Dm Tedavisindeki Yeri. Uluslararası Danışmanlık Toplantısı International Expert Meeting, Online
- Current Overview Of The Patient With Diabetes European Cardiac Care & Hypertension Symposium, Kiev
- Tip 2 Dm Tedavisinde Kvs Koruma: Empagliflozin Uzman Dr. Eğitim Toplantısı, İstanbul
- Endokrin Kursu Koordinatörlüğü 23. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi
- Bermuda Üçgeni: Tip 2 Diyabet, Kalp Yetersizliği Ve Nefropati 23. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi
- Obezite Ve Komplikasyonlarina Güncel Bakiş: Kardiyovasküler23. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Kıbrıs
- Hayati Korumaya Dair Sohbetler 23. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Kıbrıs
- Diyabetik Periferik Nöropatide B-Eklenen Tedavi 23. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Kıbrıs
- Diyabet Tedavisinde Bazal İnsülinler: Detemir İnsülin Uzman Dr. Eğitim Toplantısı, İstanbul
- Diyabette Güncel Yaklaşımlar. 8. Ulusal İstahed Aile Hekimliği Kongresi
- Vakalarla Diyabet 8. Ulusal İstahed Aile Hekimliği Kongresi
- Diabetes, Hypertension And Dyslipidemia European Cardiac Care & Hypertension Symposium, Belgrade
- Diabetes Mellitusun Güncel Tedavisi 38. Ulusal Gastroenteroloji Haftası
- Diyabet 1.0 Şeker & Diyabet 2.0 Kalp Sağlık Bilimleri Üniversitesi 4. İç Hastaliklari Kongresi
- Brainstorm On Diabetes, Hypertension And Dyslipidemia 7th International Emergency Medicine And Internal Medicine Congress
- Diaybet Tedavisi 3.0 Online Aile Hekimliği Toplantısı
- Hiperlipidemi Ve Tedavisi Online Aile Hekimliği Toplantısı

FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON ULUS

Liv Hospital Ulus Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü klinik, rehabilitasyon ünitesi ve elektroterapi tedavi üniteleriyle hizmet veriyor. Fizik tedaviye başvuran veya başka bölümlerden yönlendirilen hastanın fizik tedavi ve rehabilitasyon uzmanı tarafından ayrıntılı muayenesi yapılıp gerekli tetkikler tamamlandıktan sonra hastaya tedavi planı çizilir. Bu tedaviler, çeşitli fizik tedavi uygulamalarını, egzersiz tedavilerini, enjeksiyon tedavilerini, ilaç tedavilerini veya manuel tedavileri içerir.

Tedavi Bölümü Elektroterapi Üniteleri



- Cybex
- Traksiyon
- ESWT
- Manyetik koltuk
- Manyetik alan tedavisi
- Hidroterapi
- TENS
- Ultrason
- Kısa dalga
- Lazer
- Galvanik ve diadinamik akımlar
- Elektriksel kas stimulasyonu

Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon

- Fibromiyalji, miyofasiyel ağrı sendromları
- Artroz (kireçlenme)
- Ankolizan spondilit
- Kronik romatoit artrit deformiterine yönelik rehabilitasyon vs

Pediatrik Rehabilitasyon

- Serebral Palsi (CP)
- Tortikolis
- Erb – Duschen palsi
- Duschen distrofi
- Konjenital deformiteler vs.

Kadın Sağlığı ve Rehabilitasyonu

- Doğum öncesi ve sonrası pelvik ağrılar
- Gebelere yönelik postür analizi ve egzersiz eğitimi
- Üriner inkontinans (stres, urg inkontinans)
- Dismenore
- Vajinismus
- Disparanöya
- Pelvik taban kaslarının güçsüzlüğü ile görülen diğer hastalıklar
- Hamilelikte oluşan kalça ve bel ağrısı (piriformis sendromu, koksodini, lomber, hiperlordoz)
- Hiperemezis gravidarum (özellikle ilk üç ayda kusmaların azaltılması)

Plastik Cerrahi Sonrası Rehabilitasyon

- Yanık rehabilitasyonu
- Botox uygulaması sonrası aşırı güçsüzlük
- Flap uygulaması sonrası kanlanmanın arttırılması
- Kozmetik Cerrahi sonrası ağrıyı azaltmaya yönelik tedavi
- Kontraktür

Spor Yaralanmaları Sonrası Rehabilitasyon

- Sırt, bel ve boyun ağrıları
- Kas, tendom yaralanmaları
- Bağ ve eklemlerdeki zorlanma ya da burkulmalar
- Kırık sonrası rehabilitasyon
- Kas kısalığı, güçsüzlüğü ve kondisyonunun ölçülmesi ve rehabilitasyonu

Nörolojik Rehabilitasyon

Hastalardaki denge, ambulasyon, günlük yaşam aktiviteleri, kas gücü ve fonksiyon kayıplarının tekrar kazanımı için yapılmaktadır.



- Omurilik zedelenmeleri
- Beyin hasarı
- CP
- MS
- İnme
- ALS
- Parkinson
- Fasiyal paralizi (Yüz felci)
- Miyopati
- Gerilim baş ağrısı
- Kronik bel ağrıları

Ortopedik Cerrahi Sonrası Rehabilitasyon

- Omurga Cerrahisi
- Total diz, kalça, dirsek ve omuz protez operasyonları
- Omuz rotator cuff tamir operasyonu
- ÖÇB rekonstrüksiyon operasyonu
- Menisektomi gibi artroskopik diz operasyonu
- Artroskopik kalça impingment operasyonları
- Aşil tendon tamiri
- Tuzak nöropati op. (CTS, TTS, Kübital tünel sendromları)
- Ekstremitelerdeki tendon, sinir lezyon ve tamiri
- Kırık rehabilitasyonu
- Sudack atrofisi (RSD)
- Donuk omuz
- Patellar konromalazi

Diğer Tedaviler

- Kök hücre uygulama sonrası nörolojik rehabilitasyon
- Lenfödem tedavisi
- Osteoporoz
- Tempromandibuler eklem disfonksiyonu, kontraktürü
- Vertigo ve tinnitus (servikal lordoz veya spondilozis'e bağlı)
- Epin calcanei (Topuk dikeni) epikondilitte ESWT uygulanımı
- Postür analizi
- İdrar kaçırma sorunlarına yönelik manyetik koltuk (Extracorporeal Manyetik İnnervasyon)

FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON VADİSTANBUL

ÖZEL TEDAVİ ALANLARI



Skolyoz Tedavisinde Schroth Metodu: Omurga eğriliği tanısı almış ve cerrahi tedavi gerekmeyenlerde en etkili tedavi yöntemlerinden olan ve çok az sayıda klinikte uygulanan Schroth yöntemi, sertifikalı fizyoterapistler tarafından yapılıyor. Cerrahi tedavi gerektirmeyen hastaların yanı sıra, cerrahi öncesi ve cerrahi sonrası da skolyoz açısını azaltmak için de kullanılıyor.

Lenfödem Rehabilitasyonu: Özellikle kanser ve kanser tedavileri sonrası gelişebilen lenfödemin rehabilitasyonu için bu alanda uzmanlaşmış fizyoterapistler gerekiyor. Manuel lenf drenajı, hastalara öğretilen kendi kendine uygulanan masaj, basınç kolluları, lenfödem bandajlaması, kompresyon ve kompleks boşaltıcı fizik tedavi egzersizleri bu tedavinin önemli parçalarını oluşturuyor.

OSTEOPATİ VE MANUEL TERAPİ UYGULAMALARI



Kas spazmlarında, bel-boyun-sırt ağrılarında, kronik yorgunlukta, postür bozukluklarında, fıtıklarda ve gerilim tipi baş ağrılarında uygulamaya fasyal terapi ile başlıyoruz. İlk önce fasyayı rahatlatıp sonra kasları ve çevresini rahatlatmayı hedefliyoruz. Osteopati, pariyetal ve visseral uygulamalar ile daha bütüncül bir manuel terapi uygulaması olacak şekilde kişinin tüm vücut komponentleri birlikte değerlendiriliyor. Hastalara manuel terapide; graston uygulamaları, massage gun, tetik nokta masajı gibi uygulamalar ile daha kapsayıcı bir manuel terapi olanağı sunuluyor.

PEDİATRİK REHABİLİTASYON



Kliniğimizde serebral palsi, mental motor geriliği, spina bifida, brakial pleksus yaralanmaları, totikollis, muskuler distrofi, travmatik beyin hasarı veya omurilik felci gibi nörolojik hastaların tedavi ve rehabilitasyonu yapılırken postür bozuklukları, aşil kısalığı, düz taban basma, parmak ucu yürüme ve skolyoz gibi pediatrik vakalarda ortopedik rehabilitasyon da uygulanmaktadır.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Berna Tander

- Meme Kanserli Hastada Axillaya Güncel Yaklaşım / Lenfödem Tanı ve Tedavisi - 25.09.2021 Uzman Fizyoterapist Övünç Güçlüer - Lenfödem Nasıl Önlenir? - Post-Covid Rehabilitasyonu / 10.8.2021 – Prof. Dr. Berna Tander - Duruş Bozuklukları / 24.11.2021
- Meme Kanserli Hastada Axillaya Güncel Yaklaşım - Lenfödem Tanı ve Tedavisi - 25 Eylül 2021
- Post-Covid Rehabilitasyonu - 10 Ağustos 2021
- Duruş Bozuklukları – 24 Kasım 2021
- Ofis Ergonomisi – 14 Aralık 2021
- **Uzman Fizyoterapist Övünç Güçlüer** - Meme Kanserli Hastada Axillaya Güncel Yaklaşım - Lenfödem Nasıl Önlenir? – 25 Eylül 2021

GASTROENTEROLOJİ VE HEPATOLOJİ KLİNİĞİ ULUS

Liv Hospital Ulus Gastroenteroloji ve Hepatoloji Kliniği'nde endoskopik inceleme ve işlemler için hasta konforu ön planda tutuluyor. Endoskopi ünitesinde tanı, tedavi ve takip amacıyla pek çok işlem uygulanıyor.



Endoskopi Ünitesinde Verilen Hizmetler
- Üst ve Alt Gastrointestinal Sistem Endoskopisi (Gastroskopi, Kolonoskopi)
- Endoskopik Ultrasonografi (EUS)
- Endoskopik Retrograd Kolanjiopankreatikografi (ERCP)
- Video Kapsül Endoskopi
- Çift Balonlu Enteroskopi
- İmpedans pH Metre, Kapsül pH Metre
- Özofagus Manometrisi
- Anal Manometri
- Fibroscan

Endoskopik Olarak Yapılan İşlemler
- Endoskopik polipektomiler
- Endoskopik Mukozal Rezeksiyon (EMR)
- Endoskopik Submukozal Disseksiyon (ESD)
- Peroral Endoskopik Myotomi (POEM)
- Submukozal Tünel tekniğiyle Endoskopik Rezeksiyon (STER)
- Anti Reflü Mukozaktomi (ARM)
- Gastrik Peroral Endoskopik Miyotomi (G-POEM)
- Hibrit (Endoskopik+cerrahi) endo-laparoskopik cerrahi
- Endoskopik Lazerle Özofagus Darlıklarının tedavisi
- EUS ile mide ve bağırsak lezyonlarının tanısı ve örneklenmesi
- EUS ile pankreas ve lenf nodu örneklemesi (İnce iğne aspirasyonu ve biyopsisi)
- EUS eşliğinde pankreas kist boşaltılması ve kistonekrozektomiler
- Gastrointestinal sistem darlıklarında balon, buji ve stent uygulamaları
- ERCP ile safra kanalı taşlarının çıkartılması, safra yollarına stent yerleştirilmesi
- Özofagus varis kanamalarında band ligasyonu ve siyanoakrilat uygulaması
- Endoskopik zayıflama balonu yerleştirilmesi
- Perkütan endoskopik gastrostomi (PEG)

OLGU - 1

73 yaşında erkek hasta kalın bağırsakta yer alan 4cm'lik polip ameliyatsız olarak endoskopik submukozal disseksiyon (ESD) yöntemi ile çıkartıldı ve çıkartılan alan endoskopik olarak kapatıldı

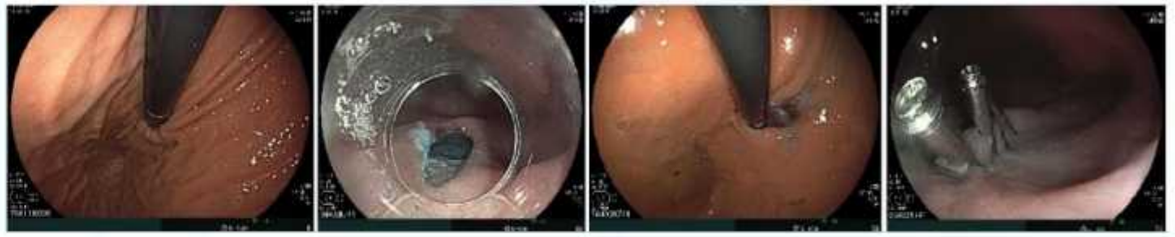


TIBBİ BRANŞLAR

GASTROENTEROLOJİ VE HEPATOLOJİ KLİNİĞİ ULUS

OLGU - 2

33 yaşında kadın hastanın Akalazya hastalığı nedeniyle gelişen yutma güçlüğü, yemek borusu alt ucunun Endoskopik Peroral Miyotomi (POEM) yöntemi ile gevşetilmesi ile ameliyatsız olarak düzeltildi.





OLGU - 3

Hibrit endo-laparoskopik cerrahi yöntemiyle gastroenteroloji ve genel cerrahi hekimleri tarafından midedeki tümör büyük bir ameliyat yapılmadan çıkarılarak hasta sağlığına kavuştu.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Binnur Şimşek
- Viral Hepatit Etiyolojisinde Kadın Cinsyetin Önemi, Tedavi ve Takip Farklılıkları, 08 Mart
- Karaciğer Mikrosirkülasyonu ve Sinüzoidal Yapılar Üzerine Yaşlanmanın Etkileri – 13. Ulusal Hepatoloji Kongresi, 28-30.Mayıs
- Vasküler Karaciğer Hastalıkları – 20. Çapa Gastroenterohepatoloji Günleri, 10-12 Haziran, İstanbul
- Kolon Poliplerinde Endoskopik Submukozal Diseksiyon Endikasyonları, 22 Ekim - Internatonal Endo Academy Kursu, Bakü
- Dispepside Sık Yapılan Hatalar ve Tedavi Önerileri – 38. Ulusal Gastroenteroloji Haftası Kursu, 16-20 Kasım, Antalya

Prof. Dr. Erdem Akbal
- ESD-EMR Okulu, Mide Lezyonlarında Hibrit ESD-EMR, Gastrointestinal Endoskopi Derneği, 4 Mart
- 4.Bakü Endoskopik Forum, ESD Uygulamaları ve Kolorektal Poliplerde endoskopik submukozal diseksiyon ve endoskopik tam rezeksiyon, 7 Mayıs
- 17.Ulusal Hepatogastroenteroloji Kongresi, Kongre Sekreteri, Kolon Polip Taramalarında Yapay Zeka, 17-19 Haziran
- 14.Doğu Güney Doğu Anadolu Hepato Gastroenteroloji Günleri, Endoskopide Yapay Zeka, 10-12 Eylül
- Sağlık Bilimler Üniversitesi 5. Gastroenteroloji Günleri'ni, ESD uygulaması, Ankara Şehir Hastanesi, Ankara, 24-25 Eylül
- 6. Gastrointestinal Endoskopi Günleri, POEM uygulaması, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, 7-8 Ekim
- International Endo Academy, Bakü, ESD uygulamaları, ESD uygulamaları, hands on ESD eğitimi, 22-23 Ekim
- International Endo Academy, Kazakistan, ESD uygulamaları, ESD prensipleri, 5-7 Kasım
- 38.Ulusal Gastroenteroloji Haftası, 16-21 Kasım, Antalya, Underwater EMR/ESD
- Prof. Dr. Erdem Akbal, Prof. Dr. Binnur Şimşek. Yüksek çözünürlüklü özofageal manometri incelemesinde termal kompensasyonun tanı ve parametreler üzerine etkisi. 38. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, 16-20 Kasım, Antalya

Dr. Öğ. Gör. Ekrem Aslan
- Kromoendoskopi, International Endo Academy, Bakü, 22-23 Ekim
- Vakalarla yüksek çözünürlüklü özofageal motilite , International Endo Academy, Bakü, 22-23 Ekim

GASTROENTEROLOJİ VE HEPATOLOJİ KLİNİĞİ VADİSTANBUL

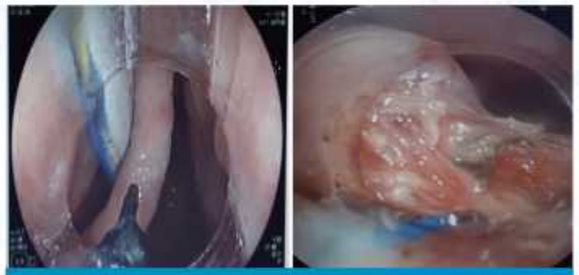
Liv Hospital Vadistanbul Gastroenteroloji ve Hepatoloji Kliniği'nde fonksiyonel bağırsak hastalıkları, anorektal bölge hastalıkları ve yemek borusunun fonksiyonel hastalıklarının ayrıntılı tanısı açısından özofagus ve anal manometre laboratuvarı yer alıyor.

2021 yılında klinikte gerçekleştirilen işlemler



- Endoskopi ve kolonoskopi
- Tedavi amaçlı ileri endoskopik uygulamaları
- Kolon tümörü nedeni ile bağırsak tıkanıklığı olan hastaya kolonoskopik stent takılması
- Safra yolu taşı ve pankreas tümörü nedeni ile ERCP işlemi ile taş çıkartılması ve stent uygulamaları,
- Erken evre kolon tümörü vakalarında endoskopik mukozal rezeksiyon ve endoskopik submukozal diseksiyon işlemleri,
- İnce bağırsak düzeyinde kanama nedeni araştırılana hastaya double balon enteroskopi işlemi
- Yutma güçlüğü nedeni özofagus manometre incelemesi
- Kabızlık ayırıcı tanısı amaçlı anal manometre işlemleri,
- Obezite tedavisi amaçlı olarak mideye endoskopik balon yerleştirilmesi
- Pankreas kitlesinin ayırıcı tanısı ve midede derin katmanı tutan hastalıkların ayırıcı tanısı için endoskopik ultrasonografi işlemi
- PEG işlemleri ve zenker divertikülünün endoskopik tedavisi

OLGU - 1



Zenker divertikül tedavisi (Clutch cutter)

OLGU - 2



Pankrealtik stent ve ERCP uygulaması

OLGU - 3



Endoskopik submukozal disseksiyon işlemi- erken evre kolon tümörü

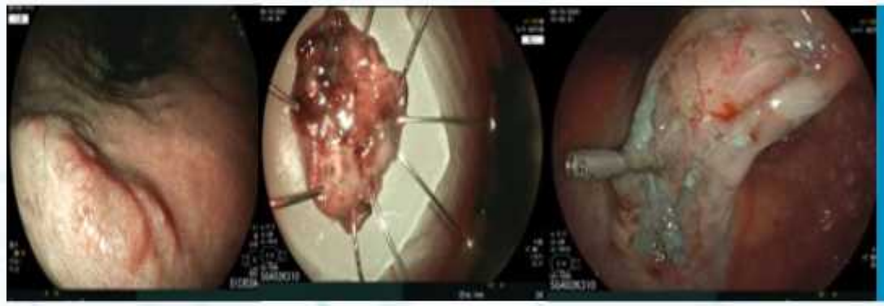
GASTROENTEROLOJİ VE HEPATOLOJİ KLİNİĞİ VADİSTANBUL

OLGU - 4



Mide balon uygulaması

OLGU - 5



Erken evre mide kanseri tedavisi- Endoskopik submukozal diseksiyon

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Erdem Koçak

- 17. Ulusal Hepatogastroenteroloji Kongresi -Antikoagülan ve Antiagreganlar Altında Girişimsel Endoskopi Yöntemi - Konuşmacı
- Pankreas Kanserinde Tanı ve Tedavi Yöntemleri/ Bölgesel Sempozyum/Çanakkale - Konuşmacı
- 38. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi - 20 mm'den Küçük Poliplerde Endoskopik Tedavi Yöntemleri- Cold Snear, Hot Snear, EMR- Konuşmacı

Doç. Dr. Eylem Karatay

- İnflamatuar Bağırsak Hastalıkları - Konuşmacı 2-4 Eylül
- 17. Ulusal Hepatogastroenteroloji Kongresi -20 mm'den Küçük Poliplerde Endoskopik Tedavi Yöntemleri - Konuşmacı
- 38. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi - Bariatrik Cerrahi Komplikasyonlarının Endoskopi Yönetimi/ İnteraktif Gastroenteroloji Konseyi - Konuşmacı
- İnflamatuar Bağırsak Hastalıkları Okulu - İnflamatuar Bağırsak Hastalıklarında Usta Çırak İlişkisi - Konuşmacı



GENEL CERRAHİ ULUS

Liv Hospital Ulus Genel Cerrahi Kliniği'nde gastrointestinal cerrahi, meme hastalıkları, endokrin cerrahisi hastalıkları, hepatobiliyer cerrahi, fıtık cerrahisi ve onkolojik cerrahi alanlarında en ileri teknolojik yöntemler kullanılarak ameliyatlar gerçekleştiriliyor.

KOLOREKTAL CERRAHİ VE PROKTOLOJİ

Kolon kanseri ve rektum kanserinde hastalar multidisipliner tümör konseyinde değerlendirilerek robotik ve laparoskopik olarak en az komplikasyon ile ameliyat ediliyor. Proktolojide anal fissür, hemoroidal hastalık, perianal fistül ve kist dermoid sakralde lazer tedavisi ve ameliyatsız anal botoks tedavileri uygulanıyor.

SİTOREDÜKTİF CERRAHİ + HIPEC





Karın içi ileri evre metastatik tümör olgularında (Mıyor. ide, kolon, over, apendiks, psödomiksoma peritonei) sitoredüktif cerrahi ile hastanın yaşam süresi ve kalitesi arttırılması sağlanıyor.

LAPAROSKOPİK FITIK ONARIMI

Zor ve nüks karın duvarı, kasık ve kesi yeri fıtıklarının ameliyatı laparoskopik ve robotik yöntemlerle en son teknoloji ve malzemeler (3D mesh, Capsure® vb.) kulanılarak başarılı şekilde yapılıyor.

MEME CERRAHİSİ

Meme sağlığı taramalarında en yeni teknolojiye sahip mamografi, ultrasonografi, MR görüntüleme cihazları ile ve tru-cut biyopsi ile hastalar doğru yönlendiriliyor. Meme koruyucu cerrahi veya plastik cerrahi ile birlikte rekonstrüksiyon cerrahiler gerçekleştiriliyor. Radyoloji ve nükleer tıp işbirliği ile ROLL gibi palpe edilemeyen lezyonlar da sağlam cerrahi sınırlar ile çıkarılabiliyor. Hastalar multidisipliner tümör konseyinde değerlendirilerek tedavi protokolleri belirleniyor.

ENDOKRİN CERRAHİ ULUS - VADİSTANBUL

eurocrine®

Endokrin Cerrahisi hizmetlerinin (Tiroid, paratiroid, böbreküstü bezi, karın içi diğer nöroendokrin bezlerin ameliyat gerektiren iyi huylu kitleleri ve kanserlerine yönelik tüm poliklinik ve cerrahi uygulamalar) uluslararası kalite standartlarına uygunluğunu belgelendirmek amacı ile Avrupa Birliği ve yakın ilişkide olan ülkeler bünyesinde faaliyet gösteren Avrupa Endokrin Cerrahisi Derneği (European Society of Endocrine Surgeons - ESES) çatısı altında bir A.B. Sağlık Programı projesi olarak yer alan EUROCRINE® Kalite Kayıt Veri Tabanı Sistemi'ne hastanemiz tüm başvuru koşullarını sağlayarak Aralık 2021 itibari ile üye olarak kabul edildi.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Hakan Yanar

· 15. Ulusal, 2. Uluslararası Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, Laparoskopik Aşağı Anterior Rezeksiyon ve Total Mezorektum Eksizyonu, Selim Anorektal Hastalıklarda Lazer Kullanımı. 28-30 Ekim

· 13. Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Kongresi - Kolonun Divertiküler Hastalığında Hinchey 3 ve 4 Olgular - Drenaj mı? Rezeksiyon mu? 11-12 Aralık

Op. Dr. Bahar Canbay

· Sitoredüktif Cerrahi ve Sıcak Kemoterapi, 11. Ulusal Haseki Tıp Kongresi, 2-5 Eylül 2021

· 'İONM Kullanımı Postoperatif Hipoparatiroidiyi Azaltır Mı?' Şeref Erdoğan, Bahar Canbay Torun, Buse Yıldırım, Muzaffer Akıncı, 19. Medikal Cerrahi Endokrinoloji Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, 1-3 Ekim 2021

· 'Laparoscopic Sleeve Gastrectomy İn A Morbid Obese Patient With Partial Situs İnversus' Bahar Canbay Torun , Aykhan Abbasov , Halil Coskun, Ulusal Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, 28-31 Ekim 2021

·'Laparoscopic And Endoscopic Hybrid Gastric Wedge Resection For Gastrointestinal Stromal Tumor' Bahar Canbay Torun, Erdem Akbal, Hakan Teoman Yanar, 15.Ulusal Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, 28-31 Ekim 2021

·'Laparoscopic Approach İn Hydatid Cyst Of The Liver: Cystotomy, Drainage And Segmentectomy Due To Atrophy' Bahar Canbay Torun, Kemal Dolay, 15.Ulusal Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, 28-31 Ekim 2021

GENEL CERRAHİ VADİSTANBUL

Genel Cerrahi Kliniği olarak verilen hizmetler;

· Kolorektal Cerrahi Kliniği (Kolon ve Rektum Hastalıkları ve Kanseri, Proktoloji)
· Üst Gastrointestinal Sistem Hastalıkları (Mide Kanseri, GÖRH gibi)
· Meme Sağlığı Merkezi
· Hepatopankreatikobiliyer Cerrahi
· Endokrin Cerrahi Kliniği
· Obezite ve Metaboli Hastalıkların Cerrahisi
· Temel Cerrahi Hastalıkları (Safra Kesesi Taşı, Kasık Fıtığı ve Karın Duvarı Fıtıkları)

KOLOREKTAL CERRAHİ

Kolon ve rektum kanserlerinin robotik ve laparoskopik tekniklerle cerrahi tedavisi, proktolojik güncel teknolojik girişimler (lazer, Filac, Doppler vb.) ile uygulanıyor.



OLGU : POLİPOZİS

8 yıl önce erken evre endometrium tümörü tanısıyla opere edilen hastanın takiplerinde hematoşezi nedeniyle yapılan kolonoskopide polipozis sendromu saptandı. Genetik analizde biallelik MUTYH gen defekti ve önemi belirsiz Lynch Sendromu gen defekti mevcuttu. Hastanın rektumdaki polip yükü ESD ile temizlendikten sonra laparoskopik total abdominal kolektomi ameliyatı uygulandı.

MEME CERRAHİSİ

Meme Sağlığı Merkezi'nde; son teknoloji radyolojik görüntüleme sistemleri ile meme taramadan ileri biyopsi tekniklerine her türlü işlem tek çatı altında meme hastalıkları ve sağlığı konusunda uzman, akademisyenler tarafından yapılıyor. Farklı branşlardan oluşan Meme Sağlığı Takımı en uygun tedaviye karar veriyor. Meme spesifik radyoloji, patoloji, nükleer tıp, meme cerrahisi, plastik ve rekonstrüktif cerrahi, medikal onkoloji, radyasyon onkolojisi, fizik tedavi, genetik bölümlerinden oluşan Meme Sağlığı Ekibi 2020 yılında 30 toplantı gerçekleştirdi.

HEPATOPANKREATOBİLİER CERRAHİ

Hepatopankreatobilier Cerrahi Kliniği karaciğer, safra yolları ve pankreas kanseri ve benign hastalıklarına güncel tanı ve tedaviler ışığında, modern yöntemler (laparoskopik ve robotik) kullanılıyor.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Koray Karabulut

· 15. Ulusal 2. Uluslararası Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi - Kongre Sekreteri

· Avrupa Laporaskoik Cerrahi Kongeresi (EAES), Barcelona - Katılımcı

Doç. Dr. Emre Sivrikoz

· Ulusal Kolo-Proktoloji & Stoma Terapi Kongresi, 8-10 Ekim 2021 - Herediter Non-Polipozis Kolorektal Kanserler

· 15. Ulusal & 2. Uluslararası Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, 28-31 Ekim 2021 - Transvers Kolon Tümörlerine Yaklaşım / Kurs: Retroanal Onarım ile Birlikte Hemoroidal Arter Ligasyonu (HAL-RAR)

· 18. Türk Kolon ve Rektum Cerrahisi Derneği Kongresi, 29 Kasım-4 Aralık 2021, Rektum Kanseri - Olgularla Yuvarlak Masa Oturumu

Doç. Dr. Mustafa Tükenmez

· MedicalPark Meme Kanseri Sempozyumu 19 Haziran 2021, Konuşmacı - Meme Kanserinde Primer Tümör ve Aksillaya Yaklaşım Nasıl Olmalıdır?

· Marmara Onkoloji Derneği Meme Sempozyumu 7 Şubat 2021 Konuşmacı - BRCA Mutant Olgularda Bilateral Risk Azaltıcı Mastektomi mi? Takip mi?

· Liv Hospital Vadistanbul Meme Kanserli Hastada Aksillaya Güncel Yaklaşım - Meme Kanserinde Aksilla Cerrahisinin Geleceği- konuşmacı. 25 Eylül 2021

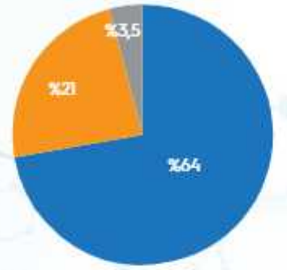
GENEL YOĞUN BAKIM ULUS

Liv Hospital Ulus Genel Yoğun Bakım Ünitesi'nde klinik faaliyetler aylık olarak değerlendiriliyor ve elde edilen veriler dünya ve ülkemiz literatüründe yer alan sonuçlarla karşılaştırılıyor. Bu değerlendirilmelerin sonuçları da her ay hedeflerimize ulaşabildiğimizi gösteriyor.

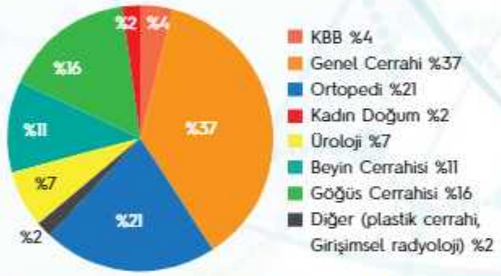
ERİŞKİN YOĞUN BAKIM HASTALARI

Erişkin Yoğun Bakım gerektiren hastaların (Ortalama yaş 73.5 yıl) mortalite riskleri APACHE II skoru ile değerlendirildi.
Ortalama APACHE II SKORU'na (18.43) göre beklenen mortalite %29 iken gerçekleşen %6.8'dir.
Yoğun bakım olumlu klinik sonuçları değerlendirilirken kullanılan en önemli parametrelerden biri standart mortalite oranıdır. Standart mortalite oranının 1'in altında olması hedeflenir. Liv Hospital Ulus Yoğun Bakım Ünitesi'nin bu oranı 0.2'dir
Hastalarımız ortalama 10,6 gün yoğun bakımda izlendi.

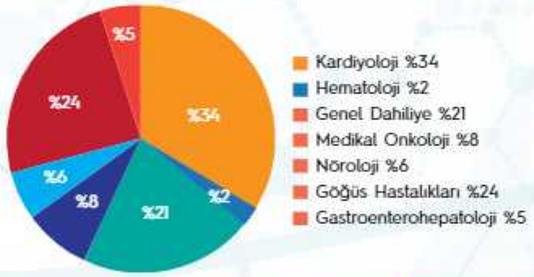
YOĞUN BAKIM HASTA DAĞILIMI



CERRAHİ HASTA DAĞILIMI



DAHİLİ HASTA DAĞILIMI





İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencileri yoğun bakım uygulama dersleri



Covid 19 pnömonisine bağlı ağır solunum yetmezliği olan hastalarımıza gereğinde VV-ECMO cihazı ile yaşam desteği sağlandı.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Simru Tuğrul

- Türk Nöroşirürji Derneği, Temel Nöroşirürji Kursları dönem 5, 2. Kurs (01.11.2021-20.12.2021)- Akut Kafa Travmasında Yoğun Bakım Yönetimi
- Türk Yoğun Bakım Derneği Mekanik Ventilasyon Kursu- Evde Mekanik Ventilasyon, Recruitment Manevraları, Zaman Sabiti, Kompliyans, Elastans, PEEPi, P0.1
- 23th International Intensive Care Symposium- Moderatör



GENEL YOĞUN BAKIM VADİSTANBUL

Liv Hospital Genel Yoğun Bakım Ünitesi; uzman hekim kadrosuyla ve diğer branşların uzmanlarıyla multidisipliner, hasta odaklı, kaliteli ve güvenilir sağlık hizmeti veriyor.



DAHİLİ HASTA DAĞILIMI



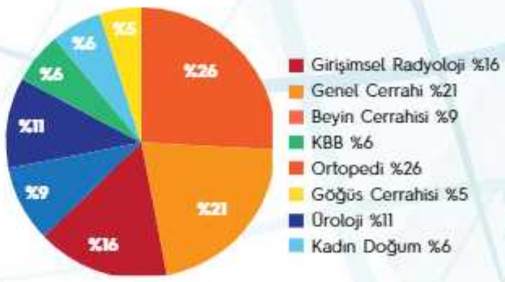
PEDİATRİK YOĞUN BAKIM HASTALARI

Pediatrik Yoğun Bakım gerektiren hastaların %58'i majör cerrahi sonrası takip edildi. (Ortalama yaş 7.5 yıl). Pediatrik hastalarda mortalite riskleri PRISM skoru ile değerlendirildi. Ortalama PRISM SKORU'na (5.10) göre beklenen mortalite %6,03 iken gerçekleşen %0'dır. Hastalarımız ortalama 3,7 gün yoğun bakımda izlendi.

ERİŞKİN YOĞUN BAKIM HASTALARI

Erişkin Yoğun Bakım gerektiren hastaların (Ortalama yaş 59 yıl) mortalite riskleri APACHE II skoru ile değerlendirildi.
Ortalama APACHE II SKORU'na (13.7) göre beklenen mortalite %24 iken gerçekleşen %9'dur.
Yoğun bakım olumlu klinik sonuçları değerlendirilirken kullanılan en önemli parametrelerden biri standart mortalite oranıdır. Standart mortalite oranının 1'in altında olması hedeflenir. Liv Hospital Vadistanbul Yoğun Bakım Ünitesi'nin bu oranı 0.3'tür.
Hastalarımız ortalama 2,7 gün yoğun bakımda izlendi.

DAHİLİ HASTA DAĞILIMI







GÖĞÜS HASTALIKLARI ULUS

Liv Hospital Ulus Göğüs Hastalıkları Kliniği'nde kapsamlı, teknolojik ve kişiye özel yaklaşımla hizmet sunuluyor. Başta Covid-19, akciğer kanseri, astım, KOAH, pulmoner emboli olmak üzere akciğerin her hastalığının tanı ve tedavisi yapılıyor. Sigara bırakmanın yolları ve alerjiden korunma konusunda danışmanlık veriliyor.

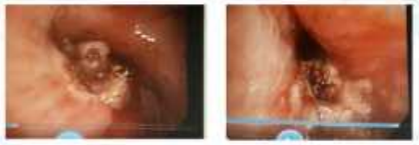
Bronkoloji Ünitesi: Hem tanısal hem de terapötik bronkoskopi imkanı olan Bronkoloji Ünitesi'nde fiberoptik tanısal bronkoskopi derin sedasyonla, hasta konforu ön planda tutuluyor. EBUS, Argon Plazma Koagulasyon, stent uygulanımı, elektrokoter, KOAH'ta mukoklirens ve valve uygulamaları gibi invazif işlemler hasta konforunu sağlamak amacıyla ameliyathanede genel anestezi altında gerçekleştiriliyor.



Kliniğimizde Gerçekleştirilen Girişimsel İşlemler
FOB: %46 EBUS: %18 Torasentez: %31 Mukoklirens : %5

OLGU

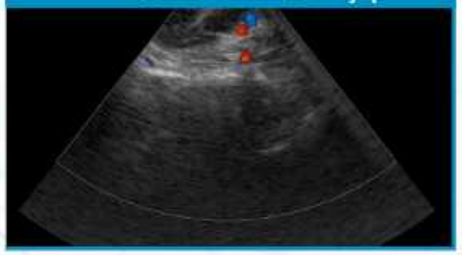
Sol üst lob bronşunu tıkayan akciğer tümörü olan hastanın Argon plazma koagulasyon kullanımı sonucu sol üst lob bronş açıklığı sağlanabildi.



APC öncesi
Sol üst lob bronşunu tıkayan tümör

APC sonrası
Havayolu açıklığı sağlandı

EBUS ile Mediastinal Lenf Nodu Biyopsisi





Solunum Fonksiyon Laboratuvarı ve Pulmoner Rehabilitasyon Ünitesi: Deneyimli fizyoterapist tarafından spirometri, reversibilite testi, akım-volüm eğrisi, diffüzyon kapasitesi, VO2 max ölçümü, 6 dakika yürüme testi yapılıyor. Pulmoner Rehabilitasyon Programı kronik akciğer hastalıkları ve post operatif hastalarda ağırlıklı olarak kullanılan solunum egzersiz ve rehabilitasyonu şeklinde kişiye özel sunuluyor.

Alerji Ünitesi: Alerjik hastaların tanısında cilt prick testleri, kanda total ve spesifik IgE bakılması yanında artık hastanemizde moleküler alerjik testleri de uygulanabiliyor. Kanda yapılan bu testler inhalan ve gıda alerji panelleri olarak 40 adete kadar yapılabiliyor. Tanı sonrası uygun hasta popülasyonunda aşı (immunoterapi) da uygulanıyor. Bu tedavide hastanın duyarlı olduğu alerjenlerden elde edilen ürünler hastaya giderek artan dozlarda ve belirli zaman aralıklarında veriliyor. Aşı tedavisi vücuda genellikle cilt altından küçük bir iğne ucuyla uygulanır. Doz artımı ile hastada sorun oluşturmayacak uygun bir doza ulaşmak hedeflenir. Böylece kişinin verilen alerjene duyarsız hale getirilmesi amaçlanıyor.

Uyku Hastalıkları Ünitesi: Konusunda deneyimli ve uzman uyku teknisyeni gözetiminde uyku testleri (polisomnografi, split-night testi, titrasyon testi) yapılıyor. Hastaların Nöroloji ve Kulak Burun Boğaz Klinikleri ile beraber multidisipliner olarak değerlendirildiği Ünite'de çeşitli uyku hastalıklarının tanısı ve tedavisi gerçekleşiyor.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Ferah Ece

- Türk Akciğer Kanseri Derneği Marmara Bölge Toplantıları Düzenleme Kurulu Üyeliği
- Akademik Solunum Derneği VII. Solunum Okulu Eğitmen ve Panelist
- ICMAS-EBUS Kursu

TIBBİ BRANŞLAR

GÖĞÜS HASTALIKLARI VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Göğüs Hastalıkları Kliniği'nde;

- Laboratuarımızda solunum fizyoterapisti eşliğinde solunum fonksiyon testleri, reverzibiliteli SFT, Karbon monoksit difüzyon testi ile difüzyon kapasitesi, total akciğer kapasitesi ve rezidüel volüm ölçümleri yapılır.
- Alerrjik hastalıklar ve alerjik astım tanısına yönelik alerji deri prick testi uygulanır.
- Bronksoskopi ünitesinde tanı ve tedavi amaçlı flexibıl vide bronkoskopi ve endobronşiyal ultrasonografi (EBUS) işlemleri yapılır. ROSE (rapid onsite evaluation) işlemi ile aynı seansta lenfatik değerlendirme ile akciğer kanseri evrelemesi işlemi gerçekleştirilir.
- Ayaktan ve yatan hasta servislerinde solunum fizyoterapisti eşliğinde solunum fizyoterapisi ve pulmoner rehabilitasyon işlemleri yapılır. Solunum yetmezliği olan hastalara yönelik non invaziv mekanik ventilasyon tedavisi, nazal yüksek akımlı oksijen tedavisi uygulanır.
- Covid 19'a bağlı akciğer tutulumu olan hastaların tedavisinde diğer yardımcı tedavilerin yanında mezankimal kök hücre tedavisi uygulanır.
- Uykuda solunum hastalıkları tanı ve tedavisine yönelik uyku teknisyeni eşliğinde polisomnografi ve CPAP titrasyon testi yapılır.





Taburculuk öncesindeki ve sonrasındaki akciğer grafileri



OLGU

55 yaşındaki H.G. aktif sigara içicisi. 20 yılı aşkın diyabeti, koroner arter hastalığı nedeniyle anjiyo ve 2 kez koroner stent uygulaması, 2014'de renal transplantasyon öyküsü mevcut. Bu nedenle immunsupresif ilaçlar, çoklu antihipertansif ilaçlar ve diyabet nedeniyle insülin tedavisi kullanıyordu. 3 doz Covid aşısı olan hastanın Covid 19'a bağlı solunum sıkıntısı, saturasyon düşüklüğü, yüksek ateş ve pnömoni nedeniyle yatışında PCR pozitif, antikoru negatifti. Diğer medikal tedavilerinin yanı sıra konvelasan immün plazma tedavisi uygulanan hastaya antiviral olarak remdesivir, sitokin fırtınası nedeniyle tocilizumab tedavisi, HFNO ve aralıklı non-invaziv mekanik ventilasyon tedavisi uygulandı. Servis şartlarında takibi yapılan ve tedavileri nefroloji, enfeksiyon hastalıkları ve endokrinoloji önerileri doğrultusunda düzenlenen ve entübasyon riski yüksek olan hastaya 3 doz mezankimal kök hücre tedavisi uygulandı. 14 günlük medikal tedavisi sonrası oksijen desteğine ihtiyacı olmadan ve şifa ile taburcu edildi.

GÖZ HASTALIKLARI ULUS

Liv Hospital Ulus Göz Kliniği her biri kendi alanında uzman hekimler üst ihtisaslara uygun olarak çalışıyor.

KORNEA VE REFRAKTİF CERRAHİ (EXCİMER LAZER)

Tüm cerrahi müdahalenin %70'ini kornea-katarakt-refraktif cerrahi oluşturuyor.
Kornea nakli, katarakt cerrahisi (Katarakt sorunu çözülürken multifokal merceklerle hastalar gözlüklerinden kurtulabiliyor), Multifokal göz içi lensler takılmayan hastalarda ileri ve orta görüş mesafesini gösterebilen EDOF göz içi lensler geniş uygulanıyor. Wavefront femtosaniye excimer lazer kullanılarak 8 numaraya kadar miyop, 6 numaraya kadar astigmat ve hipermetropi düzeltiliyor. Femtosaniye lazeri keratoplasti vakalarında da kullanabiliyor.

RETİNA CERRAHİSİ

Tüm yapılan cerrahilerin % 20'sini oluşturuyor. Bunların da % 90'ını göz içi intravitreal enjeksiyon oluşturuyor. Vitreoretinal cerrahi, 27 G trokar sistemleri ve 10.000 kesili ocutomlar kullanılarak sütürsüz ve çok daha hızlı bitirilebiliyor.

OKULOPLASTİ

Tüm yapılan cerrahilerin % 20'sini oluşturuyor. Bunların da % 90'ını göz içi intravitreal enjeksiyon oluşturuyor. Vitreoretinal cerrahi, 27 G trokar sistemleri ve 10.000 kesili ocutomlar kullanılarak sütürsüz ve çok daha hızlı bitirilebiliyor.

GLOKOM

Konjenital glokom cerrahisi, goniotomi, trabekülotomi, seton cerrahisi, diod lazer cerrahisi, selektif lazer trabeküloplasti gerçekleştiriliyor.

ŞAŞILIK

Özellikle çocukluk çağında görülen şaşılık, cerrahi ile tedavi edilebildiği gibi gözlük ve/veya kapama tedavileri ile de düzeltilebiliyor.

OLGU - 2

78 yaşında erkek hasta sağ gözünde şiddetli ağrı, sekresyon, yaşarma, bulanık görme şikayeti ile başvurdu. Sağ göz alt kapak entropiyon için lateral tarsal strip cerrahisi uygulandı.





OLGU - 1

26 yaşında kadın hasta sağ gözünde postravmatik katarakt ve aniridi (Pupil defekti) şikayeti ile başvurdu. Katarakt cerrahisi ile birlikte iris protezi konuldu.





MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Vedat Kaya,** Moderatör, TOD 55. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ - KRC birimi PRK kurs eğitimi
- **Prof. Dr. Vedat Kaya,** Konuşmacı – Göz içi lenslerde yeni seçenekler, LİV Hospital Ulus
- **Doç. Dr. Murat Uyar** - TOD VRC Birimi Sanal Toplantısı - Olgularla Vitreoretinal Arayüz Patolojilerinde Cerrahi Endikasyon, Zamanlama ve Teknik
- **Doç. Dr. Murat Uyar** - TOD OTM Birimi Sanal Toplantısı - Geç Dönemde Travma Yönetiminde Olgularla Tartışmalı Konular
- **Doç. Dr. Murat Uyar** - TOD 55. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ - ANTALYA BİLEP VRC-1 Vitreoretinal Cerrahide Sorunlar ve Çözümler: – Subretinal PFKS'na yaklaşım

GÖZ HASTALIKLARI VADİSTANBUL

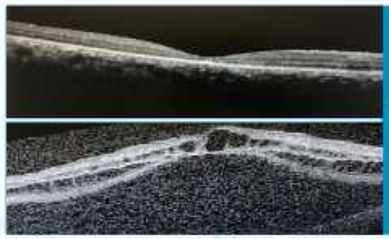
Liv Hospital Vadistanbul Göz Hastalıkları Kliniği teknolojik açıdan günümüz şartlarında en üst seviyede donanımlıdır. Retina hastalıkları tetkikinde invaziv girişimi ortadan kaldıran OCT- Anjiyo cihazı, optik biyometri, topografi, pakimetri, bilgisayarlı görme alanı, kontrast analiz cihazı klinikte bulunan cihazlardandır. Kök Hücre Laboratuarı ile ortak çalışır. Kuru göz hastalarında ve kornea yaralanmalarında otolog serum uygulamaları, limbal kök hücre uygulamaları ön plandadır. Göz çevresine PRP ve fibroblast enjeksiyonu da estetik ve genç bir bakış için yapılan uygulamalar arasındadır.

KORNEA – KATARAKT- REFRAKTİF BÖLÜMÜ:

Kornea nakli, premium göz içi lens (Trifokal, add -on, EDOF) uygulamaları, excimer lazer ile femto LASIK operasyonları güçlü teknolojik donanım ile güvenle uygulanır. LASIK uygulamaları wavefront yöntemiyle kişiye özel hale getirilir.

RETİNA BÖLÜMÜ:

Total retina dekolmanı nedeniyle görme keskinliği EH (El hareketi) seviyesine düşmüş olan hastalara "Pars Plana Vitrektomi" ameliyatı yapıldı. Ameliyat sonrası henüz birinci ayda görme keskinliği 0,4 seviyesine çıkarak yaklaşık on kat artış gösterdi.



Ameliyat öncesi ve sonrası OCT görüntüleri



PEDİATRİK OFTALMOLOJİ (ŞAŞILIK BÖLÜMÜ):

Bebeklerin doğumdan itibaren göz sağlıklarını korumak, gözlerinin tam görmesi kaymalarının olamaması ve 3 boyutlu görmeyi sağlamak amacıyla çalışır. Küçük yaş grubunda daha sık olsa da her yaş grubunda şaşılık ameliyatları yapılabilir.

ORTOPTİK MERKEZİ:

Göz tembelliği tedavileri, 3 boyutlu görme ve füzyon egzersizleri başarılı bir şekilde uygulanır. Ameliyat öncesi ve sonrası ameliyatın etkinliğini artırmak çift görme ve astenopik şikayeti olan hastalarda konverjans ve füzyonu yeniden kuvvetlendirmek amacıyla kullanılır.

OKULOPLASTİ BÖLÜMÜ:

Özellikle alt ve üst göz kapağı estetiği (blefaroplati) ağırlıklı olmak üzere orbita ve göz çevresi ile ilgili tüm işlemler yapılır.

GLOKOM BÖLÜMÜ:

Trabekülektomi, konjenital glokom cerrahisi, seton cerrahisi, lazer trabekuloplasti işlemleri dahi tüm cerrahi işlemler yapılır.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Rıfat Rasier** – TOD 55. Ulusal kongresi (2021) En iyi poster ödülü birincisi, Küçük ve Büyük Hücre Desenli Yapay Kornea Endotel Tabakası Mikro Çevresinin Karşılaştırılması
- **Prof. Dr. Rıfat Rasier** – En iyi bilimsel poster birincilik ödülü, Ablation of monofocal intraocular lenses with femtosecond laser, ESCRS, European Society Cataract Refractive Surgeon 2021

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİĞİ ULUS

RİSKLİ GEBELİKLER KLİNİĞİ

Yenidoğan ve Çocuk Cerrahisi Kliniği ile koordinasyon halinde çalışıyor. Rutin birinci ve ikinci trimester fetal malformasyon taramaları, genetik tarama yöntemleri olan ikili, üçlü, dörtlü testler ve hücre dışı serbest fetal DNA testleri (NIPT) yapılıyor. Gerek görülen hastalarda gebeliğin 11-14 haftalarında Koryon Villüs Örneklemesi (CVS), 16-20 haftalarda Amniyosentez (AS), 20 hafta sonrasında Fetal Kordon Kanı Örneklemesi (Kordosentez-FBS), torasentez, fetal amniyodrenaj, amniyoinfüzyon, fetal transfüzyon işlemleri gerçekleştiriliyor.

"Fetüslerde tıbbi durumun gerektirmesi halinde intraabdominal ve intravezikal şantlar yerleştirilebiliyor. Bu girişimsel işlemlerde fetüslerdeki morbidite ve mortalitemiz % 0 olarak gerçekleşmiştir"

TÜP BEBEK (IVF) MERKEZİ

Yurtiçinden ve yurtdışından gelen çok sayıda hastaya hizmet veriliyor. Özellikle tekrarlayan tüp bebek başarısızlığı olan hastalarda genetik taramalar başta olmak üzere yardımcı yöntemler kullanılarak tedavilerde yüksek başarı hedefleniyor. *"Geçtiğimiz yıl içinde binden fazla hasta tedavi edilerek toplam gebelik oranı % 60 - 70 gibi yüksek bir rakama ulaştı."*

JİNEKOLOJİ ONKOLOJİ

Jinekolojik hastalıkların tanı ve takibinde rutin taramalar yapılıyor, servikal prekanseröz lezyon şüphesi olan hastalarda HPV DNA değerlendirilerek gereğinde kolposkopi ve LEEP (Loop Electrosurgical Excision Procedure) ile bu lezyonların erken tanı ve tedavisi gerçekleştiriliyor.



OLGU

6 yıl boyunca adneksiyal kitle ve anormal uterin kanama tanıları ile çeşitli tedaviler almış olan 45 yaşındaki hasta germ hücreli tümör şüphesi ile ameliyata alındı ve tümör tanısı konularak laparoskopik yöntemle total histerektomi, bilateral salpingoooforektomi, omentektomi ve bilateral pelvik lenfadenektomi yapıldı. Hastanın patoloji sonucu Evre Ia granüloza hücreli tümör olarak rapor edildi. Böylelikle erken dönemde tanı konularak tedavi edilen hasta ek tedaviye gerek kalmadan takibe alındı.

ESTETİK GENİTAL CERRAHİ (EGC)

Estetik Genital Cerrahi (EGC) ve Cinsel sağlık alanında da faaliyet göstermekte olan kliniğimizde açık cerrahi ve lazer ile cerrahi yapılıyor.

Lazerle Gerçekleştirilen İşlemler

Genital siğiller ve kronik vajinit %38,5, İdrar inkontinansı %24, Vajinal rejuvenasyon %23, Lazer labioplasti %14,5

"Lazer işlemi sonrasında doku iyileşme süresinin çok kısa olması ve hastalar açısından konforlu bir postoperatif süreç sağlaması nedeniyle memnuniyet oranları %80 - %90 değerlerine ulaşmıştır."
"PRP ve dolgu (Hyalorunik asit) uygulamaları da genital estetik uygulamaları da kliniğimizde gerçekleştiriliyor. Kliniğimizde pelvik rekonstriktif ameliyatları vajinal yolla yapılarak hızla iyileşme sağlanıyor. "

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Bülent Baysal, Doç. Dr. Alper Karalök, Op. Dr. Sibel Malkoç** – Konuşmacı - İstinye Üniversitesi ICMAS Academy Haziran 2021
- **Prof. Dr. Bülent Baysal** ASRM (American Society of Reproductive Medicine) Baltimore USA, Katılımcı - 18-31 Ekim 2021
- **Op. Dr. Sibel Malkoç** - 8. Ulusal Dermatolojik Cerrahi Günleri- Ankara İstanbul - Konuşmacı, - 18-21 Kasım 2021
- **Prof. Dr. Ayhan Sucak,** Katılımcı Dr. Öğr. Üyesi Özge Kaymaz Yılmaz - Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği Ulusal Kongresi 29-31 Ekim 2021 İstanbul, Konuşmacı
- **Dr. Öğr. Üyesi Berk Bulut -** TSRM (Üreme Sağlığı ve İnfertilite Derneği) 10 -14 Kasım 2021, Antalya, İstanbul, Katılımcı

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİĞİ VADİSTANBUL

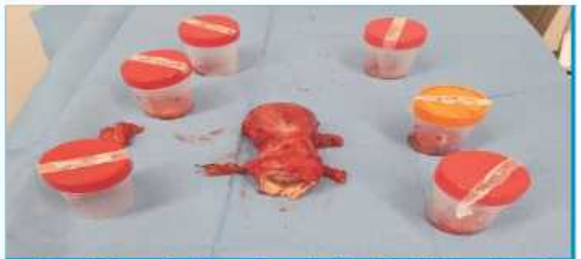
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği; kadın sağlığına ilişkin tüm hastalıklar, gebelik öncesi ve sonrası, menopoz döneminde yaşanan değişimler ve jinekolojik kanser vakaları ve tüp bebek tedavisi gerçekleştiriliyor.

Normal Doğum: %34
Sezaryen: %66

Jinekolojik cerrahi: %80
Kanser cerrahisi %20

"Kliğimizde gerçekleştirilen tüm cerrahilerde ameliyat sonrası enfeksiyon oranı %0 olarak tespit edildi."

OLGU - 1



Evre Ib3 serviks kanseri nedenli radikal histerektomi

OLGU - 2



Epitelyal over kanseri diyafragma metastazı

OLGU - 3



Epitelyal over kanseri nedenli sitoreduktif cerrahi

OLGU - 4



Epitelyal over kanseri- Paraaortik lenfadenektomi

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Aytül Çorbacıoğlu – Doç. Dr. Doğa Seçkin – Op. Dr. Tamer Sözen – Op. Dr. Arzu Bebek – Op. Dr. Gamze Baykan – Op. Dr. İnci – Op. Dr. Şahizar Döver** - Doğuma hazırlık kursu - 14/30 Temmuz
- **Prof. Dr. Aytül Çorbacıoğlu Esmer -** Fetal tıpta genetik sempozyumu 12 Eylül
- Meme kanserli hastada axillaya güncel yaklaşım 25 Eylül

KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ULUS

Liv Hospital Ulus Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği'nde yeni doğandan ileri yaşa kadar her hastanın kalp ameliyatları başarı ile gerçekleştiriliyor. Gerek girişimsel gerekse konvansiyel yöntemlerle damar cerrahisinin tüm müdahaleleri yapılıyor.



MİNİMAL İNVAZİV KALP CERRAHİSİ

Küçük kesilerle göğüs kemiği açılmadan mitral kapak ameliyatları, kalp deliklerinin kapatılması ve bypass ameliyatlarında yüksek başarı elde ediliyor. **Robotik sistemler kullanılarak** iki meme atardamarı çıkarılabiliyor ve çoklu damar bypass ameliyatları yaklaşık 5 cm kesi ile "altın standart" olarak nitelendirilen kriterlere uyacak şekilde gerçekleştiriliyor. **Mitral kapak tamirleri** ve değişimlerinde, robotik sistemlerin kullanımı ile yaklaşık 3 santimlik meme altı kesisi ile yüksek başarı oranlarına ulaşılıyor.

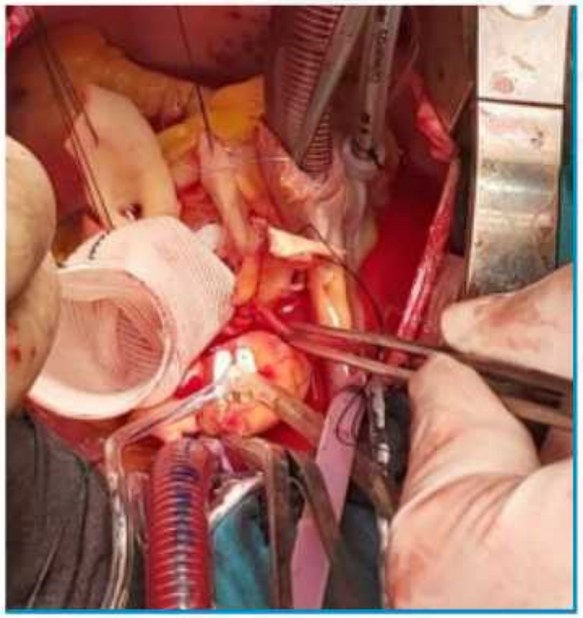


DOĞUMSAL KALP HASTALIKLARI

Tüm kompleks doğumsal kalp hastalıkları uluslararası standartlarda gerçekleştiriliyor. Gerek operasyon ve gerekse yoğun bakım sürecinde tüm müdahaleler yapılabiliyor.

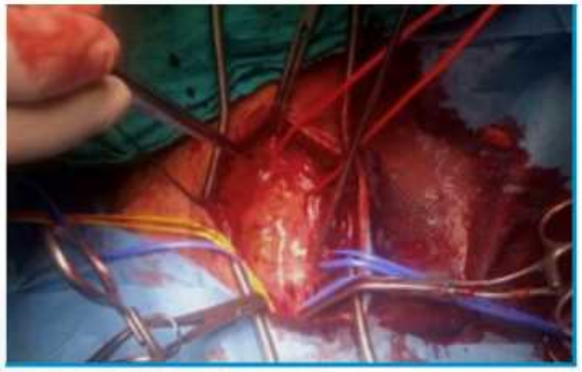
AORT CERRAHİSİ

Aort damarının her türlü anevrizma ve tıkayıcı hastalıkları yüksek teknolojik standartlar ile tedavi edilebiliyor.



DAMAR CERRAHİSİ

Üst düzey yöntemlerle gerek girişimsel gerekse klasik yöntemlerle operasyonlar uygulanıyor. Hastayı uyutmadan yapılan şah damarı ameliyatları ile felç riskinden korunan hastalar ertesi gün taburcu olabilecek duruma gelebiliyor.



KALP VE DAMAR CERRAHİSİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, dünya çapında uygulanan güncel tedavi yöntemlerinin başarıyla uygulandığı bir referans merkezidir. Yenidoğandan yetişkine tüm yaş gruplarına multidisipliner yaklaşımla hızlı tanı ve tedavi seçenekleri sunulur.

ERİŞKİN KALP AMELİYATLARI

Minimal invaziv cerrahi yaklaşım tekniklerinin kullanılmasına öncelik tanınan klinikte koroner baypas, aort ve mitral kapak ameliyatları ve aort ameliyatları gibi prosedürlerde küçük kesi ile yapılan ameliyatlar bu konuda tecrübeli ekip tarafından uygulanır. Hastanemizde özel olarak başlatılan **Hipertrofik Kardiyomiyopati Takip ve Tedavi Programı ve Koroner Anomali Cerrahi Programları** ile bu komplike hastalıklara özel tedavi yaklaşımları sunulur.









KONJENİTAL KALP AMELİYATLARI

Yeni doğandan başlayarak erişkinliğe ulaşmış hastalardaki doğumsal kalp hastalıkları tecrübeli bir ekip tarafından konseyde (Çocuk kalp cerrahı, çocuk kardiyoloğu, kardiyak anestezist, kardiyak yoğun bakım uzmanı, yenidoğan uzmanı ve ilgili çocuk yan dal uzmanı) değerlendirildikten sonra tedavi planı yapılır. Ameliyat öncesi tanısal ekokardiyografi, anjiyografi ve diğer kardiyak görüntüleme yöntemleri hastane bünyesinde yapılır.

DAMAR CERRAHİSİ

Aort anevrizmalarının tedavisi öncelikli olarak kapalı yöntemlerle (EVAR-TEVAR) kalp ve damar cerrahisi tarafından yapılır. Minimal invaziv tekniklerin ön planda kullanıldığı bacak atardamar hastalıklarda anjiyografik yöntemlerle darlığa neden olan plakların tedavisi uygulanmakla birlikte anjiyografinin açık cerrahi ile kombinasyonu şeklinde uygulanan hibrid yaklaşım ile hastaların daha az travmaya maruz kalarak daha hızlı iyileşmesine olanak sağlanır.
Venöz cerrahide ise radyofrekans ve lazer uygulamaları yanı sıra skleroterapi tekniği de sıklıkla kullanılır.
Multidisipliner olarak oluşturulan **Diyabetik Yara Konseyi** ile ayakta oluşan yaraların tedavisi ilgili tüm branşların desteği ile yapılır.



KARDİYOLOJİ KLİNİĞİ ULUS

Liv Hospital Ulus Kardiyoloji Kliniği'nde ritim bozuklukları, girişimsel işlemler ve görüntüleme yöntemleri alanında uzman hekimlerce uygulanıyor. Gerek görüntüleme gerek invaziv ve elektrofizyolojik işlemler açısından referans merkez olma özelliğine sahip Kardiyoloji Kliniği'nde hastaların % 50'den fazlası kompleks işlemlerin gerçekleştirilebilmesi için başka hastanelerden refere edilmiş kompleks hastalardan oluşuyor.

OLGU - 1



73 yaşındaki ileri derece kalp ve böbrek yetersizliği ve ileri mitral kapak yetersizliği olan hastanın ameliyat riski çok yüksekti. Nefes darlığı, idrar miktarında azalma ve kalp yetersizliği bulguları baskın olan hastanın medikal tedavisi düzenlendi ve başarılı "mitra-clip" işlemi (Ameliyatsız kalp kapağı tamiri) sonrasında şikayetleri düzeldi. 3 gün içinde taburcu edildi.

OLGU - 2



50 yaşında erkek hastanın yıllardır süren ve hiçbir ilaç ile kontrol altına alınamayan atriyal fibrilasyon atakları vardı. Balonlu dondurma yöntemi ile kateter ablasyon işlemi sonrası ritim bozukluğundan kurtuldu. Şekilde kalp içine yerleştirilmiş elektrofizyoloji kateterleri ve soğutma balonu görülüyor.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Enis Oğuz
- Türk Kardiyoloji Derneği (TKD) Genç, Kardiyolojide Gri Alanlar Oturumu - Moderatör
- TKD-EHRA (European Heart Rhythm Association)- Kurs Eğitmeni
- Atriyal Fibrilasyon Zirvesi - Oturum Başkanı
- 37.Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi- Konuşmacı
- 17.International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery - Oturum Başkanı

Prof. Dr. Alp Burak Çatakoğlu
- Türkiye Klinikleri Kardiyoloji Webinarı - Konuşmacı – 6 Ocak
- Türkiye Kalp ve Sağlık Vakfı: Kardiyoloji Postası Webinarı –Panelist- 6 Ocak
- İskemide 4 Kardiyolog 4 Senaryo Konuşmacı - Olgu Sunumu – 23 Şubat
- ACS Live – Moderatör – 25 Şubat
- ASPIC 2021 - Moderatör – 27 Şubat
- TKD Ulusal Girişimsel Kardiyoloji Kongresi – Konuşmacı – 29 Ekim
- Girişimsel Kardiyoloji Kongresi Kronik Koroner Sendromlarda 2021 Güncellemesi – Konuşmacı – 30 Ekim
- 17. Uluslararası Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi – Moderatör – 5 Kasım
- 17. Uluslararası Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi – Panelist- 7 Kasım
- 37. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi - Kurs Eğitmeni – 18 Kasım

Doç. Dr. Tuğba Kemaloğlu Öz
- Türk Pediatrik Kardiyoloji Derneği Kalp Görüntülenmesi Çalışma Grubu Toplantısı- Konuşmacı
- CardioAlex 2021 Kongresi, Mısır- Oturum Başkanlığı
- International Young Academy of Cardiology Congress 2021, Kongre Koordinatörlüğü
- International Young Academy of Cardiology Congress 2021, Oturum Başkanlığı
- Dünya Ekokardiyografi Kongresi 2021 - Konuşmacı ve Oturum Başkanlığı
- 17. International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery - Oturum Başkanlığı

KARDİYOLOJİ KLİNİĞİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Kardiyoloji Kliniği invaziv ve noninvaziv kardiyoloji alanında hizmet veriyor.



Koroner Anjiyo	74%	İnvaziv İşlemler
Koroner Stent	20%	
FFR	2%	
IVUS	2%	
Periferik İşlem	1%	
Paravalvuler Kaçak Kapama	1%	

Transtorasik Ekokardiyografi	48,72%	Noninvaziv İşlemler
Egzersiz EKG Testi (Efor)	39,50%	
Ritim Holter Testi	10,53%	
Transözofajiyal Ekokardiyografi	0,86%	
Stres Ekokardiyografi	0,39%	

İleri kardiyak görüntüleme yöntemleri

Kardiyoloji Kliniği'nde her türlü ileri kardiyak görüntüleme yöntemi kullanılıyor. (3 boyutlu ekokardiyografi, kardiyak MRI, kardiyak CT). Özellikle kalp kapak hastalıkları takip ve tedavisine (Medikal tedavi, kapak tamiri ve replasmanı) karar vermede, kardiyomiyopatiler ve özellikle hipertrofik kardiyomiyopati takip ve tedavisinde tecrübeli ekip hizmet veriyor. Kompleks yapısal girişimlerden paravalvüler kaçak kapama, mitral kapak mandallama, triküspit kapak mandallama gibi işlemler yapılabiliyor. Kompleks vasküler işlemlerden, ana koroner stentleme, koroner kronik total oklüzyon işlemleri, koroner bifurkasyon işlemleri ve periferik arter girişimleri başarıyla uygulanıyor. Kompleks vasküler girişimler intravasküler ultrason **(IVUS)** eşliğinde yapılıyor. Dirençli hipertansiyon tedavisinde kullanılan, seçilmiş hastalarda oldukça faydalı olan **"Renal Denervasyon işlemi"** gerçekleştiriliyor.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Gökhan Kahveci
- e-kardiyoloji Sempozyumu-Günümüzde Kardiyolojinin Önemli Bir Sorunu: Triküspit Kapak Yetmezliği, Olgu Örnekleri ile Çözüm Önerileri-Perkütan İşlemler Öncesinde Triküspit Kapağın Görüntülenmesi- 06.10.2021
- ACS 21 Sempozyumu-Uzman Görüşü: Mitral Yetmezlikte En İyi Yaklaşım-Mitral Yetmezlikte Görüntülemenin Önemi, / Kayıtlı Kurs 4 MitraClip'te Ekokardiyografi Kursu - 16-17 Ekim 2021
- 28. Ulusal Uygulamalı Girişimsel Kardiyoloji Toplantısı- Triklip Live In Box-Triklipte Görüntülemenin Önemi: Gökhan Kahveci (Sunu)- 28-31 Ekim 2021
- Heart Valve Repair Studio'21 Current Trends in Mitral Valve Surgery - Webinar-"3 Dimensional Echocardiography:Latest Developements and future innovations in terms of valve surgery" - 22-23 October 2021
- 37.Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi- Vakalarla 3 Boyutlu Ekokardiyografik Değerlendirme. Nasıl Yapalım? Kurs Eğitimi - 18-21 Kasım 2021
- 37.Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi-İlginç Olgular 2 Görüntüleme - Oturum Başkanlığı - 18-21 Kasım 2021
- 37.Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi - Girişimsel - Kime, Ne Zaman, Nasıl Yapalım? Oturum Başkanları: Ertuğrul Okuyan, Dayimi Kaya-Triküspit kapak yetersizliği - kime ne zaman müdahale edelim? 18-21 Kasım 2021

Doç. Dr. Ali Buturak
- ACS 21 Sempozyumu- Kayıtlı Oturum 4-En İyi Yaklaşım: Çok Damar Hastalığı + KBY - 16-17 Ekim 2021

Uzm. Dr. Utku Zor
- ACS 21 Sempozyumu-Kardiyolojide Antitrombotikler ve Antikoagülanlar - 16-17 Ekim 2021

KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI & BAŞ VE BOYUN CERRAHİSİ ULUS

Liv Hospital Ulus Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği'nde; kulak, burun, boğaz ve baş boyun hastalıklarının tıbbi ve cerrahi tedavisi gerçekleştiriliyor. Baş boyun tümörleri ve denge problemlerinin tedavisi multidisipliner bir yaklaşımla ele alınıyor. Orta kulak, kulak zarı ve yüz siniriyle ilgili hastalıklarla, iç kulakla beyin arasında ortaya çıkan hastalıkların tedavisinin yapıldığı Liv Hospital Ulus Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği'nde; biyonik kulak uygulamasıyla doğumsal işitme kayıpları da gideriliyor.

KULAK BURUN BOĞAZ KLİNİĞİ HİZMET ALANLARI

- Baş – Boyun Cerrahisi
- Rinoloji
- Otonöroloji
- Pediatrik Otolarengoloji
- Baş Dönmesi ve Vertigo
- Odyoloji ve Denge Ünitesi
- Odyolojik – Vestibüler Testler
- Otoloji / Nörootoloji
- Ses, Konuşma ve Yutma Bozuklukları

Kulak Burun Boğaz Kliniği Hasta Dağılımı
- Muayene: % 82
- Konsültasyon: % 3
- Kontrol: % 5

BAŞ DÖNMESİ TEDAVİSİNDE DİNAMİK POSTUROGRAFİ

Hastalıklarının teşhis ve tedavisinde kullanılan en modern tıbbi cihazlar ve tedavi yöntemleri öğretim üyesi ve uzman personel tarafından kullanılıyor. Klinikte Denge, Odyoloji – Konuşma Bozuklukları Ünitesi de bulunuyor. Dengesizlik ve baş dönmesini değerlendirmede kullanılan dünyaca kabul edilmiş tüm testler yapılıyor. Bilgisayarlı dinamik posturografi hem teşhis hem de tedavi için kullanılıyor.

Kulak Burun Boğaz Kliniği Ameliyat Dağılımı
- Burun ameliyatı %61
- Baş boyun cerrahisi %28
- Pediatrik Hava Yolu Cerrahileri %7
- Kulak cerrahisi %4

OLGU



Kronik kulak iltihabı nedeniyle Timpanomastoidektomi operasyonu yapılan hastanın ameliyat öncesi ve sonrası görüntüsü

KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI & BAŞ VE BOYUN CERRAHİSİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Kulak Burun Boğaz Kliniği'nde kulak burun boğaz alanı içerisinde yer alan temel ve ileri düzeydeki her türlü cerrahi girişim tecrübeli ekip ve ileri teknolojik ekipmanlar ile gerçekleştiriliyor.

KLİNİĞİMİZDE GERÇEKLEŞTİRİLEN ÖZELLİKLİ İŞLEMLER

- İleri evre baş ve boyun kanserlerinin cerrahi tedavileri,
- Endoskopik kafa tabanı cerrahileri,
- Fasial plastik uygulamalar,
- Koklear implantasyon uygulamaları,
- Trakeal darlıklara yönelik cerrahiler,
- Ses estetiği uygulamaları

kliniğimizde gerçekleştirilen özellikli cerrahi girişimlere örnek olarak verilebilir. Ayrıca uyku apnesi, ses ve yutma bozuklukları ve vertigo merkezlerimizde güncel tedavi yaklaşımlarını içeren uygulamalar gerçekleştirilerek üst düzeyde sağlık hizmeti sunuluyor.

OLGU - 1

Daha önce üç kez ameliyat edilmesine rağmen tekrarlayan üst çene kemiği kaynaklı kanserli hastanın görüntüleri. Kanser dokusu tamamen çıkartıldıktan sonra oluşan boşluk diş hekimliğince hazırlanan protez ile onarıldı. Hasta artık yiyebiliyor ve konuşabiliyor.



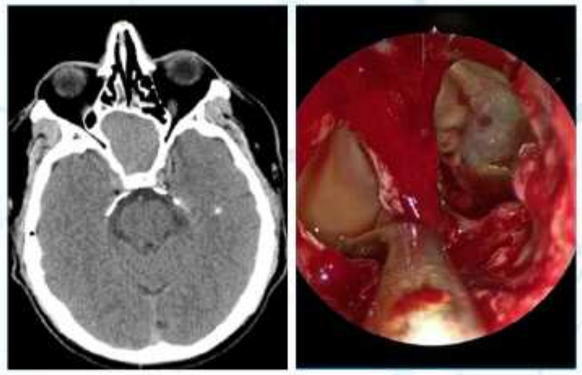
OLGU - 2

İki kez ameliyat ve radyoterapi sonrasında nüks etmiş olan dil kanseri olgusunda kanser dokusunun çene kemiği ile birlikte çıkartıldıktan sonra göğüs bölgesinden alınan deri ve kas pedinküllü flep getirilerek kapatıldı.



OLGU - 3

Sfenoid sinüs ve ön kafa tabanında kemik erozyonuna yol açan mukosel ve endoskopik ameliyatına ait görüntüler.



OLGU - 4

Petröz apekse uzanarak işitme kaybı ve yüz siniri felci yapmış nüks, dev kollesteatom cerrahisi sonrasında hipoglosso-fasial end to side sinir anastamozuna ait görüntüler



GÖĞÜS CERRAHİSİ ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul ve Ulus Göğüs Cerrahisi Klinikleri'nde göğüs cerrahisi ile ilgili tüm operasyonlar başarıyla gerçekleştiriliyor. Robotik cerrahi, videotorakoskopik cerrahi, ekstended akciğer rezeksiyonları, mediastinal kitleler, timüs cerrahisi, göğüs duvarı kitleleri, trakea kitleleri ve darlıkları, plevra hastalıklarına cerrahi, amfizemde volüm küçültücü ameliyatlar son derece iyi sonuçlarla uygulanıyor.

Analjezi ve sedasyonla yapılan işlemlerde enfeksiyon gelişme oranı, komplikasyon oranı ve mortalite oranı %0'dır.

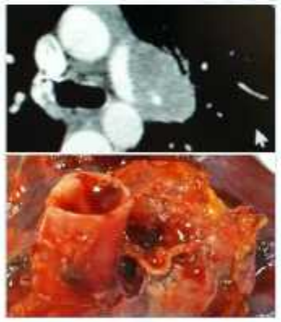
Ameliyatların büyük oranda kapalı yöntemle gerçekleştiriliyor. Kapalı yöntemler kategorisinde robotik cerrahi ve videotorakoskopik cerrahi yer alıyor. Ameliyatların çoğunu akciğer cerrahisi (Özellikle akciğer kanseri) oluşturmasının yanı sıra mediasten, plevra ve göğüs duvarı patolojilerine yönelik de pek çok cerrahi gerçekleştiriliyor.

Akciğer kanser ve tümörleri sebebiyle yapılan akciğer rezeksiyon ameliyatlarında hastalarda komplikasyon gelişmemiştir. Ortalama dren süreleri 2.1 gün iken hastaneden taburculuk süresi 4 gün olmuştur.

Anestezi Dağılımı	
Genel anestezi	%60
Lokal anestezi ve/veya sedoalanjezi	%40
Genel anestezi yapılan ameliyatlar	
Tekniğe göre sınıflama	
Robotik cerrahi	%3
VATS	%64
Açık ameliyat	%17
Diğer (medx., M.tomi.)	%14
Endikasyona göre sınıflama	
Akciğer cerrahisi	%53
Mediasten cerrahisi	%14
Plevra cerrahisi	%10
Göğüs Duvarı ve diafragma	%7
Diğer	%16

OLGU - 1

Pulmoner arter denilen ana akciğer damarı invaze görünümde olduğu için farklı merkezlerde inoperable (Ameliyat edilemez) kabul edilmiş hasta başarıyla opere edildi. Ameliyat sonrası cerrahi sınırlar patolojik incelemelerde de temiz olarak raporlandı. Hasta 3. günde sağlıklı olarak taburcu edildi.



OLGU - 2

Özellikle akciğer ve mediastinal kitleler (timüs dahil) robotik sistemle başarıyla opere ediliyor.



OLGU - 3

Normal şartlarda ameliyat esnasında bulunamayacak kadar küçük lezyonlar girişimsel radyoloji ekibiyle yapılan ortak çalışmayla ameliyat öncesi tomografi ile işaretlenerek çıkarılabiliyor.

OLGU - 4

Akciğere ulaşarak nekroza yol açmış ve cilde ulaşmış ağır enfeksiyonu olan olgunun tedavisi yapıldı.

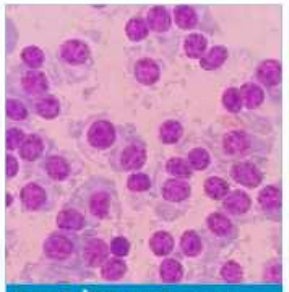


MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

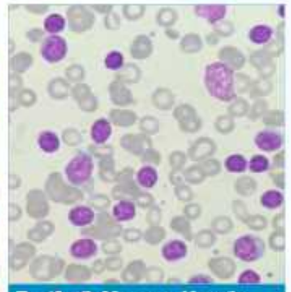
Prof. Dr. Çağatay Tezel
- 11. Ulusal Göğüs Cerrahisi Kongresi 2021, Videotorakoskopik girişimler - Segmentektomi ve lobektomi
- Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi 2021, Göğüs Cerrahisi Video Olgu Konseyi: Minimal İnvaziv Cerrahi

HEMATOLOJİ KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Ulus ve Liv Hospital Vadi Hematoloji Kliniği'nde lösemi, lenfoma, multiple myeloma, myelodisplastik sendromlar başta olmak üzere tüm hematolojik malignitelerin tanı, ileri tetkik, yatarak ve ayaktan tedavisi yapılıyor. Ayrıca anemi (kansızlık), kanama bozuklukları, mikroanjiopatik hemolitik süreçler gibi diğer hematolojik hastalıkların ileri tetkik, takip ve tedavisi her iki klinik bünyesinde sürdürülüyor.



Kemik İliği Aspirasyon: Multiple Myeloma



Periferik Yayma: Kronik Lenfositik Lösemi

Gerek tanı gerek tedavi seçiminde önemli yeri olan genetik testler üst düzey teknolojiler ile alanında uzman hocalar tarafından çalışılıyor ve hızlı bir şekilde sonuçlanarak tedavi seçimine yardımcı oluyor. Hastalara kemoterapi, immunoterapi, palyasyon veya tedavi amaçlı radyoterapi tedavileri hasta ve tanısına göre konseylerde görüşülerek karar veriliyor.

Hematoloji Kliniği'nde hematolojik hastalıklar yanında diğer kliniklerin ihtiyaçlarına göre terapötik aferez işlemi ile de hizmet veriliyor.

OLGU

Detoks amaçlı kontrolsüz çoklu ürün kullanan ve sonrasında mikroanjiopatik hemolitik anemisi gelişen bir hastaya plazmaferez işlemi yapıldı.

Sol resim: Aferez cihazı yardımı ile hastaya verdiğimiz normal plazma

Sağ resim: Aferez cihazı yardımı ile aldığımız hastanın plazması





MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Rafet Eren
- 9. Bozyaka Hematoloji Sempozyumu -Diffüz Büyük Hücreli Lenfoma
- 4. Hematolojik Nadir Hastalıklar Kongresi. Hematolojik Malignitelerde Hedefe yönelik Antifungal Kullanımı
- 3. Hematoloji Eğitim ve Araştırma Kongresi - Sözlü Oturum Başkanlığı
- 5. Hematoloji İmmunoloji Kongresi. Akut Promyelositik Lösemide Tedavi Algoritması

Doç. Dr. Hilmi Doğu
- 4. Hematolojik Nadir Hastalıklar kongresi: Relaps/Refrakter Multiple Myelomda Karfizlomib Etkinliği ve Yönetimi
- 3. Hematoloji Eğitim ve Araştırma Kongresi: Yaşlı Diffüz Büyük B Hücreli Lenfomada Optimal Tedavi Yaklaşımı
- XII. EURASIAN Hematogy Oncology Congress: Polycythemia Vera Management with Ruxolitinib
- Hematoloji Uzmanlık Derneği 15. Ulusal Kongresi. Oturum Başkanlığı

İÇ HASTALIKLARI ULUS

İç hastalıkları bir ya da daha fazla karmaşık, akut veya kronik hastalığı olan erişkinlerin hem hastane hem de toplumdaki bakımından sorumlu olan ana tıbbi disiplindir. Hasta merkezlidir, bilime dayanır ve hasta bakımını etik, bilimsel ve bütüncül ilkelere dayandırır. Diğer tıbbi branşların bulgularını analiz eder ve hastanın tanısı, tedavisi ve bakımı için gerekli olan stratejileri geliştirir.

KRONİK HASTALIKLARA BÜTÜNCÜL YAKLAŞIM



Birçok hastanın hastalığa ilişkin başlangıç belirtileri ile ilk başvurduğu klinik olması nedeniyle büyük öneme sahiptir. Ayrıca yaşlanan nüfus artışı ve buna paralel olarak kronik hastalıklı hastalarda artış, yaşlı ve kronik hastalıkları olan hastaların kompleks ve çözümü zor sorunları ve bu sorunların yönetiminin süreklilik gerektirmesi nedeniyle kronik hastalıkların değerlendirme ve yönetiminde bütüncül bir yaklaşım ihtiyacı vardır ve bu yaklaşımı genel dahiliye uzmanları sağlar.

ERKEN TANIYI AMAÇLAR

Liv Hospital Ulus İç Hastalıkları Kliniği'nde tüm teknolojik ve bilimsel gelişmelerin ışığında ayrıntılı fiziksel muayene, modern tıbbın sağladığı tüm imkanlar ve yeni nesil tetkikler yardımıyla pek çok hastalık erken evresinde tespit edilerek ilerlemeden tedavi edilebiliyor.

RUTİN KONTROLLERLE DETAYLI İNCELEME

Herhangi bir şikayeti bulunmayan, yaş, cinsiyet, önceden geçirilmiş hastalıklar ve genetik faktörler itibariyle risk grubunda yer alan bireylerde rutin kontroller ile hastalar detaylı incelemelerden geçirilir.



İç Hastalıkları Kliniği'nde tedavi edilen hastalıklar

- Üst ve alt solunum yolu hastalıkları
- Enfeksiyon hastalıkları (İdrar yolu enfeksiyonları, cilt enfeksiyonları, karaciğer iltihabı (Hepatit), ishal, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, kemik ve eklemlerin iltihabi hastalıkları)
- Hipertansiyon, diyabet, kalp hastalıkları, böbrek hastalıkları, kan hastalıkları, tiroid hastalıkları, kolesterol ve trigliserid gibi kan yağlarında yükselme, karaciğer yağlanması gibi kronik hastalıklar
- Karaciğer, mide ve safra kesesi ve bağırsaklar gibi sindirim sistemi hastalıkları
- Hormon hastalıkları ve obezite
- Eklem ağrıları ve tüm romatolojik hastalıklar

TÜM TETKİKLER KULLANILIR

Laboratuvar (Kan, idrar, dışkı vb.), radyolojik incelemeler (Röntgen, ultrasonografi, mammografi, bilgisayarlı tomografi, MR, kemik yoğunluğu, vb.), gerekli durumlarda endoskopik incelemeler (Üst gastrointestinal sistem endoskopisi, kolonoskopi, vb.) ve EKG, ekokardiyografi gibi gerekli tüm tetkikler kullanılarak hastalıkların erken dönemde tanısı koyulabilir.

İç Hastalıkları Kliniği'nde

- Erişkin ve geriatrik gruptaki hastaların tüm acil ve kronik dahili hastalıklarının ayaktan ve yatarak tanı, tedavi ve takibi
- Evde bakım yapılan kırılgan yaşlıların kronik hastalıklarının tedavisi ve takibi
- Tele tıp uygulamaları ile online görüşme, değerlendirme ve hasta takibi
- Preoperatif ve postoperatif dönemde gereken tüm bakım, tedaviler ve klinik izlem
- Onkoloji hastalarının kemoterapi ve radyoterapi sonrası gelişen tedavi yan etkilerinin teşhis, tedavisi ve izlemi
- Sağlıklı kişi muayenesi ve sağlık kurulu, işe giriş, ehliyet gibi raporların düzenlenmesi
- Yetişkinlerde aşılama ve diğer hastalıklardan koruyucu tıp uygulamaları
- Covid19 hastalığının teşhisi, takibi ve tedavisi

İÇ HASTALIKLARI VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul İç Hastalıkları Kliniği'nde erişkin hastaların akut ve kronik dahili hastalıklarının tanı, tedavi ve takibi yapılıyor.

İç Hastalıkları Kliniği'nde dahili hastalık tanı ve tedavisi klinikte ve gerektiğinde hastaneye yatışıyla yapılıyor. Ayrıca diğer branşlarla ilgili problem saptandığında ya da cerrahi branş takibinde olup dahili problem saptandığında hasta birlikte takip ediliyor.



İç Hastalıkları Kliniği'nde Gerçekleştirilen Bütüncül Hizmetler

- Erişkin ve geriatrik hastaların dahili hastalıklarının tanı, tedavisi ve takibi
- Onkoloji hastalarının tedavileri sonrası meydana gelebilecek yan etkileri ve ağrı kontrolü tedavisi
- Yetişkin aşılma hizmeti
- Sağlıklı bireylerin yıllık kontrol muayeneleri
- Sağlık raporu



GERİATRİK HASTA TAKİBİ

Geriatrik yaş grubunda olan hastaların tedavisi diğer branşlarla birlikte multidisipliner bir şekilde gerçekleştiriliyor.

ACİL SERVİS İÇ HASTALIKLARI TAKİBİ

Acil Servis'e başvuran hastaların tedavisi, takibi ve gerektiğinde paranteral ilaç uygulamaları günübirlik yapılıyor.

EVDE BAKIM HİZMETİ

Hastaneden taburculuk sonrası evde bakıma ihtiyacı olan ya da belli şartlarda hastaneye yatırılmadan evde takip edilecek hastalara gerekli her türlü tedavi ve takipleri ***'Evde Bakım Hizmetleri'*** ile yapılıyor.

VAKA TOPLANTILARI

Hastanın tanı konma veya tedavi aşamasında muldisipliner yaklaşım söz konusu olduğunda ilgili tüm branşların katılımı ile birlikte ***'Vaka Toplantıları'*** yapılıyor.

COVİD 19 PANDEMİSİ

Covid 19 tanısı alan hastaların tedavisi ve takibi yapılıyor ve gerekli durumlarda hastaneye yatırılarak ilgili branşlarla multidisipliner olarak takip ediliyor.

LİVMEDCELL REJENERATİF TIP KÖK HÜCRE ÜRETİM MERKEZİ

LivMedCell

Türkiye'nin ilk hastane koşullarında hücresel tedavi merkezi olan, uluslararası İyi İmalat Uygulamaları (İİU) kalite standartlarına sahip LivMedCell'de hücre/kök hücre üretimi, gelişmiş laboratuvar alt yapısı, son teknoloji cihazlar ve alanında uzman personeli ile gerçekleştiriliyor. Liv Hospital Rejeneratif Tıp Kök Hücre Üretim Merkezi, kök hücre üretiminin uluslararası standartlarda ve hastane koşullarında yapıldığı Türkiye'deki ilk merkezdir.



Deneme/Araştırma Tedavisi Kapsamında Uygulama Yapılan Endikasyonlar

- Covid-19 viral pnömonisi
- Spinal kord hasarı
- Hipoksik iskemik ensefalopati
- Spino-serebellar ataksi
- Serebral palsi
- Duchenne musküler distrofi
- Travmatik beyin hasarı
- Friedreich ataksisi
- Kistik fibrozis
- KOAH (Kronik obstrüktif akciğer hastalığı)
- Non-progresif konjenital miyopati
- Subakut sklerozan panensefalit (SSPE) hastalığı
- İdiyopatik pulmoner fibrozis
- Hücresel tedavi rutin uygulamaları
- Eklem kıkırdak hasarlarının onarımı için otolog kondrosit (Kıkırdak hücre) (Yapı iskeleli veya iskelesiz)
- Otolog deri kaynaklı fibroblast
- GVHD tedavisi için allojenik göbek kordonu kaynaklı mezenkimal kök hücre uygulamaları
- Asherman sendromu
- Optik atrofi
- Tip1 diyabet
- Sistemik skleroz



LİVMEDCELL REJENERATİF TIP KÖK HÜCRE ÜRETİM MERKEZİ

HÜCRESEL ÜRÜNLERİN YILIK DAĞILIMI

Ürünlerin Yıllık Dağılımı



Fibroblast Ürün Yıllık Dağılımı



Mezenkimal Kök Hücre Ürün Yıllık Dağılımı



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Uluslararası Kongrelerde Yapılan Sözlü Sunumlar

- Yildirim Koken., G, Abamor, E.Ş, Allahverdiyev, A., **Karaöz, E.** Combined Study of Wharton Jelly-Derived Exosomes and Salicylic Acid in the Treatment of Cutaneous Leishmaniasis, VII. INSAC Uluslararası Doğa ve Mühendislik Bilimleri Kongresi (ICES-2021). 21-23 Ekim
- Yildirim Koken., G, Allahverdiyev, A, Abamor, E.Ş,, **Karaöz, E.** Determination of Anti-Promastigote Effect of Extracellular Vesicles Obtained from Wharton Jelly-Derived Mesenchymal Stem Cells for the Treatment of Cutaneous Leishmaniasis, Uluslararası Marmara Bilimler 21-22 Mayıs – Kocaeli
- Ergül Yüksel, Z., **Karaöz, E.** Comparison of Umbilical Cord-derived Early and Late Passage Mesenchymal Stem Cells Isolated by Different Techniques in the Standards of Good Manufacturing Practices, VII. INSAC Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi 21-23 Ekim

Kongre ve Sempozyumlar

Prof. Dr. Erdal Karaöz

- COVID-19'da Kök Hücre Tedavileri BIO Türkiye-Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, 9 - 11 Eylül
- Stem cell-based therapies for COVID-19 Uluslararası Hücresel Tedaviler ve Rejeneratif Tıp Sempozyumu, 21-22 Mayıs-İstanbul.
- Modern Possibilities of Stem Cells in Regenerative Medicine, 23 Ekim
- Stem Cells: From Bench to Beds, ISSCA, Uluslararası Kök Hücre Uygulamaları Derneği 23-24 Eylül - İstanbul.
- MSCs on the Road' EMK 22-24 Eylül 2021, İstanbul.
- Azerbaycan Estetik ve Anti-Age Tıp Kongresi 22-23 Ekim – Bakü - Azerbaycan.

MEDİKAL ONKOLOJİ ULUS

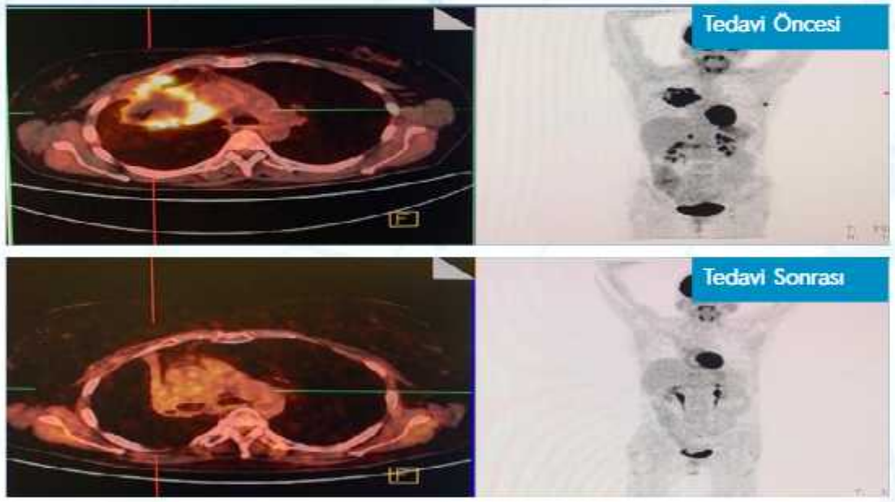
Liv Hospital Ulus Medikal Onkoloji Kliniği'nde yurt içi ve yurt dışından gelen hastalara yatarak ya da ayaktan takip ve tedavi edilerek kemoterapi veriliyor. Kompleks vakalar için Onkoloji Konseyi'nde multidisipliner yaklaşımla en uygun tedavi kararları alınarak uygulanıyor.



Kemoterapi Tedavi Tipleri
Adjuvan %26
Neoadjuvan %9
Metastatik %62
Definitive kemoterapi %3

OLGU

55 yaş kadın hasta evre 4 akciğer adenoc, PDL-1 ekspresyonu yüzde 30. Hasta kemoterapiyi reddetti. Sadece immünoterapi başlandı. 2018 kasımda başlanan immünoterapi ile 2021/aralıkta hala tam cevaptadır.



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Duygu Derin
- Akdeniz Onkoloji Derneği - Meme Kanseri Sempozyumu- Meme Kanserinde Endokrin Tedavi Oturum Başkanı – 19.6.2021
- 5. Ulusal Ürogenital Kanser Sanal Kongresi- 21-24 Ekim 2021 - Ürolojik Kanserler - Oturum Başkanı

Uzm. Dr. Meltem Selam Topalgökçeli
- Atezolizumab ile Tedavi Görmüş Metastatik Ürotelyal Karsinomlu Hastalarda Prognostik Faktörler- 23 Mayıs 2021
- 4. Meme Sağlığı Çalışma Grubu Uluslararası Toplantısı, Panelist
- Olgular eşliğinde Nöroendokrin tümörler–Vaka sunumu

Doç. Dr. Senem Karabulut
- GIS Kanserlerinde İmmunoterapi TTOD E-bülten 2021/6
- Şüpheli kolorektal karsinom rekürrensinde FDG-PET-CT'nin prognostik değeri 2021

MEDİKAL ONKOLOJİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Onkoloji Kliniği'nde her hastaya bireysel, kişiye özgü ve dünyada uygulanan tüm farklı tedavi seçenekleri sunuluyor.





OLGU - 1

Gebe meme kanserli bir hastaya saçlarının dökülmesini istemediği için digicap eşliğinde doğum öncesi kemoterapi uygulandı ve sağlıklı bebeği dünyaya geldi.





OLGU - 2

Bireyselleştirilmiş tedavide metastatik sarkomlu bir kadın hastaya yapılan NGS (Next generation sequencing) testi sonucuna göre akıllı ilaç kullanılarak, kemoterapi vermeden hastada çok iyi klinik yanıt alındı.

OLGU - 3

41 yaşında erkek nadir görülen bir tümör olan paragangliomalı hastaya NGS testine göre ilaç verilerek, ailesinde ve kendisinde süksinat dehidrogenaz kanser geni taşıyıcılığı saptandı ve aileye genetik danışmanlık verilmesi sağlandı.



Prof. Dr. Çiğdem Usul Afşar
- 8. Türk Tıbbi Onkoloji Kongresi - Toksisite Yönetimi III – Oturum Başkanı- 05.11.2021
- Akdeniz Onkoloji Derneği, Medikal Park Meme Kanseri Sempozyumu "Genomik Analizlerle Risk Skorlaması ve Adjuvan Tedaviye Etkisi- 19.06.2021

NEFROLOJİ VE HİPERTANSİYON KLİNİĞİ ULUS

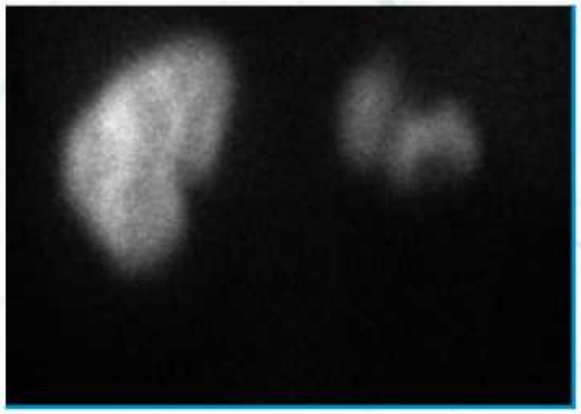
Liv Hospital Ulus Nefroloji Kliniği'nde hipertansiyon, nefrit, kronik böbrek hastalığı, böbrek kistleri gibi tüm hastalıklar takip edilerek gereken işlem/tedaviler yapılıyor.

Koruyucu hekimlik düzenli kontrol çok önemli

Böbrek hastalığı sıktır, sinsidir ama tedavi edilebilir. Böbrek hastaları genellikle yaşlı, birçok hastalığı olan ve çok sayıda ilaç kullanan hastalardır. Böbrek problemlerine zamanında müdahale edilmezse, ilaç dozları iyi ayarlanmazsa böbrek sorunları daha da artar. Bu nedenle koruyucu hekimlik, düzenli kontrol çok önemlidir. Böbrek sorunları olan hastaların ameliyatları da özel izlem gerektirir. Nefroloji Kliniği bu tür zor hastalar için ilgili branşlarla yakın iş birliği yaparak tedavi ve ameliyatların minimal riskle yapılması sağlar.

Erken tanı ömür boyu ilaç tedavisinden kurtarabilir

Nefroloji ve hipertansiyon hastalarında tedavinin başarılı olmasında ilk değerlendirme doğru yapılmalıdır. Bazen gerek hipertansiyon gerekse de böbrek sorunları altta yatan başka bir hastalığın belirtisi olabilir. Bu hastalar erken tanı ile hayat boyu ilaç tedavisinden kurtulabilirler. Çok basit hastalıklar bile zamanında tedavi edilmezse ciddi sorunlara yol açabilir.



Sintigrafide Covid 19 infeksiyonuna bağlı bir böbrek atar damar tıkanması sonucu fonksiyonları azalmış bir böbrek gösteriliyor.

Böbrek hastalarında tansiyon kontrolü önemlidir

- Tansiyonun nedeni böbrek hastalığı olabilir.
- Böbrek hastalığının nedeni yüksek tansiyon olabilir.
- Kan basıncının kontrolsüz olması böbrek fonksiyonlarını bozabilir.
- Birçok böbrek hastasında en önemli tedavi kan basıncı kontrolüdür.
- Tansiyonun çok düşmesi de böbrekleri bozabilir, bu nedenle yakın takip çok önemlidir.
- Bazen tavuk mu önce yumurta mı önce gibi tansiyon mu önce böbrek hastalığı mı önce anlamak zor olabilir ama hangisi önce olursa olsun böbrek hastalarında tansiyon kontrolü çok önemlidir.



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Tekin Akpolat

- Nefrolojide Teletıp Uygulamaları. XIII. Çapa Nefroloji ve Transplantasyon Günleri, 27 Şubat 2021, Online.
- Böbrek Sağlığını Korumak. İstanbul Rumeli Üniversitesi III. Hemodiyaliz Sempozyumu, 11 Mart 2021, Online.
- Ne Kadar Tuz Yiyelim? Ne Kadar Su İçelim? Dijital Eczacılık Zirvesi, 27 Mart 2021, Online.
- Hava Kirliliği Kan Basıncını Arttırır Mı? 23.Ulusal Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Kongresi, 24 Eylül 2021
- Gıda Katkı Maddeleri ve Böbrek. 38. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, 15 Ekim 2021

NEFROLOJİ VE HİPERTANSİYON KLİNİĞİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Nefroloji Kliniği'nde diyabet ve hipertansiyon olmak üzere böbrek yetmezliği için risk grubunda olan hastaların tespiti ve korunması, akut ve kronik böbrek yetmezliği hastalarının her evrede takip ve tedavileri, son döneme ulaşmış böbrek yetmezliği olan hastaların renal replasman tedavileri gerçekleştiriliyor.



Reverse Osmos su arıtma sistemini de içeren hemodiyaliz cihazı ile klinik koşullarında tedavisini sürdürebildiğimiz hastalara destek verilebiliyor.

Hemodiyaliz gereksinimlerini karşılayabilecek Organ/Böbrek Nakil Merkezi kuruldu.
Erişkin ve pediatrik hastalara hizmet veriliyor.

DİRENÇLİ HİPERTANSİYON TEDAVİSİNDE KALICI YÖNTEM: RENAL DENERVASYON

Hipertansiyon tedavisi bir bütündür. Yaşam tarzı değişikliği birinci adımdır. Tuz tüketiminin kısıtlanması, düzenli fiziksel aktivitenin yaşam tarzının bir parçasına dönüştürülmesi ve hasta bilincinin artırılması bu adımın temellerini oluşturur. İkinci adım ilaç tedavisidir. Multidisipliner yaklaşımla seçilmiş olgularda yapılan girişimsel bir tedavi olan Renal Denervasyon ise tamamlayıcı bir tedavi adımı olup, güvenli, sonuçları kalıcı ve hasta uyumundan ömür boyu bağımsız yeni bir tedavi yöntemi olarak yerini almaktadır. Bu tedavi ile tedavi etkinliği hasta uyumundan bağımsız olarak artar, hastanın kullandığı ilaç sayısı azaltılabilir ve çoklu ilaç kullanımına bağlı ilaç yan etki riskleri azaltılarak tedavi hedeflerine etkin ve güvenli bir şekilde ulaşılabilir.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

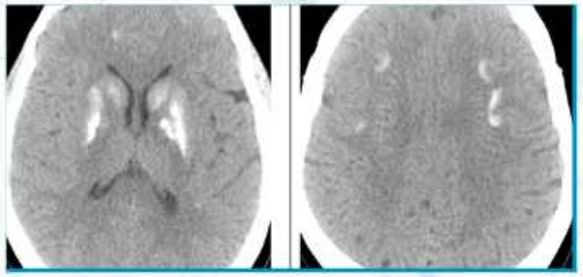
Prof. Dr. Nail Suat Ünver

- Renal Transplantasyonda Yeni Gelişmeler, Koç Üniversitesi İstanbul – Katılımcı- 18 Aralık
- Olgular ile Böbrek Yetmezliği, Kazakistan – Konuşmacı - 8 Kasım
- Neden Böbrek Nakli, Almaty, Kazakistan – Konuşmacı - 8 Kasım
- 38. Ulusal Nefroloji Kongresi Girne, KKTC - Katılımcı - 13-17 Ekim
- Türk Nefroloji Derneği: ERA-EDTA 2021 Kongresinden İzlenimler (Online) - Katılımcı- 10 Haziran
- Türk Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Derneği: Klinik Asidozdan Reçeteye Metabolik Asidoz Tedavisi (Online) 12 Haziran
- Türk Nefroloji Derneği: Fabry Hastalığında Doğru İzlem ve Zamanında Tedavi - 31 Mart
- Türk Nefroloji Derneği: Diyabetik Böbrek Hastasında Şeker Yönetimi - 25 Şubat
- Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon Derneği: Glomerülonefritlerin Patofizyolojisi ve Tedavilerinde Neler Değişti - 28 Ocak
- Ulusal Nefroloji Kongresi 13-17 Ekim

NÖROLOJİ ULUS

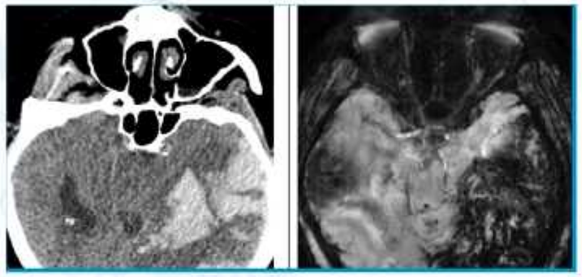
Liv Hospital Ulus Nöroloji Kliniği; Beyin Cerrahi ve Nöroradyoloji kliniklerinin desteği ile hastalara multidisipliner yaklaşım sunuyor. Romatoloji, Endokrinoloji, Hematoloji, Enfeksiyon Hastalıkları, Oftalmoloji, Genetik Kliniklerinin işbirliği ile kendini sürekli güncelliyor, laboratuvar destekleri ile de zor olguları çözmede, tedavi etmede daha etkili oluyor. Güçlü Yoğun Bakım Kliniği ile birçok hayati tehlikesi olan hastaya dokunabiliyor.

OLGU - 1



23 yaşında genç kız, üniversiteden mezuniyet sürecinde gelişen epileptik nöbetler ve sürekli şaşkınlık, durgunluk hali; hipoparatiroidi ve hipokalsemi tanısı ile tedavi sonrası yakınmasız, uluslararası bir şirkette çalışıyor.

OLGU - 2

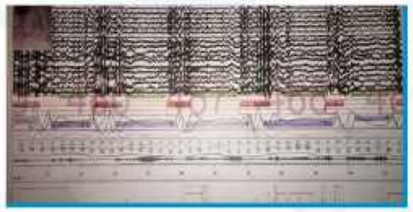


66 yaşında kadın hasta, ani sağ güçsüzlük ve bilinç kaybı ile başvurdu, sol transvers sinüs ve inferior anastomotik vende/ beyin sol alt geniş toplar damarda tromboz/pıhtı ve kanın geri birikimi ve sızmasına ikincil orta hat yapılarını iten komaya yol açan ciddi kanama (BT ve MRI/kanama sekansı), dekompresif cerrahi ve antikoagülan tedavi ile hasta kısmi düzelme gösterdi.

OLGU - 3

78 yaşında erkek hasta, ertapenem içeren antibiyotik kullanımı sonrası oluşan bilinç bulanıklığı, non konvulzif status epileptikus/ kasılmadan çok bilinç bulanıklığına yol açan epileptik durum, antibiyotik değiştirme sonrası toparladı.

OLGU - 4



24 yaşında uykuda inleme, inleme süresince nefes almama yakınmalı erkek hasta, tüm gece polisomnografi tetkikinde hafif bir motor sesine benzeyen 27 saniyeye kadar uzayabilen inleme (koyu gri sinüzoidal alanlar ve mavi ile işaretli solunum durmaları) ve eşlik eden santral solunum durmaları; gece gerektiğinde sürekli basınçlı hava veren CPAP cihazı kullanması önerildi.

OLGU - 5

66 yaşında Covid 19 enfeksiyonu nedeni ile 46 gün yoğun bakım ünitesinde izlendi. Çıktığında kol ve bacaklarında hareketi olmayan hastada asimetrik motor ve duyusal yanıt anormallikleri, motor bir iki kasta gözlenen kas tutulumunu işaret eden motor aktivite dışında aktivite olmaması ile yoğun bakım nöropatisi ve miyopatisi tanısı aldı. Haftalar içinde ellerini kullanmaya, destekle yürümeye başladı, sağ median sinir ve sol peroneal sinirler hala uyarılamıyor, kas aktivitesi göstermiyordu, yoğun bakım nöropatisine ek olarak Covid 19'a sekonder vaskülitik asimetrik ikincil bir sinir tutulumu olduğu kanaatine varıldı.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Nebil Yıldız** - Konuşmacı - Nöroloji Derneği, Nöromusküler çalışma grubu olarak düzenlenen "İpuçları eşliğinde polinöropati kursu" - 11.04.2021
- **Prof Dr. Nerses Bebek** - Türk Epilepsi ile Savaş Derneği Başkanlığı'nın yanı sıra, Türk Nöroloji Yönetim Kurulu'na seçildi.

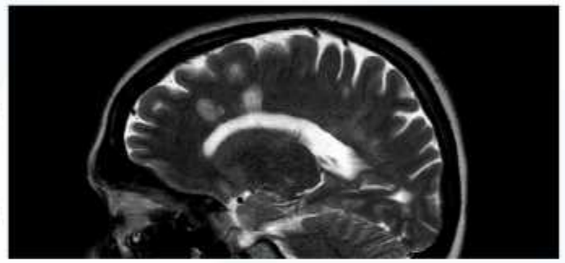
NÖROLOJİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Nöroloji Kliniği; epilepsi, inme, baş dönmeleri, nöropatik ağrılar, tümörler, kas ve sinir hastalıkları, hareket bozukluklarının tedavilerinin yanı sıra baş ağrısı, bellek sağlığı, demans ve uyku gibi klinikleri ile hizmet veriyor.

OLGU - 1

Normal basınçlı hidrosefali (NBH) tanısı alıp Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği tarafından yapılan şant operasyonu sonrası kliniği düzelen hastamız; NBH idrar kaçırma, yürüme bozukluğu ve unutkanlık ile karakterize bir durumdur. NBH beyin kanamaları, beyin zarı altında gelişen kanamalar, kafa darbesi, beyin ameliyatları ve enfeksiyonlarından sonra gelişebilir. NBH ön tanılı olgulara; BT ve MR'da hidrosefali tanısı konulduktan sonra hem basıncın normal olup olmadığı hem de cerrahi tedaviden yarar görüp görmeyeceğini anlamak için LP yapılır. Normal basınçlı hidrosefalilerin tedavisinde en sık şant ameliyatları yapılmaktadır. Tedavi edilebilir demans olması açısından klinik olarak tespit önemlidir.

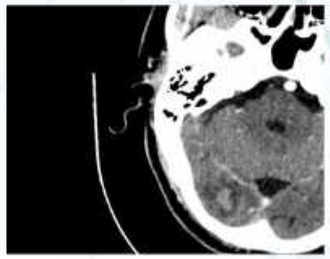
OLGU - 2



41 yaşındaki kadın hasta 1 ay önce başlayan sağ kol ve bacakta uyuşma, elde beceriksizlik, eline aldığı cisimleri düşürme şikayetleri ile başvurdu. Yakınmalar daha sonra yüz ve ağız köşesinde olmaya başlamış. Muayenesinde beceriksizel bulguları ön planda olan hastanın çekilen MRI'da tipik MS (Multiple skleroz) görüntüsü mevcuttu. Hastanın takip ve tedavisi devam ediyor.

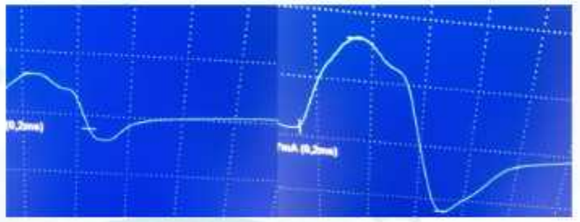
OLGU - 3

64 yaşında daha önce hipertansif olduğu bilinen bir hasta acile 2 gün süren bulantı şikayetiyle geldi. Yapılan nörolojik muayenesinde görme alanı defekti saptanan hastanın BT inceleme ile kanama alanı tespit edilip tedavi sonrası iyileşme ile taburcu edildi.



OLGU - 4

36 yaşında kadın hasta uzun uçak yolculuğu ve aynı pozisyonda uyuma sonrası el bileğinde güçsüzlük hissetmesi üzerine başvurdu. Çekilen boyun MR ında hafif düzeyde bulging bulguları olan hastanın yapılan EMNG incelemesinde ön kol segmenti radial siniri erken dönem aksonal tutulumu mevcuttu. "Saturday-night palsy" ön tanısı ile izlendi ve palyatif tedavi önerildi.



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Ayhan Öztürk

- Batı Karadeniz Nöroloji Toplantısı- Covid Dönemi MS Hasta Yaklaşımı ve Kliniğin Yönetimi - MS ve Covid "Güncel Yaklaşım ve Tedavi Toplantısı - Konuşmacı - 24 Mayıs
- Beyin tümörü Cerrahisinde Nöromonitörizasyon-Merkezi Sinir Sistemi Tümörlerinde Güncel Yaklaşım - Oturum Başkanı - 1 Kasım
- Beyin ve Davranış. Liv Hospital Vadistanbul - 2 Kasım - Konuşmacı
- Her Yönüyle Lipidler. Liv Hopital Vadistanbul Konferans Salonu - Modarötör- 7 Aralık
- **Doç. Dr. Belma Doğan Güngen** - Konuşmacı - Mustafa Kemal Üniversitesi ile "Uyku Sağlığı ve Teknoloji Bağımlılığı Sempozyumu

NÜKLEER TIP ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Nükleer Tıp Kliniği'nde ileri teknoloji içeren metabolik görüntüleme yöntemleri, fonksiyonel sintigrafik tetkikler ve çeşitli radyonüklid tedaviler uygulanıyor.

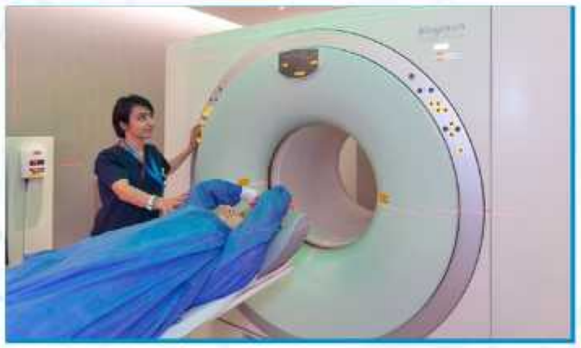
Zorlu vakalar konseyde değerlendiriliyor

Nükleer Tıp Kliniği radyasyon güvenliği açısından devamlı denetim altında tutuluyor. Çalışan ve hasta güvenliği açısından en elverişli şartlarda, tanı-tedavi ve klinik hizmetleri veriliyor. Başka merkezlerde yapılan tetkik sonuçlarının yorumlanması ve tedavi kararları konusunda konsültasyon ve danışmanlık hizmetleri de veriliyor. Zorlu vakaların çözümünde konseylere aktif katılım sağlanıyor.

Nükleer Tıp Kliniği'nde

- PET-BT görüntüleme
(Onkolojik F-18 FDG PET, Ga-68 işaretli bileşikler/PSMA ve DOTA-TATE çalışmaları)
- Dinamik-statik görüntüleme ile tüm vücut tarama ve 3 boyutlu görüntüleme özelliği olan çift başlı bir gama kamera sistemi (Sintigrafik görüntülemeler)
- SPECT-BT füzyon programları
- Kantitatif programlar içeren yazılımla
- Helikobakter pilori tanısı için C-14 üre nefes testi sistemi
- Cerrahi gama prob
- 2 yataklı izole tedavi odası ile hizmet veriliyor.





NÜKLEER TIP KLİNİĞİ'NDE UYGULANAN RADYONÜKLİD TEDAVİLER

- Iyot-131 tedavisi
- I-131 MIBG tedavisi
- Intraarteriyal, Y-90 mikroküre/Ho-166 (Karaciğer tümörlerinde hedefe yönelik tedaviler)
- Lu-177 işaretli terapötik bileşikler (PSMA ve DOTA peptidler)
- Radyum-223 tedavisi (Xofigo)
- Aktinyum-225 (Alfaradin)

"Nükleer Tıp Kliniği'ndeki hastalarda tedavi sonrası majör komplikasyon izlenmemiştir. Genel olarak hastaların hayat kalitelerinde iyileşme sağlanmıştır."

2021 yılında yapılan işlem dağılımı

PET-CT	% 75
Radyonüklid Tedavi	% 10
Diğer (sintigrafi/üre nefes)	% 15

OLGU

60 yaşında, metastatik prostat kanseri tanılı erkek hasta. Aldığı diğer tedavilere rağmen hastalığı progrese olmuş. Yaygın kemik metastazları nedeniyle ağrı ve mobilizasyon sıkıntıları var. Yapılan Ga-68 PSMA PET çalışmasında (Alt sıra) yaygın metastatik lezyonlar teyit edilerek, Lu177 PSMA tedavisi kararı alınan hastanın metastatik odaklardaki aktivite tutulumlarının kaybolduğu izlendi (Üst sıra). PSA düzeyi tedavi öncesi 155 iken tedavi sonrası 0.16'ya düştü.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

İstinye Üniversitesi Temel Bilimler Fizik Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Onur Buğra Kolcu'nun yürütücüsü olduğu "Aktif Zırhlamalı Gama Sondası Geliştirilmesi" başlıklı proje TÜBİTAK-1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı. Proje ekibinde **Prof. Dr. Emel C. Günay** bulunuyor.

RADYASYON ONKOLOJİSİ ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Radyasyon Onkolojisi dünyada 1.5 Tesla MR ile birleştirilen Linak (Unity MR Linak) kullanan 31'inci, İstanbul'da ise ilk merkez olarak hizmet veriyor.

- Versa HDRS cihazı ile gerek beyin gerekse vücuttaki odaklara yönelik Stereotaktik Radyoterepi ve ayrıca IMRT uygulamaları yapılıyor.
- Brakiterapi de doku içi ve boşluk içi uygulamaları birleştiren hibrid aplikatör teknolojisi kullanımı ile literatüre geçen öncü merkez durumundayız. Bu konudaki yayınımız Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği'nin "Brakiterapi Özel Ödülü"nü aldı.
- Merkezimizdeki özellikli hizmetleri gözlemlemek üzere 2021 yılında 23 kişi profesyonel ziyaret gerçekleştirildi.

UNITY 1,5 Tesla MR-Linak ile Gerçekleştirilen İşlem Oranları

- Prostat - Mesane Kanserleri %35
- Karaciğer - Pankreas - Böbrek Üstü bezi kanserleri %21
- Lenf bezleri - Yumuşak doku kanserleri %23
- Rektum Kanseri %12
- Baş - Boyun ve Beyin tümörleri %9

VERSA HD-RS ile Gerçekleştirilen İşlem Oranları

- Görüntü aracılı Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi (IG-IMRT) %75
- Stereotaktik radyoterapi/radyocerrahi (%25)
- Beyin dışı Vücut Stereotaktik Radyocerrahi (SBRT) %13
- Beyne yönelik Stereotaktik Radyocerrahi (SRS) %12



Unity Mr Linak ile kalın barsağın yakınında noduler metastazın tedavi sonrası tam olarak kaybolduğu görülüyor.

BRAKİTERAPİ ile Gerçekleştirilen İşlem Oranları

- Jinekolojik Tümörler %94
- Cilt-yumuşak doku %5
- Prostat %1





MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Merdan Fayda** - Prostat Kanseri Tedavisindeki Tedavisindeki Gelişmeler - Konsensüs Kılavuzları ve Değerlendirme- Brakiterapi Klinik Deneyimi - Nijerya Radyasyon ve Klinik Onkoloji Derneği (ARCON) Çalıştayı - Eylül 2021
- **Uzm. Dr. Görkem Türkkan** - Gastroenterolojik Kanserlerde İmmunoterapi ve Radyoterapi Kombinasyonları- 11. Uluslararası Gastrointestinal Kanserler Konferansı, Davetli Konuşmacı - İstanbul, 2-5 Aralık

OBEZİTE VE METABOLİK CERRAHİ ULUS - VADİSTANBUL



Obezite cerrahı, psikolog ve diyetisyen oluşan "Obezite Cerrahisi Ekibi"

Liv Hospital Obezite ve Metabolik Cerrahi Kliniği'nde ameliyat kararı verilmeden önce bariatrik beslenme uzmanı tarafından vücut analizleri yapılarak obezite ve metabolik cerrahi uzmanına refere edilir. Detaylı bir şekilde değerlendirme yapılarak ameliyat kararı verilir.

Ameliyat kararı verilen hastalar hangi tetkiklerden geçer?

- Biyokimya-Kan-Elektrolit-Vitamin Analizi
- Endokrinolojik Değerlendirme
- Kardiyoloji-Eko Kardiyografik Değerlendirme
- Göğüs Hastalıkları-Solunum Fonksiyon Testi Değerlendirme
- Gastroenteroloji-Endoskopik (Gastroskopi) Değerlendirme
- Psikiyatri-Psikolojik Değerlendirme
- Anestezi Değerlendirmesi

Robotik ve laparoskopik yöntem kullanılır

Ameliyatlar yüksek standartlardaki ameliyathane laparoskopik veya robotik cerrahi teknikleri ile yapılır. Hastaların hastanede ortalama yatış süresi 3 (üç) gündür. Taburcu olmadan önce beslenme eğitimleri hakkında bilgi verilir, taburcu olduktan sonra kontrol randevuları planlanır.

GERÇEKLEŞTİRİLEN AMELİYATLAR

1- Laparoskopik/Robotik Sleeve Gastrektomi %70
2- Laparoskopik/Robotik Gastrik Bypass %10
a. Roux en Y Gastrik Bypass
b. Mini Gastrik Bypass
3- Laparoskopik/Robotik Revizyon Cerrahisi %10

GERÇEKLEŞTİRİLEN ENDOSKOPİK İŞLEMLER



Endoskopik Ayarlanabilir 1 Yıllık Mide Balonu Uygulaması



Laparoskopik Sleeve Gastrektomi (Tüp Mide) Ameliyatı

TIBBİ BRANŞLAR

OBEZİTE VE METABOLİK CERRAHİ ULUS - VADİSTANBUL

YÜKSEK KİLO KAYBI, DÜŞÜK KOMPLİKASYON

"Tüm ameliyatlarda kilo kaybı oranları uluslararası ortalamanın üzerindedir. Komplikasyon oranları standartlardan daha düşüktür. Liv Hospital Obezite ve Metabolik Cerrahi Kliniği düşük komlikasyon oranları ve yüksek kilo kaybı değerleri ile uluslararası standartların üzerinde hizmet verir."

Ameliyat Komplikasyon Oranları
1- Sleeve Gastrrektomi
a. Kaçak: %0 b. Kanama:%0.2
2- Gastrik Bypass
a. Kaçak: %0 b. Kanama: %0
3- Revizyon Cerrahisi
a. Kaçak: %0 b. Kanama: %0

Ameliyatlardaki Fazla Kilo Kaybı Yüzdesi
1- Sleeve Gastrektomi %77
2- Gastrik Bypass ve Revizyon Cerrahisi %81
3- Endoskopik Mide Balonu %54



Laparoskopik Sleeve Gastrektomi - 5. Yıl Fazla Kilo Kaybı Yüzdesi % 89

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Halil COŞKUN
- Türk Obezite Cerrahisi Derneği 5. Kış Okulu, Sleeve Gastrektomide Standart Bir Teknik Oluşturulabilir mi? 27.02.2021 (Konuşmacı)
- Türk Obezite Cerrahisi Vakfı, Obezite Cerrahisi ve Diyetisyenliği E-Kongresi, Tek Anastomozlu Gastrik Bypass, Teknik Uygulama, 16.04.2021 (Konuşmacı)
- II. Aktif Yaşam, Gıda ve Beslenmede Güncel Yaklaşımlar Kongresi, Bariatrik Cerrahi, Doktorlar Başarılı Ya Hastalar? 08.05.2021 (Konuşmacı)
- 7. Ulusal ve 6. Akdeniz Morbid Obezite ve Metabolik Hastalıklar Kongresi, RYGB'nin Revizyonu (Distalizasyon) 24.10.2021 (Konuşmacı)
- 7. Ulusal ve 6. Akdeniz Morbid Obezite ve Metabolik Hastalıklar Kongresi, Revizyonel Cerrahilerde Orta ve Uzun Dönem Sonuçlar, 24.10.2021 (Oturum Başkanı)
- 7. Ulusal ve 6. Akdeniz Morbid Obezite ve Metabolik Hastalıklar Kongresi, MBC Multidisipliner Ekip Çalışması, 24.10.2021 (Oturum Başkanı)
- Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, Minimal İnvaziv Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Kursu, 17.09.2021 (Oturum Başkanı)
- Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, Tek Anastomozlu Gastrik Bypass, 17.09.2021 (Konuşmacı)
- Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, Revizyon Cerrahisi, 18.09.2021 (Konuşmacı)
- Endoskopik Laparoskopik Cerrahi Kongresi, Bariatrik Cerrahide Doku Destekleyicilerinin Komplikasyon Önleme Üzerine Etkileri, Uydu Sempozyumu, 29.09.2021 (Moderatör)

Dyt. Nida Yıldız
- Türk Obezite Cerrahisi Vakfı, Obezite Cerrahisi ve Diyetisyenliği E-Kongresi, Postoperatif Özel Durumlar - Gebelik - Tip 2 Diyabet - Lipid ve Tiroid Yönetimi, 18.04.2021 (Konuşmacı)
- Üsküdar Üniversitesi, Sürdürülebilir Diyetisyenlik, Diyetisyenliğin Geleceği, Bariatrik Cerrahide Sürdürülebilir Beslenme Yaklaşımı, 6.06.2021 (Konuşmacı)
- İstanbul Kültür Üniversitesi, Fakülte Staj Günleri, Kurumsal Firmada Toplu Beslenme Uygulamaları, 20.05.2021 (Konuşmacı)
- 7. Ulusal ve 6. Akdeniz Morbid Obezite ve Metabolik Hastalıklar Kongresi & 2. Ulusal Metabolik ve Bariatrik Cerrahi Diyetisyenliği Kongresi, Dumping Sendromlu Olgu Sunumu, 25.10.2021 (Konuşmacı)
- Bahçeşehir Üniversitesi, BES 4080 Bariatrik Cerrahi ve Beslenme Dersi, 2020-2021 Akademik Yılı Bahar Dönemi (Misafir Öğretim Görevlisi)

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KLİNİĞİ ULUS

"Bölgesel Ortopedi" klinik alt yapısını oluşturan Liv Hospital Ulus Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği; el, diz, kalça, omuz, omurga ve ayak, ayak bileği konularında uzmanlaşmış hekimler ile 7/24 kişiye özel tedaviler sunuyor. Robotik diz ve kalça cerrahisi ile başarıl tedaviler gerçekleştiriliyor.

OLGU - 1



Skolyoz cerrahisi: İleri derecede sırt eğriliği ve buna bağlı ağrı nefes darlığı olan 15 yaşında kız hastaya posterior yaklaşımla vertebral kolon rezeksiyonu ve posterior enstrumante füzyon uygulandı.

OLGU - 2



Robotik kalça cerrahisi: 65 yaşında kadın hastanın sol koksartrozuna yönelik robotik kalça protezi uygulandı.

OLGU - 3



Artroskopik tamir: 57 yaşındaki erkek hastaya, sağ rotator cuff lezyonuna yönelik artroskopik tamir uygulandı.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Çağatay Öztürk** - TOTBİD 2021 Milli Kongresi Davetli Konuşmacı
- **Prof. Dr. Erden Ertürer** - Kemik Eklem Cerrahisi Derneği 2021 Kongresi – Konuşmacı

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KLİNİĞİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği konusunda uzmanlaşmış hekimler ile kişiye özel tedaviler sunuyor. 24 saat kesintisiz hizmet sunan Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği'nde acil travma olgularının tedavileri de başarıyla gerçekleştiriyor.

OLGU - 1



70 yaşındaki kadın hastaya, servikal torasik omurgaya uzanan fibrosarkom tanısı ile tümör rezeksiyonu ve anterior+posterior enstrümantasyon cerrahisi uygulandı.

OLGU - 2



60 yaşındaki kadın hastaya, proksimal humerus kırığına yönelik plak+vida ile internal fiksasyon uygulandı.

OLGU - 3



6 yaşındaki kız hastaya, Larsen sendromuna bağlı sol konjenital diz ve patella dislokasyonu tanısı ile rekonstrüksiyon uygulandı.

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Ufuk Aydınlı** - AOSpine 2021 Toplantısı - Konuşmacı
- **Doç. Dr. Bahadır Gökçen** - Marmara Omurga Grubu Aylık Toplantısı - Konuşmacı
- **Doç. Dr. Gürkan Gümüşsuyu** - European Sports Medicine Symposiu - Katılımcı
- **Doç. Dr. Şenol Bekmez** - Kanada Ortopedi Derneği 2021 Yıllık Kongresi - Sözlü Bildiri
- **Doç. Dr. Şenol Bekmez** - Deformite Rekonstrüksiyon Okulu - Konuşmacı

ROMATOLOJİ ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Romatoloji Kliniği'nde farklı romatolojik hastalıkların tanı, tedavi ve takibi yapılıyor. Yüksek teknoloji ve imkanlara sahip olan hastanemizde, farklı branşlardan olan uzman hekimlerimiz ile beraber, romatolojik hastalıklara multidisipliner bir yaklaşım sergileniyor.

En sık takip ettiğimiz hastalıklar

- Bağ doku hastalıkları (Romatoid Artrit, SLE, Sjögren sendromu, Myozitler, Skleroderma)
- Spondilartritler (Ankilozan Spondilit, Psoriatik Artrit, Reaktif Artrit, Enteropatik Artrit)
- Vaskülitler (ANCA-ilişkili vaskülitler, Temporal arterit, Takayasu, Behçet hastalığı vs.)
- Geriatrik romatolojik hastalıklar
- Ailesel Akdeniz ateşi
- Kristal artritler (Gut artrit)
- Sarkoidoz
- Yumuşak doku romatizmaları

OLGU - 1

Gebelik ve sarkoidoz ile ilgili veriler literatürde çelişkilidir. Gebeliğin hastalık üzerine pozitif etkisini gösteren yayınlar ile, gebeliğin hastalık progresyonuna neden olabileceğini gösteren yayınlar da mevcut.
32 yaşında kadın hastaya yaklaşık 1 yıl önce eritema nodosum, kuru öksürük ve efor dispne, her iki ayak bilek artrit şikayetleri ile çekilen toraks BT'de bilateral hiler lenfadenopati ve interstisyel değişikler saptandı. Yapılan EBUS biyopsi sonucu sarkoidoz tanısı aldı. Hamile olduğunu belirten hastaya herhangi bir radyolojik tetkik yapılmadı ve düşük doz steroid ve HQ ile takibe alındı. Hamileliği iyi geçen hasta sezaryen sonrası kontrole geldi. Miyadında doğan bebek ve annede herhangi bir komplikasyon izlenmedi. Yapılan fizik muayenesinde belirgin bir patoloji yoktu. Genel durumu iyi olan hastanın mevcut tedavisine devam edildi, takibe alındı.

OLGU - 2

Ankilozan spondilit tanılı 35 yaşında kadın hastada, secukinumab-ilişkili Raynaud fenomeni gelişmesini rapor ettik.
Yaklaşık 8 yıl önce bel ağrısı, sabah tutukluğu ve hareket kısıtlığı şikayetleri ile yapılan tetkikler sonucu Ankilozan spondilit tanısı almış. Bu süre içinde farklı ilaçlar kullanmış, son bir yıldan beri sadece NSAİİ ve egzersiz ile takipte. Son 3 aydan beri bel ve kalça ağrıları şiddetlenmesi, 1 saatten fazla süren sabah tutukluğu şikayetleri ile Romatoloji Kliniği'ne başvurdu. Klinik, laboratuvar ve radyolojik bulgular ışığında, hastalık aktivasyonu olarak değerlendirildi. Hastaya anti-İL17 (Sekukinumab) başlandı. Tedavinin 3'üncü ayında hasta kontrole geldi. Sekukinumab yapıldıktan sonra el parmak eklemlerde renk değişikliği (Beyazlaşma, sararma, morarma) olduğunu söyledi ve bir-iki gün devam ettiğini belirtti. Altında yatan herhangi bir patoloji saptanmaması ve sadece Secukinumab yapıldıktan sonra ortaya çıkması, Secukinumab ilişkili Raynaud fenomeni olarak değerlendirildi.



Toraks BT'de bilateral hiler lenfadenopati



Raynaud fenomeni ile uyumlu her iki el parmaklarında renk değişikliği

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Şenol Kobak

- Hedef Romatoloji Kongresi 2021
- Ulusal Romatoloji Kongresi 2021
- Romatolojik Hastalıkları ve Covid 19 Enfeksiyonu Sempozyumu

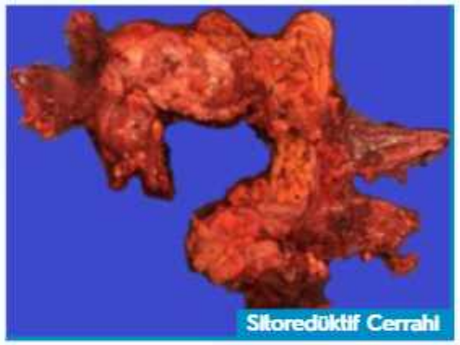
ORGAN NAKLİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Organ Nakli Ekibi, kadavradan ve canlı vericiden böbrek naklinin yanında, kronik renal yetmezlikli hastaların geçici veya kalıcı hemodiyaliz kateteri, periton diyaliz kateteri, a.v. fistül gibi ihtiyaçlarını karşılıyor.





Hipek uygulaması



Siloredüktif Cerrahi



Liv Hospital Vadistanbul Organ Nakli Ekibi, kadavradan ve canlı vericiden böbrek naklinin yanında, kronik renal yetmezlikli hastaların geçici veya kalıcı hemodiyaliz kateteri, periton diyaliz kateteri, a.v. fistül gibi ihtiyaçlarını karşılıyor.

HİZMETLERİMİZ

- Nakil öncesi alıcı-verici değerlendirilmesi ve hazırlığı
- Nakile kadar olan süreçler (Diyaliz, konaklama vs.)
- Canlı donörden (akraba, etik kurul gibi) böbrek nakli
- Ameliyat sonrası tedavi ve bakım süreçleri
- Robotik ve laparoskopik cerrahi
- Ulusal Organ Bekleme Listesi'ne hasta kaydı (Sadece T.C. vatandaşları için geçerlidir.)

HEDEFİMİZ: YENİ YAŞAMLAR SUNMAK

Böbrek nakli alanında tecrübeli ve birçok başarıya imza atmış organ nakli cerrahisi, nefroloji ve diğer branşlardaki hekimler ile kronik böbrek yetmezliği ve diyaliz işlemlerinin getirdiği olumsuzlukları yaşayan bireylere sağlık dolu yeni bir yaşam hedefleniyor.

ROBOTİK BÖBREK NAKLİ

Liv Hospital Organ Nakli Merkezi'nin kronik böbrek yetmezliğinde en etkin tedavi yöntemi olan böbrek nakli konusunda deneyimli ve uzman ekibi, güncel teknoloji ve tedavi yaklaşımlarını bulacağınız bir referans merkezdir.

OLGU - 1



Greft arteri ile eksternal iliak arter arasındaki anastomoz (uç-yan)



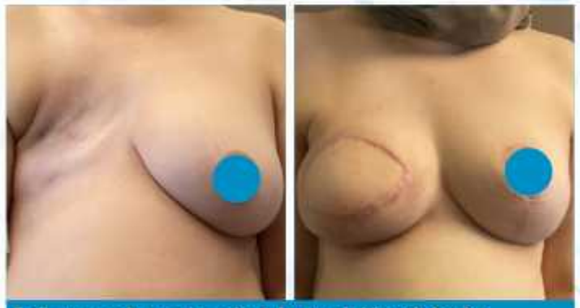
Reperfüze transplante böbrek

PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ

Liv Hospital Plastik, Estetik ve Rekonstrüktif Cerrahi Kliniği'nde yüz ve tüm vücudu içeren doku kayıpları, travma tümör ya da kanser sonrası onarım standart ve mikrocerrahi tekniklerle yapılıyor.
Teknolojik alt yapısı ile estetik cerrahide de kişiye özel planlanmış tedaviler uygulanıyor.
Liv Hospital Rejeneratif Tıp Kök Hücre Üretim Merkezi ile birlikte yanık izlerine, yaşlanmanın etkilerini yavaşlatmak amacıyla yüze ve saç dökülmesi için spesifik kök hücre tedavileri sunuluyor.

Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Oranları
Estetik Cerrahi %18
Rekonstrüktif Cerrahi %82

OLGU - 1



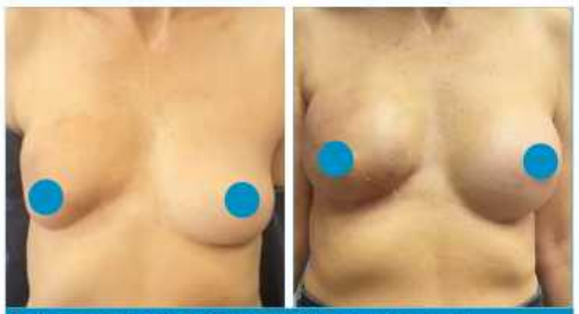
Sağ meme kanseri nedeniyle mastektomili hasta:
Latisismus dorsi flebiyle geç dönem onarım

OLGU - 2



Meningomyelosel defekti:
Bipediküllü fleple onarım

OLGU - 3



Sağ meme kanseri: Onkoplastik cerrahi sonrası
silikon protez ile defekt onarımı

OLGU - 4



Bası yarası:
Fleple onarım

MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Zeynep Sevim -** Meme Kanseri Sempozyumu (Toplantı-Antalya Onkoloji Derneği) 19.06.2021

PSİKİYATRİ KLİNİĞİ ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Ulus ve Vadistanbul olmak üzere iki hastanede psikiyatrik tedaviler ve psikoterapi hizmeti sunuyor.

Psikiyatri Bölümü
Psikolojik Danışmanlık Bölümü
Bireysel Danışmanlık ve Terapi: %62.88
Konsültasyon: %34.55
Aile ve Çift Danışmanlığı: %2.57



LİV HOSPİTAL KRONİK HASTA KONSÜLTASYON KLİNİĞİ

Türkiye'de ilk olarak projelendirilen "Kronik Hasta Konsültasyon Kliniği" kronik sağlık sorunları olan hastaları alanında uzman psikiyatrist, klinik psikolog ve sanat terapistiyle buluşturuyor. Kronik Hastalık Konsültasyon Kliniği tıbbi destek planlaması, bireysel psikolojik danışmanlık, deneyim paylaşım grupları, aile ve çift danışmanlığı ve sanat terapisi gibi çeşitli programları içeriyor.

KONSEYDE TAKİP EDİLİYOR



Liv Hospital Kronik Hasta Konsültasyon Kliniği'nde kronik sağlık sorunları olan hastalar alanında uzman ve tecrübeli psikiyatri, onkoloji, hematoloji, romatoloji, algoloji, cerrahi ve dahiliye uzmanlarından oluşan konseyde değerlendiriliyor ve ilgili hekimlerle işbirliği içinde kapsamlı ve kişiye özel bakım sunuluyor. Klinikte psikiyatri uzmanı başkanlığında hastanın yaşam kalitesini iyileştirmeye yönelik tedavi planlanıyor. Klinikte konsey değerlendirmesi, tıbbi destek planlaması, bireysel psikolojik danışmanlık, destekleyici terapi grupları, deneyim paylaşım grupları, aile ve çift danışmanlığı ve sanat terapisi gibi çeşitli programlar bulunuyor.

SANAT TERAPİSİ

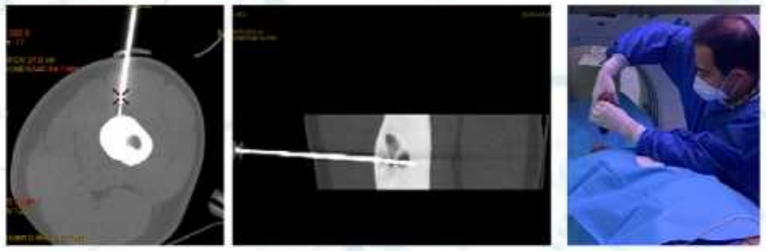
Ebru sanatçısı ve psikolojik danışman Ebru Uygun ile başta onkoloji olmak üzere kronik hastalara hizmet veriliyor.





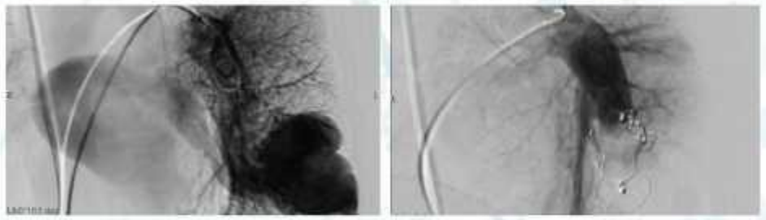
RADYOLOJİ ULUS

İleri teknoloji ürünü cihazlarla donatılan Liv Hospital Ulus Radyoloji Kliniği, uzman hekim kadrosu ve farklı disiplinlerden hekimlerle birlikte multidisipliner bir yaklaşımla sağlık hizmeti veriyor.



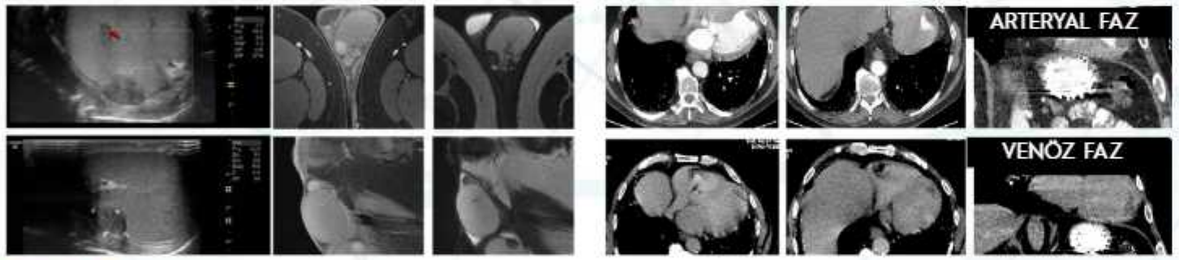
OLGU - 1

Geceleri daha belirgin NSAID ile kontrol altına alınan şiddetli ağrısı olan 29 yaşındaki erkek hastaya osteoblastom tanısı konuldu. BT rehberliğinde radyofrekans ablasyon tedavisi uygulandı. Hasta semptomsuz olarak ülkesine döndü.



OLGU - 2

11 yaşındaki kız hastaya eforla nefes darlığı şikayeti ile pulmoner AVM tanısı konulmuş. Kliniğimizde sol akciğer alt lob laterobazal segmente dev komplex pulmoner AVM embolizasyon tedavisi uygulandı.



OLGU - 3

US ve MRG bulgularına göre sol testis orta bölümde rete testis paramedialinde ekstratestiküler 1 cm çaplı T2 hipo, post kontrastlı serilerde belirgin kontrast artımı gösteren düzgün sınırlı paratestiküler benign natürlü lezyon fibroz psödotümör lehine yorumlandı. Patoloji sonucu korele olarak benign Adenomatoid tümor olarak bildirildi.



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Hüseyin Arıkan,** Fetal MR Görüntüleme, 3.Ulusal Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Eğitim Kongresi, 12 Kasım 2021

RADYOLOJİ VADİSTANBUL





GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLEMLER

BT – Bilgisayarlı Tomografi	8%
Mamografi	4%
MR – Manyetik Rezonans	12%
Renkli Doppler	3%
Röntgen	40%
USG – Ultrason	29%
Kemik Dansitometri	2%
Girişimsel İşlemler	1%



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- **Prof. Dr. Ayşe Aralaşmak,** Beyin Tümörlerinde İleri Görüntüleme Teknikleri, Merkezi Sinir Sistemi Tümörlerine Güncel Yaklaşım, Liv Hospital Vadiistanbul, 1 Kasım 2021.
- **Prof. Dr. Ayşe Aralaşmak,** Vaka Takdimi, Panelist, Merkezi Sinir Sistemi Tümörlerine Güncel Yaklaşım, Liv Hospital Vadiistanbul, 1 Kasım 2021.
- **Ögr Gör Tuğba İlkem Kurtoglu Ozcaglayan,**
Vaka Takdimi, Panelist, Meme kanserli hastada aksillaya güncel yaklaşım, Liv Hospital Vadiistanbul, 25 Eylül 2021.

ÜROLOJİ ULUS

Liv Hospital Ulus Üroloji Kliniği'nde ürolojik kanserler başta olmak üzere, ürolojinin tüm alanlarında, yüksek teknoloji ve modern tıp uygulamalarını kullanarak hizmet sunuluyor.

ÜROLOJİDE ROBOTİK CERRAHİ

Robotik cerrahi ile uygulanan tüm ürolojik ameliyatlar

- Radikal prostatektomi
- Radikal / parsiyel nefrektomi
- Radikal sistektomi
- Piyeloplasti / pyelolitotomi
- Adrenalektomi
- Retroperitoneal lenfadenektomi (RPLND)
- Simple prostatektomi
- Sakrokolpopeksi
- Vezikovajinal fistül (VVF) onarımı
- İntrakorporeal yapay mesane
- İntrakorporeal ileal loop
- Üreteral reimplantasyon
- Nefroüreterektomi & mesane cuff eksizyonu eksizyonu

ROBOTİK RADİKAL PROSTATEKTOMİ



PROSTAT KANSERİ TANISINDA MR/ULTRASON FÜZYON BİYOPSİ

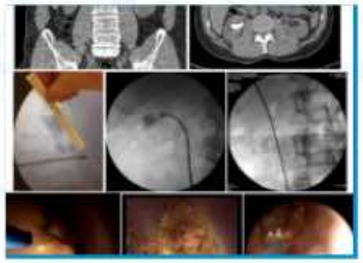
MR Ultrason Füzyonu ile MR görüntülerinde tespit edilen kanser şüpheli alanlar hedefe yönelik biyopsilerle örnekleniyor, ikinci ve üçüncü kez yapılan biyopsilere ihtiyaç büyük oranda ortadan kalkıyor.

TAŞ CERRAHİSİ

1- Fleksibl Üreterorenoskopi:



2- Dijital Flexible Üreterorenoskopi



3- Perkütan Böbrek Taşı Cerrahisi



OLGU

Robotik piyeloplasti – Sağ UPJ darlığı nedeniyle sağ hidronefrozu ve sağ distal üretre dilatasyonu olan hastaya önce üreteroskopik balon dilatasyonu uygulandı. Sonrasında sağ robotik piyeloplasti ameliyatı yapıldı.



MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Orhan Tanrıverdi

- Prostat Kanseri Tedavisinde Robotik Radikal Prostatektomi – Şişli Etfal Hastanesi Üroloji Kliniği Eğitim Semineri, Kasım 2021
- Prostat Kanseri Tedavisinde Robotik Radikal Prostatektomi –Eğitim Semineri - Kasım 2021
- Prostat Kanserinde Robotik Cerrahi – EMSA Samsun Tıp Bilimi – Konuşmacı–27 Şubat
- **Prof. Dr. Tahir Karadeniz –** Pelvik Taban Onkolojik, Fonksiyonel ve Rekonstrüktif Canlı Cerrahi Sempozyumu – Açık Perineal Prostatektomi – Oturum Başkanı–18 Eylül

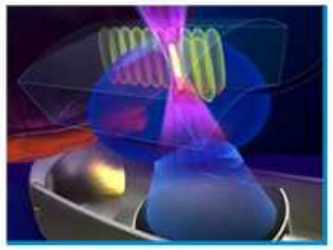
ÜROLOJİ VADİSTANBUL

Liv Hospital Vadistanbul Üroloji Kliniği'nde son teknoloji kullanılarak ürolojik hastalıkların tanı ve tedavisi başarı ile yapılıyor. Özellikle ürolojik kanserlerin minimal invaziv tedavisi **(Robotik ve laparoskopik cerrahi),** bening prostat hiperplazisinin lazer ile cerrahi tedavisi ve androloji konularında uzmanlaşmış hekimlerle hizmet veriliyor. Ayrıca üriner sistem taş hastalığının endoürolojik cerrahi tedavileri, ürolojik rekonstrüktif cerrahiler de başarı ile uygulanıyor.

PROSTAT KANSERİ TEŞHİS VE TEDAVİSİNDE TEKNOLOJİYLE BÜTÜNLEŞİK YAKLAŞIMLAR

1) Multiparametrik MR
2) Rezum
3) Prostat Füzyon Biyopsi
4) Fokal tedavileri
a) Nanoknife
b) HİFU
5) Robotik cerrahi





PROSTAT KANSERİNİN FOKAL TEDAVİSİNDE UYGULANAN YÖNTEMLER

1) HİFU (High Intensity Focused Ultrasound

Liv Hospital Üroloji Kliniği'nde, lokalize prostat kanseri yani kanserin henüz tamamının prostat dokusu içinde olup çevre dokuların salim olduğu evrede HIFU primer tedavi yaklaşımı olarak uygulanır.

2) Nanoknife (Irreversible Electroporotion)

Elektrik akımıyla yapılan bir işlem olan Nanoknife düşük risk ve orta riskli prostat kanseri hastalarında başarıyla kullanılıyor. İşlem sırasında prostatın sadece kanserli bölgelerine elektrik verilerek tedavi yapılıyor. Tüm prostat bezi çıkarılmadan sadece kanserli hücreler yok ediliyor.

Rezum

Su buharı enerjisi kullanılarak prostat küçültülüyor. Radyofrekans enerjisi ile oluşturulmuş özel su buharı kullanılarak büyümüş ve idrar kanalını sıkıştırmış olan prostat dokusu yok ediliyor.

Tulyum Fiber Lazer

Bening prostat hiperplazinde tulyum fiber lazer prostat enükleasyonu (ThuFLEP), üriner sistem taş hastalığında lazer litotripsi kullanılıyor.

Üroonkoloji Vaka Toplantıları

Liv Hospital Vadistanbul Üroloji Kliniği'nde her ay multidisipliner olarak Üroonkoloji Vaka Toplantıları gerçekleştiriliyor.







MESLEKİ VE BİLİMSEL FAALİYETLER

Prof. Dr. Volkan Tuğcu

- Pelvik Taban, Onkolojik, Fonksiyonel ve Rekonstrüktif Canlı Cerrahi Sempozyumu
- Ulusal Türk Üroloji ve Avrasya Üroonkoloji Kongreleri – Konuşma ve Bildiri Sunumları
- 30. Ulusal Üroloji Kongresi, Konuşmacı
- 11. Avrasya Üroonkoloji Kongresi, Şanlıurfa - 3 – 5 Eylül

TIBBİ BRANŞLAR

LIV HOSPITAL EVDE SAĞLIK ULUS - VADİSTANBUL

Liv Hospital Evde Sağlık'ta sağlık ve özel bakım hizmetleri konusunda ihtiyaçlara yönelik çözümler üretiliyor. Liv Hospital'ın ayrıcalıklı hizmetleri evlere götürülüyor. Alanında uzman doktor ve hemşireler ve yardımcı sağlık personelinden oluşan sağlık ekibi tedavisini evde sürdürmek isteyen hastalara, bakıma ihtiyacı olanlara, fiziksel engelliler ve benzer durumdakilere özel sağlık ve bakım hizmeti sunuyor.

"2021 yılında binlerce eve güvenle girdik"



7 /24 SAAT KESİNTİSİZ HİZMET

7 gün 24 saat kesintisiz sağlık hizmeti veren Liv Hospital Evde Sağlık Ekibi, hemşirelik ve doktor ihtiyacının yanı sıra evde fizyoterapi, IV terapi, ozon terapi gibi destek tedavilerde de çözüm sunuyor.

EVDE CHECK UP HİZMETİ

Liv Hospital Evde Sağlık uzman kadromuz ve deneyimli sağlık personeliyle yaşam kalitesini arttırmak ve hastalıkların erken tespiti için check up hizmetini evlerde de veriyor. İsteyenlere kişiye özel terapi uygulamaları da yapılıyor.

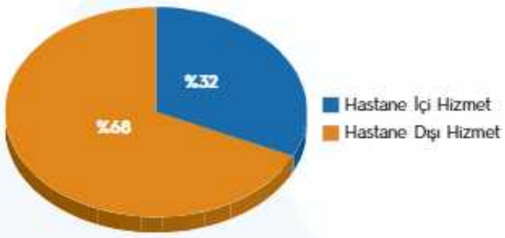
EVDE SAĞLIK'TA VERİLEN HİZMETLER

- 7/24 Evde bakım hizmetleri
- Evde tüm branşlardan doktor muayene hizmetleri
- Evde hemşire hizmetleri
- Yenidoğan bebek emzirme hemşiresi
- Evde fizyoterapi seansı
- Evde yardımcı sağlık personeli
- Evde check up hizmetleri
  - Kardiyoloji
  - İç hastalıkları
  - Üroloji
  - Göğüs Hastalıkları
- Evde görüntüleme hizmetleri
  - EKO
  - Akciğer USG
  - Direkt grafi
- Yenidoğan bebek hemşiresi - Emzirme vb. eğitim hemşireliği
- Tıbbi cihaz satın alma / kiralama

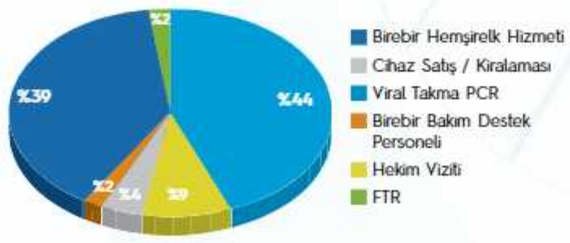




2021 Yılında Verilen Hizmet Oranları



2021 Yılında Verilen Hizmetler



6

Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

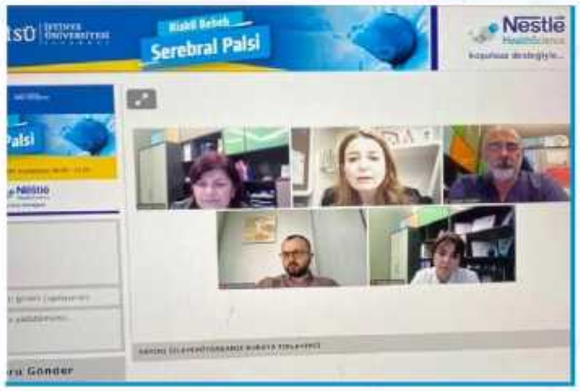
Liv Hospital Ulus Hekimleri, 2014 yılından bugüne kadar toplam **65** sempozyum gerçekleştirdi.

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
8	3	4	11	13	9	5	12

RİSKLİ BEBEK: SEREBRAL PALSİ – 23 OCAK

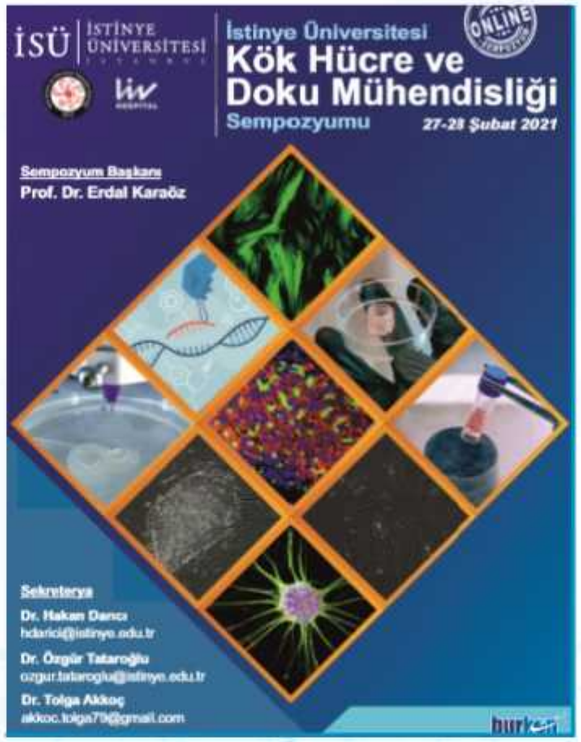






BİLİMSEL ETKİNLİKLER

KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU – 27/28 ŞUBAT





KERATOKONUSTA GÜNCEL TEDAVİ YAKLAŞIMLARI – 16 NİSAN



BOSTON CHILD & LIV HOSPİTAL İŞBİRLİĞİYLE BİLİMSEL TOPLANTILAR VE AİLE ATÖLYELERİ - 7/10 EYLÜL













PELVİK TABAN ONKOLOJİK, FONKSİYONEL VE REKONSTRİKTÜF CANLI CERRAHİ SEMPOZYUMU – 18 EYLÜL





PRESPİYOPİ'DE GÖZ İÇİ LENSLER – 24 EYLÜL







MEME KANSERLİ HASTADA AKSİLLAYA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR – 25 EYLÜL



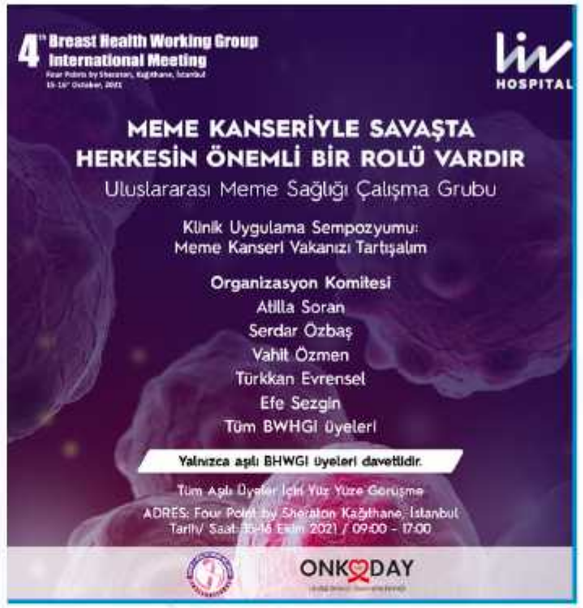








MEME KANSERİYLE SAVAŞTA HERKESİN ÖNEMLİ BİR ROLÜ VARDIR – 15/16 EKİM







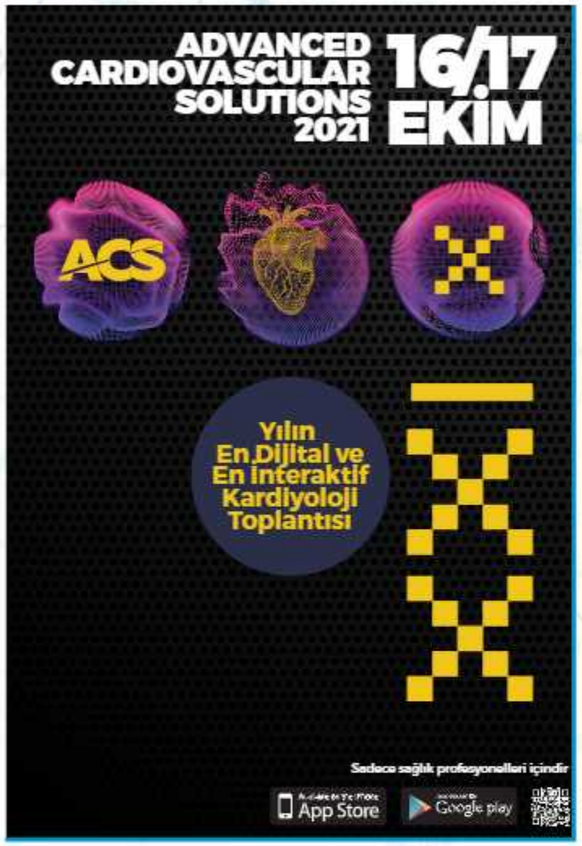




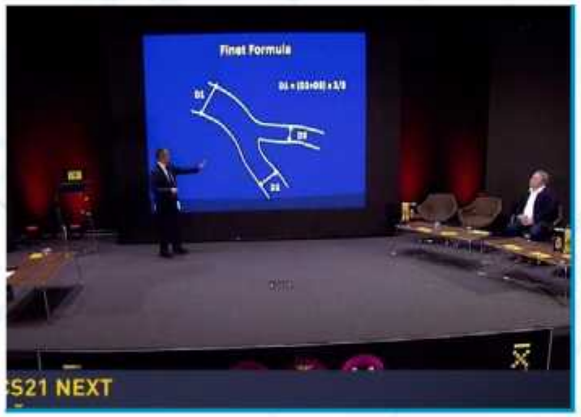




ACS (ULUSLARARASI İLERİ KARDİYOVASKÜLER ÇÖZÜMLER) 2021 – 16/17 EKİM











KULAK BURUN BOĞAZ UZMANLARI BİLİMSEL TOPLANTISI – 21 EKİM

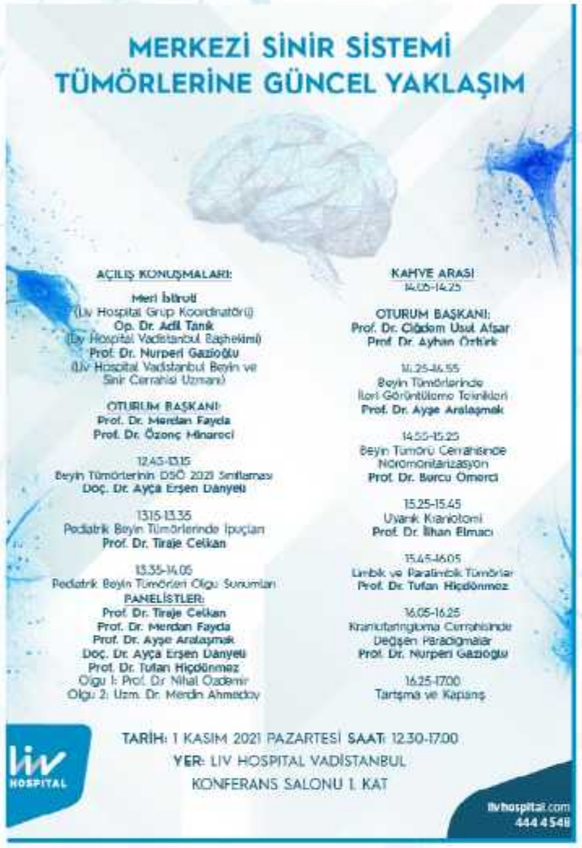








MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ TÜMÖRLERİNE GÜNCEL YAKLAŞIM - 1 KASIM











MLP CARE BİYOKİMYA UZMANLARI TOPLANTISI











7

Liv Hospital

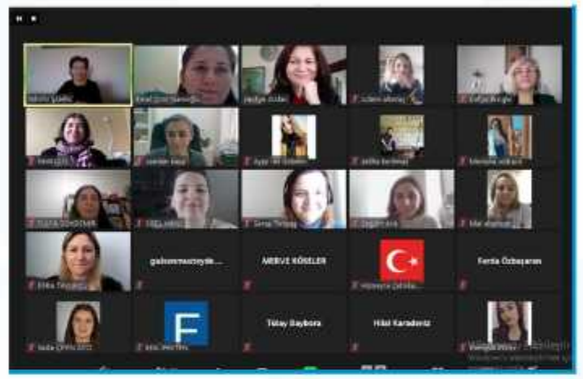
Faaliyet Raporu 2021

HASTA BAKIM HİZMETLERİ

HASTA BAKIM HİZMETLERİ & KADIN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ DERNEĞİ SEMPOZYUMU - 29 OCAK

Liv Hospital HBH ekibi ve Kadın Sağlığı Hemşireliği Derneği işbirliği ile "Covid-19 Pandemisi ve Kadın Sağlığı Sempozyumu" 29 Ocak'ta gerçekleştirildi.

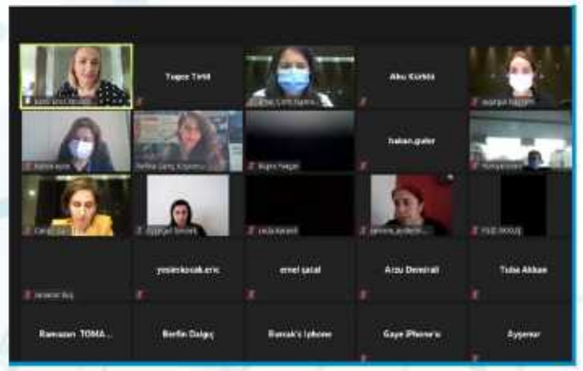




LİV HOSPİTAL HBH HEMŞİRELİK HAFTASI SEMPOZYUMU - 4 MAYIS

Hemşirelik Haftası kapsamında "Dünyada Hemşirelik: Covid-19 Günlükleri" konulu sempozyum 4 Mayıs'ta yapıldı. Almanya, İngiltere, Amerika ve Türkiye'den katılan konuşmacılar Covid-19 döneminde edindikleri mesleki bilgi ve deneyimlerini paylaştı. Kurum içi ve kurum dışı ilginin büyük olduğu etkinliğe 197 kişi katıldı.





HEMŞİRELİK HAFTASI KUTLAMASI - 11 MAYIS

Her yıl hemşirelik haftasında olduğu gibi bu yıl da gelenek değişmedi ve yöneticilerle birlikte bu özel gün kutlandı.





ÇOCUK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ BAKIMI KURSU - 29 MAYIS

Çocuk Hematoloji Onkoloji Bakımı Kursu 29 Mayıs'ta çok değerli hekim ve hemşirelerin konuşmacı olarak katılımıyla, pediatri tv web sayfasından yapılan canlı yayınla gerçekleştirildi. Yayına 393 kişi katıldı.

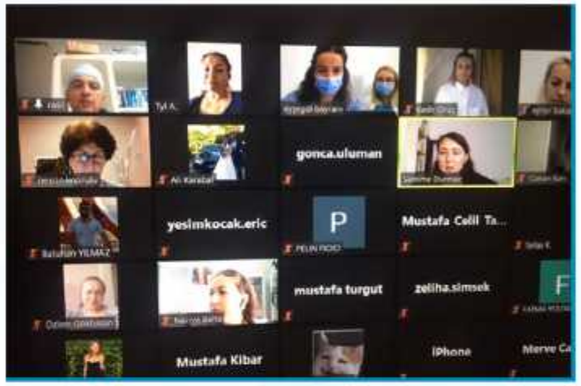




HASTA BAKIM HİZMETLERİ ANESTEZİ TEKNİKERLERİ SEMPOZYUMU - 22 MAYIS

Liv Hospital Ulus Hasta Bakım Hizmetleri "Anestezi Teknikerleri Sempozyumu" 22 Mayıs tarihinde gerçekleştirildi. Anestezi Derneği ile beraber Liv Hospital Hekimleri ve Anestezi Teknikeri Sorumluları bilgi ve deneyimlerini paylaştı.





ADIM ADIM GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ SEMPOZYUMU - 26 TEMMUZ

İstinye Üniversitesi ortaklığı ile "Adım Adım Görüntüleme Teknikleri" konulu sempozyumu 26 Temmuz'da gerçekleştirildi. 353 kişi katıldı.





ENERJİ TASARRUFU PROJESİ BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ

Enerji tasarrufu projesinde birincilik ödülü alınarak kutlama yapıldı.



II. ULUSLARARASI ÇOCUK VE KADIN DOĞUM HASTALIKLARI KONGRESİ

21-24 Ekim tarihleri arasında yapılan kongrede "Özel Hastanede Pediatri Ünitesi Kurulumu" posteriyle katılım sağlandı.



MEME KANSERİ FARKINDALIK AYI SÖYLEŞİSİ

Meme kanseri farkındalık ayı olan ekimde canlı yayın söyleyişi ve etkinlikleri yapıldı.



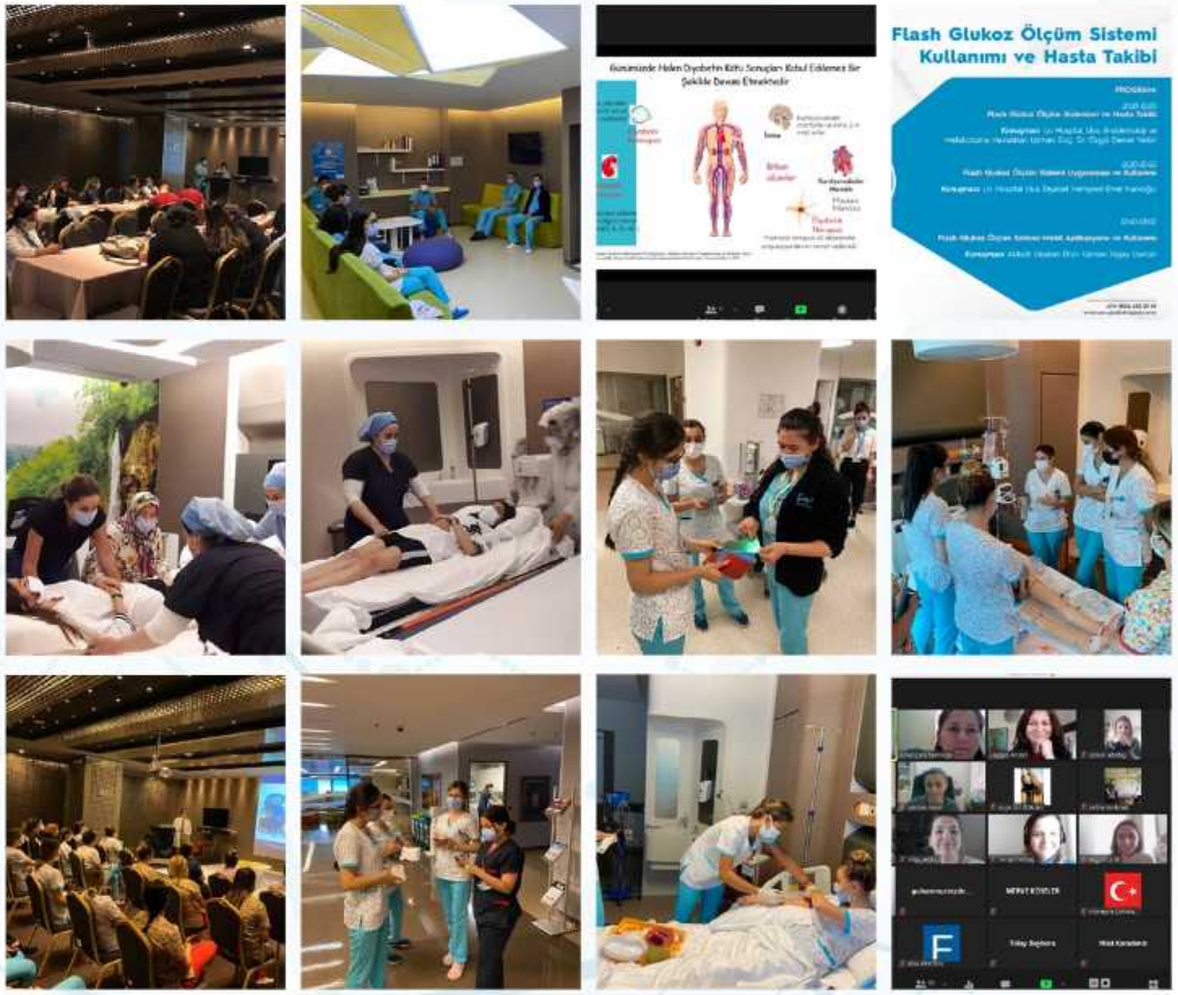


HALİÇ ÜNİVERSİTESİ İLE SEMPOZYUM

Haliç Üniversitesi ile "Mentörden Intörrne, öğrenciler Liv Hospital ile buluşuyor" konulu Sempozyum yapıldı.

ORYANTASYON VE GENEL EĞİTİM FAALİYETLERİ

Liv Hospital Ulus ve Vadistanbul Hasta Bakım Hizmetleri 2021 yılı boyunca pek çok sayıda oryantasyon ve eğitim faaliyeti gerçekleştirdi.



Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

8

KURUMSAL ETKİNLİKLER

ÇOCUKLAR DÜNYANIN KORUYUCU SÜPER KAHRAMANLARI – 4 HAZİRAN






GAZİ EŞLERİ YARARINA MÜZAYEDE ETKİNLİĞİ – 7 HAZİRAN






"KANSER VE BESLENME" SÖYLEŞİSİ- 9 HAZİRAN






"HER ZAMAN UMUT VAR" RESİM SERGİSİ – 16 HAZİRAN






BABALAR GÜNÜ ETKİNLİĞİ - 19 HAZİRAN






MUCİZE HAYATIN KENDİSİDİR KİTAP LANSMANI - 1 TEMMUZ 2021





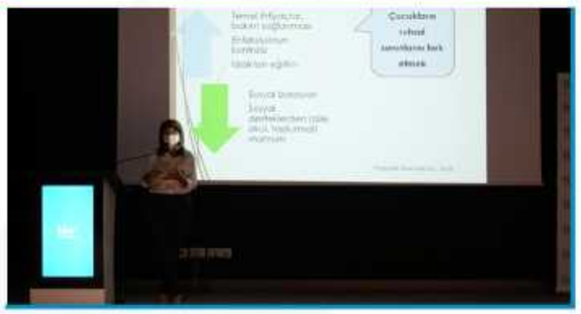

DUCHENNE MUSKÜLER DİSTROFİ FARKINDALIK GÜNÜ – 6 EYLÜL






LIV HOSPITAL & BOSTON CHİLD İŞBİRLİĞİYLE AİLE ATÖLYELERİ – 7/10 EYLÜL





HAYATIN RİTMİNİ KALBİNLE YAKALA – 15 EYLÜL






TERAS SOHBETLERİ – SİNDİRİM SİSTEMİ İLE İLGİLİ BİLİNMESİ GEREKENLER





EBRU İLE SANAT TERAPİSİ - 18 EYLÜL 2021






PARILTI'LI ÇOCUK FESTİVALİ – 25 EYLÜL






HASTA MEMNUNİYETİNE DESTEK DEPARTMANLARIN ETKİSİ – 9 EKİM





MEME KANSERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR – 12 EKİM






KAĞITHANE BELEDİYESİ'YLE DOKUN – HİSSET – FARK ET – 22 EKİM









DOKUN – HİSSET – FARK ET – PEDALLAR YAŞAM İÇİN DÖNÜYOR – 23 EKİM









"TÜGİAD"LA BEYNİN EKONOMİSİ SAĞLIKTIR - 23 KASIM







HAYAT BİR NEFES - 1 ARALIK









Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

9

SAĞLIK OKULLARI

SAĞLIK OKULLARI

"Sağlığın Geleceği" mottomuz ve kurulduğumuz ilk günkü heyecanımız ile varlığını sürdüren Liv Hospital olarak, Sağlık Okulları'mız ile siz değerli misafirlerimizin merak ettiği tüm sorulara cevap veriyoruz. Alanında uzman hekimlerin ve sağlık profesyonellerinin konuşmacı ya da konuk olarak tecrübelerini misafirlerimiz ile paylaşıyor, farkındalık yaratıyoruz.

SAĞLIK OKULLARIMIZ



Fibromiyalji Tedavisinde Egzersizin Gücü



Duruşunu Düzelt Yaşam Kaliteni Yükselt



Ana Kraliçeler Kulübü Doğuma Hazırlık Kursu



Kanser Destek Grubu Bu Süreçte Yalnız Değilsiniz

1- SAĞLIKLI ÇOCUKLAR İÇİN TEMEL EBEVEYNLİK BECERİLERİ



2- FİBROMİYALİ TEDAVİSİNDE EGZERSİZİN GÜCÜ



3- HAMİLE YOGASI VE PİLATESİYLE HAREKETLE KALIN



4- DURUŞUNU DÜZELT YAŞAM KALİTENİ YÜKSELT



5- KANSER DESTEK GRUBU



6- ANA KRALİÇELER KULÜBÜ – DOĞUMA HAZIRLIK KURSU



7- EBEVEYN OKULU



8- BESLENME OKULU



10

Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

BİLİMSEL YAYINLAR

BİLİMSEL YAYINLAR

Liv Hospital Hekimleri, 2013 yılından bugüne kadar toplam **899** yayın gerçekleştirdi.



1- Ayaslı A1, Ozturk A2 : A Rare Disease in the Differential Diagnosis of Multiple Sclerosis (MS): Granulomatosis with Polyangitis (GPA) (Wegener Granulomatosis) Journal of Dokuz Eylul Uni Med Fac 2021 35;18(3).

2- Boyraz RK, Kirpinar I, Yilmaz O, Özyurt O, Kiliçarslan T, **Aralasmak A.** A Treatment-Response Comparison Study of Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging Between Standard Treatment of SSRI and Standard Treatment of SSRI Plus Non-dominant Hand-Writing Task in Patients With Major Depressive Disorder. Front Psychiatry. 2021 Sep 3;12:698954. doi: 10.3389/fpsyt.2021.698954. eCollection 2021.

3- Akyüz A, **Özçağlayan TİK,** Şahin GG, Efe MM, Gür DÖ, Alpsoy Ş. Some inflammatory markers and chest computerized tomography in patients with severe acute respiratory syndrome coronavirus infection. Rev Assoc Med Bras (1992). 2021 Apr;67(4):522-528.

4- Altunan B, Gundogdu AA, **Ozcaglayan TIK,** Unal A, Turgut N. The effect of pelvic floor exercise program on incontinence and sexual dysfunction in multiple sclerosis patients. Int Urol Nephrol. 2021 Jun;53(6):1059-1065.

5- Gunaydin B, **Kurtoglu Ozcaglayan TI**, Cetin MU, Sari A, Dincel YM, Tekin C. Does anterolateral ligament injury change the treatment option in patients with partial ACL tears? Acta Orthop Belg. 2021 Jun;87(2):366-373.PMID: 34529394

6- Kadirogullari P, **Seckin KD,** Yalcin Bahat P, Aytufan Z. The effect of chewing gum on bowel function postoperatively in patients with total laparoscopic hysterectomy: a randomised controlled trial. J Obstet Gynaecol. 2021 Aug 11:1-6. doi:10 .1080/01443615.2021.1941821.

7- Goksu M, Kadirogullari P, **Seckin KD.** Evaluation of depression and sleep disorders in the preoperative and postoperative period in stage 4 endometriosis patients. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2021 Sep;264:254-258. doi:10.1016/j.ejogrb.2021.07.037. Epub 2021 Jul 24.

8- Seçkin KD, Kadiroğulları P, Kıyak H, Doğan AR, Tapısız ÖL.The manchester procedure combined with laparoscopic sacrohysteropexy by retroperitoneal tunneling. J Turk Ger Gynecol Assoc. 2021 Jun 10. doi:10.4274/jtgga. galenos.2021.2021.0029.

9- Kadirogullari P, Yalcin Bahat P, Sahin B, Gonen I, **Seckin KD.** The Effect of Pethidine Analgesia on Labor Duration and Maternal-Fetal Outcomes. Kadirogullari. Acta Biomed. 2021 May 12;92(2):e2021065. doi: 10.23750/abm.v92i2.10905.

10- Vatansever D, Taskiran C, Mutlu Meydanli M, Gungorduk K, Akbayir O, Yalcin I, Demirkiran F, **Sozen H,** Ozgul N, Celik H, Onan MA, Taskin S, Oge T, Simsek T, Abboud S, Yuksel IT, Ayhan A. Impact of cytoreductive surgery on survival of patients with low-grade serous ovarian carcinoma: A multicentric study of Turkish Society of Gynecologic Oncology (TRSGO-OvCa-001). J Surg Oncol. 2021 May;123(8):1801-1810. doi: 10.1002/jso.26450. Epub 2021 Mar 3.

11- Onder S, Hurdogan O, Bayram A, Yilmaz I, **Sozen H,** Yavuz E. The role of FOXL2, SOX9, and ß-catenin expression and DICER1 mutation in differentiating sex cord tumor with annular tubules from other sex cord tumors of the ovary. Virchows Arch. 2021 Aug;479(2):317-324. doi: 10.1007/s00428-021-03052-2. Epub 2021 Feb 10.

12- Is the extent of lymphadenectomy a prognostic factor in International Federation of Gynecology and Obstetrics stage II endometrioid endometrial cancer?Cuylan ZF, Akilli H, Gungorduk K, Demirkiran F, Oz M, Salman MC, **Sozen H,** Celik H, Gokcu M, Bese T, Meydanli MM, Ozgul N, Topuz S, Kuscu E, Kuru O, Gokmen S, Gultekin M, Ayhan A. J Obstet Gynaecol Res. 2021 Mar;47(3):1134-1144. doi: 10.1111/jog.14648. Epub 2021 Jan 10.PMID: 33426779

13- 1. F Türker, A Oral, T Şahin, BÇ Türker, **E Koçak,** HE Ataoğlu, S Ahbab. Does the FT3-to-FT4 ratio easily predict the progression of NAFLD and NASH cirrhosis? Journal of International Medical Research 2021;49 (11).

14- 2. Sökmen BK, Şahin T, Oral A, **Kocak E.** Comparison of Biopsy, Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging in the Detection of Hepatosteatosis in Live Liver Donor Candidates. Namık Kemal Tıp Dergisi 2021; 9 (2), 101-107.

15- 3. Fatih Turker,Alihan Oral ,Tolga Sahin , Betul Cavusoglu Turker , **Erdem Kocak,** Hayriye Esra Ataoglu , Suleyman Ahbab. Does the FT3-to-FT4 ratio easily predict the progression of NAFLD and NASH cirrhosis?. Journal of International Medical Research 2021; 49(11) 1-7.

16- Nalcacioglu H, Tekcan D, Can Meydan B, **Ozkaya O.** Acute kidney injury in an adolescent, Pediatr Nephrol. 2021 Feb;36(2):315-317.

17- Yılmaz B, **Ozkaya O,** Islek I.Nephrotic syndrome following hepatitis B vaccination: A 17-year follow-up.North clin Istanbul, 2021 Mar 5;8(2):196-198.

BİLİMSEL YAYINLAR

18- Prognostic evidence of LEF1 isoforms in childhood acute lymphoblastic leukemia. Erbilgin Y, Hatirnaz Ng O, Can I, Firtina S, Kucukcankurt F, Karaman S, Karakas Z, **Celkan TT,** Zengin E, Aylan Gelen S, Nihal Ozdemir G, Yildirmak Y, Dogru O, Tansel T, Khodzhaev K, Toluk O, Ozbek U, Sayitoglu M.Int J Lab Hematol. 2021 Oct;43(5):1093-1103.

19- Telemedicine Applications in a Tertiary Pediatric Hospital in Turkey During COVID-19 Pandemic. Aydemir S, Ocak S, Saygılı S, Hopurcuoğlu D, Haşlak F, Kıykım E, Aktuğlu Zeybek Ç, **Celkan TT,** Demirgan EB, Kasapçopur Ö, Çokuğraş H, Kıykım A, Canpolat N. Telemed J E Health. 2021 Oct;27(10):1180-1187.t

20- A Peculiar Disease of a Young Woman who Wants to Get Pregnant **Celkan TT,** Fenercioğlu Ş, Kaçar AG.Turk J Haematol. 2021 Sep 24. doi: 10.4274/tjh.galenos.2021.2021.0191.

21- Neurofibromatosis type 1: Expanded variant spectrum with multiplex ligation-dependent probe amplification and genotype-phenotype correlation in 138 Turkish patients. Güneş N, Yeşil G, Geyik F, Kasap B, **Celkan TT,** Kebudi R, Tüysüz B.Ann Hum Genet. 2021 Sep;85(5):155-165.

22- 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, Kadak MT, Doğangün B, **Celkan T.** Support Care Cancer. 2021 Aug 7. doi: 10.1007/s00520-021-06456-7.

23- Adverse COVID-19 outcomes in immune deficiencies: Inequality exists between subclasses. Karakoc Aydiner E, Bilgic Eltan S, Babayeva R, Aydiner 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. 2021 Jul 27:10.1111/all.15025. doi: 10.1111/all.15025.

24- Evolution and long-term outcomes of combined immunodeficiency due to CARMIL2 deficiency. Kolukisa B, Baser D, Akcam B, Danielson J, Bilgic Eltan S, Haliloglu Y, Sefer AP, Babayeva R, Akgun G, Charbonnier LM, Schmitz-Abe K, Kendir Demirkol Y, Zhang Y, Gonzaga-Jauregui C, Jimenez Heredia R, Kasap N, Kiykim A, Ozek Yucel E, Gok V, Unal E, Pac Kisaarslan A, Nepesov S, Baysoy G, Onal Z, Yesil G, **Celkan TT,** Cokugras H, Camcioglu Y, Eken A, Boztug K, Lo B, Karakoc-Aydiner E, Su HC, Ozen A, Chatila TA, Baris

25- Investigation of (epi)genotype causes and follow-up manifestations in the patients with classical and atypical phenotype of Beckwith-Wiedemann spectrum. Tüysüz B, Güneş N, Geyik F, Yeşil G, **Celkan TT,** Vural M.Am J Med Genet A. 2021 Jun;185(6):1721-1731.

26- Clinical course of pediatric large vascular anomalies located in the extremities. Oktay BK, Kaçar AG, Özel SÇ, Ocak S, **Celkan TT.** Turk Arch Pediatr. 2021 May 1;56(3):213-218.

27- Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome in Childhood Hematological/Oncological Diseases: Multicenter Results. Bilir ÖA, Dikme G, Malbora B, Evim MS, Siviş ZÖ, Tüfekçi Ö, Bahadir A, Karaman S, Vural S, Bayhan T, Yarali HN, **Celkan TT,** Özbek NY.J Pediatr Hematol Oncol. 2021 May 1;43(4):e462-e465.

28- Comparison of outcomes of children with acute lymphoblastic leukemia treated with BMF protocol across 2 decades. Sunamak EÇ, Özdemir N, Koka A, Yantiri L, Apak H, **Celkan TT.** Pediatr Hematol Oncol. 2021 Mar;38(2):134-146.

29- Dabigatran etexilate for the treatment of acute venous thromboembolism in children (DIVERSITY): a randomised, controlled, open-label, phase 2b/3, non-inferiority trial. Halton J, Brandão LR, Luciani M, Bomgaars L, Chalmers E, Mitchell LG, Nurmeev I, Sharathkumar A, Svirin P, Gorbatikov K, Tartakovsky I, Simetzberger M, Huang F, Sun Z, Kreuzer J, Gropper S, Reilly P, Brueckmann M, Albisetti M; DIVERSITY Trial Investigators.Lancet Haematol. 2021 Jan;8(1):e22-e33.

30- Kara Y, **Eren M**, Arslan S, Çilingir O. IL-15 gene polymorphism in celiac disease patients and their siblings. Turk J Gastroenterol. 2021; 32(4): 349-356.

31- Özdemir, Z.C, Düzenli Kar, Y., Bektaş P. C., **Eren, M.,** Bilgin, M., Bör, Ö. Hematological Parameters and Leukocyte Formulas in Predicting Celiac Disease in Children with Iron Deficiency Anemia. Journal of Academic Research in Medicine, 2021, 11(2), 187-191.

32- Nafiye Urgancı, Funda Ozgenc, Zarife Kuloğlu, Hasan Yüksekkaya, Sinan Sarı, Tülay Erkan, Zerrin Önal, Gönül Çaltepe, Mustafa Akçam, Duran Arslan, Nur Arslan, Reha Artan, Ayşen Aydoğan, Necati Balamtekin, Maşallah Baran, Gökhan Baysoy, Murat Çakır, Buket Dalgıç, Yaşar Doğan, Özlem Durmaz, Çiğdem Ecevit, **Makbule Eren,** etal Familial Mediterranean Fever Mutation Analysis in Pediatric Patients With İnflammatory Bowel Disease: A Multicenter Study Turk J Gastroenterol 2021; 32: 248-260 (DOI: 10.5152/tjg.2021.20057)

33- Gastroenterolojide ve Hepatolojide Kullanılan Tanı Testleri. **Makbule Eren,** Çiğdem Arıkan. Merve Usta. Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Derneği Rehberleri

34- Gül Nihal Özdemir. Çocuklarda Miyelodisplastik Sendrom Myelodysplastic Syndrome in Children. Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi 2021, Cilt 4, Sayı 2. DOI: 10.26650/JARHS2021-700825

35- Sunamak EÇ, **Özdemir N,** Koka A, Yantiri L, Apak H, **Celkan TT.** Comparison of outcomes of children with acute lymphoblastic leukemia treated with BMF protocol across 2 decades. Pediatr Hematol Oncol. 2021 Mar;38(2):134-146.

BİLİMSEL YAYINLAR

36- Aycicek A, Pasli Uysalol E, Tahtakesen TN, **Ozdemir GN,** Akici F, Bayram C. Flow Cytometry-based Absolute Blast Count on Day 8: Reliable, Fast, and Inexpensive Method. J Pediatr Hematol Oncol. 2021 Jan;43(1):33.

37- Kılıç MA, **Özdemir GN,** Tahtakesen TN, Uysalol EP, Bayram C, Ayçiçek A, Aydoğan G. Glucose 6 phosphate dehydrogenase deficiency: A single-center experience. Turk Arch Pediatr. 2021 May 1;56(3):245-248.

38- Kiliç MA, **Özdemir GN,** Tahtakesen TN, Gökçe M, Uysalol EP, Bayram C, Ayçiçek A, Aydoğan G.Clinical Features and Outcome of Children With Hereditary Spherocytosis. J Pediatr Hematol Oncol. 2021 May 31

39- Zengin Ersoy G, Ayçiçek A, Odaman Al I, Bayram C, Arslantaş E, **Özdemir GN,** Uysalol EP, Şalcıoğlu Z, Akıcı F, Aydoğan G. Safety and efficacy of deferasirox in patients with transfusion-dependent thalassemia: A 4-year single-center experience. Pediatr Hematol Oncol. 2021 Mar 22:1-8.

40- Casini A, von Mackensen S, Santoro C, Djambas Khayat C, Belhani M, Ross C, Dorgalaleh A, Naz A, Ünal E, Abdelwahab M, Lozeron ED, Trillot N, Susen S, Peyvandi F, de Moerloose P; **QualyAfib Study Group.** Clinical phenotype, fibrinogen supplementation, and health-related quality of life in patients with afibrinogenemia. Blood. 2021 Jun 3;137(22):3127-3136.

41- Yildiz M, Isik E, Abali ZY, Keskin M, Ozbek MN, Bas F, Ucakturk SA, Buyukinan M, Onal H, **Kara C,** etal.J Clin Endocrinol Metab. 2021 Aug 18;106(9):e3714-e3724.

42- Bitkin EC, **Kara C,** Yılmaz GC, Mammadova J, Aydın HM. Evaluation of children with type 1 diabetes mellitus in terms of overweight/obesity in tertiary care hospital. J Pediatr Endocrinol Metab. 2021 Jun 23;34(8):995-1000.

43- Mammadova J, **Kara C,** Çelebi Bitkin E, İzci Güllü E, Aydın M. Nephrogenic Syndrome of Inappropriate Antidiuresis Mimicking Hyporeninemic Hypoaldosteronism: Case Report of Two Infants. J Clin Res Pediatr Endocrinol. 2021 Oct 14.

44- A Case of Smith-Lemli-Opitz Syndrome Diagnosed with Hypertrophic Pyloric Stenosis. Elif Ece Eren, Nurbanu Bilgin, Nafiye Urganci, **Gulsen Kose** Med Bull Sisli Etfal Hosp 2021;55(2):268–271

45- Kara M, **Sütçü M.** SARS-CoV-2 virüsünün bulaş yolları. Kara A, editör. Çocuk Enfeksiyon ve COVID-19. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2020. p.71-4.

46- Mahmut Can Kizil, Omer Kilic, Mehmet Ceyhan, Merve Iseri Nepesov, Adem Karbuz , Zafer Kurugol, Mustafa Hacimustafaoglu, Solmaz Celebi, Meltem Dinleyici, Kursat Bora Carman, Cihangul Bayhan, Yasemin Balliel, **Murat Sutcu** etal. Nasopharyngeal Meningococcal Carriage among Children and Adolescents in Turkey in 2018: An Unexpected High Serogroup X Carriage. Children 2021, 8, 871. https://doi.org/10.3390/ children8100871

47- Ozan Ozkaya, Havva Evrengul, Eryigit Eren, Mehmet Tokac, Ayhan Yaman, Taylan Sahin, Murat Sutcu, Ismail Dursun, Ayhan Dinckan. Kidney transplantation in children weighing 15 kilograms or less. PEDIATRIC NEPHROLOGY 10;36:2021 https://hdl.handle.net/20.500.12713/2115

48- Adem Karbuz, Gulsen Akkoc, Tugba Bedir Demirdag, Dilek Yilmaz Ciftdogan, Arife Ozer, Deniz Cakir, Selda Hancerli Torun, Eda Kepenekli, Tugba Erat, Nazan Dalgic, Sare Ilbay, Ayse Karaaslan, Emine H Erdeniz, F Deniz Aygun, S Elmas Bozdemir, Nevin Hatipoglu, Melike Emiroglu, Zumrut Sahbudak Bal, Ergin Ciftci, Gulsum Iclal Bayhan, Zeynep Gokce Gayretli Aydin, Sevliya Ocal Demir, Omer Kilic, Mustafa Hacimustafaoglu, Dicle Sener Okur, Semra Sen, Aysun Yahsi, Hacer Akturk, Benhur Cetin, **Murat Sutcu,** etal.Epidemiological, clinical, and laboratory features of children with COVID-19 in Turkey. Frontiers in Pediatrics, 2021

49- Özlem Başoğlu Öner, Başak Adaklı Aksoy, Ayhan Yaman, **Murat Sütçü,** Funda Çipe, Ali Önder Atca, Ceyhun Bozkurt, Tunç Fışgın. Could the COVID-19 infection have a better prognosis than expected in pediatric hematology oncology and bone marrow transplant patients? Turk Arch Pediatr 2021; 56: 275-277

50- Pembe Derin Oygar, Ayşe Büyükçam, Zümrüt Şahbudak Bal, Nazan Dalgıç, Şefika Elmas Bozdemir, Adem Karbuz, Benhur Şirvan Çetin, Yalçın Kara, Ceren Çetin, Nevin Hatipoğlu, Hatice Uygun, Fatma Deniz Aygün, Selda Hançerli Törün, Dicle Şener Okur, Dilek Yılmaz Çiftdoğan, Tuğçe Tural Kara, Aysun Yahşi, Arife Özer, Sevliya Öcal Demir, Gülşen Akkoç, Cansu Turan, Enes Salı, Semra Şen, Emine Hafize Erdeniz, Soner Sertan Kara, Melike Emiroğlu, Tuğba Erat, Hacer Aktürk, Sibel Laçinel Gürlevik, **Murat Sütçü,** et al. International Journal of Infectious Diseases, 2021

51- Erbaş İM, Altincik SA, **Çatli G,** Ünüvar T, Özhan B, Abaci A, Anik A.Does fludrocortisone treatment cause hypomagnesemia in children with primary adrenal insufficiency? Turk J Med Sci. 2021 Feb 26;51(1):231-237.

52- Ünver Tuhan H, Öztürk Atasoy T, **Çatli G,** Acar S, Abaci A, Üçüncü Egeli T, Demİr K, Can PŞ, Güleryüz H, Dündar BN, Böber E. The relationship of carotid intima-media thickness with anthropometric and metabolic parameters in patients with classic congenital adrenal hyperplasia. Turk J Med Sci. 2021 Jan 25. doi: 10.3906/sag-2001-57

53- Yildiz M, Isik E, Abali ZY, Keskin M, Ozbek MN, Bas F, Ucakturk SA, Buyukinan M, Onal H, Kara C, Storbeck KH, Darendeliler F, Cayir A, Unal E, Anik A, Demirbilek H, Cetin T, Dursun F, **Catli G,** Turan S, Falhammar H, Baris T, Yaman A, Haklar G, Bereket A, Guran. Clinical and hormonal profiles correlate with molecular characteristics in patients with 11ß-hydroxylase deficiency. T.J Clin Endocrinol Metab. 2021 Apr 8:dgab225. doi: 10.1210/clinem/dgab225

54- Manyas H, Eroğlu Filibeli B, Ayrancı İ, Güvenç MS, Dündar BN, **Çatlı G.** Early and late diagnoses of 17ß-Hydroxysteroid dehydrogenase type-3 deficiency in two unrelated patients. Andrologia. 2021 Feb 14:e14017. doi: 10.1111/and.14017.
55- Cingöz G, Özyurt G, Uzun H, Doruk ÖG, Küme T, Dündar BN, **Çatlı G.** High serum neurotensin level in obese adolescents is not associated with metabolic parameters, hyperphagia or food preference. J Pediatr Endocrinol Metab. 2021 Jun 21. doi: 10.1515/jpem-2021-0031.
56- Çatli G, Acar S, Cingöz G, Rasulova K, Yarim AK, Uzun H, Küme T, Kızıldağ S, Dündar BN, Abacı A. Oxytocin receptor gene polymorphism and low serum oxytocin level are associated with hyperphagia and obesity in adolescents. Int J Obes (Lond). 2021 Jun 5. doi: 10.1038/s41366-021-00876-5.
57- Kashyap A. Patel, Mehmet N. Ozbek, Melek Yildiz, Tulay Guran, Cemil Kocyigit, Sezer Acar, Zeynep Siklar, Muge Atar, Kevin Colclough, Jayne Houghton, Matthew B. Johnson, Sian Ellard, Sarah E. Flanagan, Filiz Cizmecioglu, Merih Berberoglu, Korcan Demir, **Gonul Catli,** Serpil Bas, Teoman Akcay, Huseyin Demirbilek, Michael N. Weedon & Andrew T. Hattersley Systematic genetic testing for recessively inherited monogenic diabetes: a cross-sectional study in paediatric diabetes clinics. Diabetologia (2021). https://doi.org/10.1007/s00125-021-05597-y
58- Filibeli, B.E., **Çatli, G.**, Ayranci, İ. et al. Childhood-onset mild diabetes caused by a homozygous novel variant in the glucokinase gene. Hormones (2021). https://doi.org/10.1007/s42000-021-00330-1
59- Turan H, **Çatlı G,** Kardelen AD, et al. Diagnostic Value of Bilateral Petrosal Sinus Sampling in Children with Cushing's Disease: A Multi-Center Study. Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology. 2021 Aug. DOI: 10.4274/jcrpe.galenos.2021.2021.0152. PMID: 34538049.
60- Seçil Arslansoyu Çamlar, Abbasqulu BAGHIROV , Kayi ELİACİK , Özlem ÜZÜM , Gonca ÖZYURT, Eren SOYALTIN , **Gönül ÇATLI** , Demet ALAYGUT , Fatma MUTLUBAŞ , Bumin N DUNDAR , Belde KASAP-DEMİR . Obez Çocuk ve Ergenlerde Mesane Bağırsak Disfonksiyonu ve Yaşam Kalitesi. Güncel Pediatri Dergisi (JCP). 2021:19;60-66
61- İlkay Ayrancı, **Gönül Çatlı,** Berna Eroğlu Filibeli, Elif Yiğit, Berk Özyılmaz, Hayrullah Manyas, B.N Dündar. Monogenik Obezite Ön Tanısı ile İncelenen Hastaların Klinik, Laboratuvar ve Genetik Sonuçlarının Değerlendirilmesi. Güncel Pediatri Dergisi (JCP) 2021:18(3):52-59
62- Zubarioglu AU, Yıldırım Ö, Zeybek C, Balaban İ, Yazıcıoglu V, Aliyev B. Validation of the Vasoactive-Ventilation-Renal Score for Neonatal Heart Surgery. Cureus. 2021 May 19;13(5):e15110. doi: 10.7759/cureus.15110.
63- Zübarioğlu AU, Dursun M. Comparison of Alternative Lipid Emulsions on Morbidities in Very-Low-Birth-Weight Preterms. Indian J Pediatr. 2021 Sep;88(9):905-911.
64- Okumuş M, **Zubarioglu AU.** Ultrasound-Guided Central Venous Access With Different Anesthesia Methods in Neonatal Intensive Care Unit. Cureus. 2021 Jun 19;13(6):e15753. doi: 10.7759/cureus.15753.
65- Bedir Demirdağ T, Koç E, Tezer H, Oğuz S, Satar M, Sağlam Ö, Uygun SS, Önal E, Hirfanoğlu İM, Tekgündüz K, Oygür N, Bülbül A, **Zübarioğlu AU,** Üstün N, Ünal S, Aygün C, Saygılı Karagöl B, Zenciroğlu A, Öncel MY, Çakıl Sağlık A, Okulu E, Terek D, Narlı N, Aliefendioğlu D, Gürsoy T, Ünal S, Kaynak Türkmen M, Kaya Narter F, Aladağ Çiftdemir N, Beken S, Çakır SÇ, Yiğit Ş, Çoban A, Ecevit A, Çelik Y, Kulalı F. The prevalence and diagnostic criteria of health-care associated infections in neonatal intensive care units in Turkey: A multicenter point- prevalence study. Pediatr Neonatol. 2021 Mar;62(2):208-217.
66- Melek Selalmaz, Gulzade Uysal, **Umut Zubarioglu,** Ali Bulbul. The Effect of Intermittent and Continuous Feeding on Growth and Discharge Time in Very Low Birth Weight Preterm Infants. Med Bull Sisli Etfal Hosp. 2021; 55(1): 115-121
67- Zubarioglu AU, Yildirim O, Zeybek C, et al. The ideal timing of bedside surgical ligation of patent ductus arteriosus in premature babies less than 30 gestational weeks. Turk Arch Pediatr. 2021; 56(4): 300-307.
68- Mesut Dursun, **Umut Zubarioglu,** Ali Bulbul. Relationship Between the Respiratory Severity Score and Extubation Failure in Very-Low-Birth-Weight Premature Infants. Med Bull Sisli Etfal Hosp. 2021; 55(3): 382-390
69- Dursun M, **Zubarioglu U.** Respiratory Severity Score and Its Association with Adverse Outcomes in Extremely Low Birth Weight Infants Undergoing Invasive Mechanical Ventilation. Iran J Pediatr.In Press(In Press):e117193. doi: 10.5812/ijp.117193.
70- Oncel MY, Akın IM, Kanburoglu MK, Tayman C, Coskun S, Narter F, Er I, Oncan TG, Memisoglu A, Cetinkaya M, Oguz D, Erdeve O, Koc E; **Neo-Covid Study Group.** A multicenter study on epidemiological and clinical characteristics of 125 newborns born to women infected with COVID-19 by Turkish Neonatal Society. Eur J Pediatr. 2021 Mar;180(3):733-742. doi: 10.1007/s00431-020-03767-5. Epub 2020 Aug 10. Erratum in: Eur J Pediatr. 2020 Aug 22;: PMID: 32776309; PMCID: PMC7416592.
71- Neo-Covid Study Group: Turan Derme, Dilek Şahin, Bülent Güzel, Arzu Bilge Tekin, Yasemin Akın, Ahmet Kale, Hüseyin Aktürk, Mehmet Özsürmeli, Nazife Reyyan Gök, Rabia Merve Palalıoğlu, Abdurrahman Hamdi İnan, Hülya Özdemir, Esra Esim Büyükbayrak, İbrahim Polat, Gülser Bingöl Dikdere, Leyla Bilgin, Tuğba Saraç Sivrikoz, İbrahim Caner, Hilal Uslu Yuvacı, Nursu Kara, Ali Galip Zebitay, Emel Okulu, Erkan Kalafat, Nurdan Uras, Bülent Tekin, Nükhet Aladağ Çiftdemir, Muhammet Bulut, Ali Bülbül, Nilüfer Okur, Ferda Özlü, Kadir Şerafettin Tekgündüz, Adil Umut Zübarioğlu et al
72- Demircan T, Kizilca Ö, **Yilmaz N,** Zihni C, Kir M, Ünal N. Evaluation of left ventricular functions by speckle-tracking echocardiography in coarctation patients. Echocardiography. 2021 Mar;38(3):410-416.
73- Saglam A. Derwig I, Gul M, Sezik M, Bozabalı S. Kasap BH, **Yılmaz N,** İnci S. Fetal Cardiac Function in Third Trimester Pregnancies with Reduced Fetal Movements. Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2021. PMID: 33938348
74- Kizilca O, Ozmen D, Demircan T, **Yilmaz N,** Kir M, Soylu A, Unal N, Kavukcu S. Evaluation of left ventricular systolic functions in two-dimensional speckle-tracking echocardiography in children with chronic renal failure. Cardiol Young. 2021 Mar;31(3):421-428.
75- Akbaş Y, **Yılmaz N.** İlk Komplike Febril Nöbet ile Gelen Hastalarda Klinik Bulgular ve EEG ile İlişkisi. Türkiye Çocuk Hastalıkları Dergisi 2021;1-5
76- Akbaş Y, **Yılmaz N.** Nörofibromatozis Tip-1 Tanısıyla Takipli Çocuk Hastalarda Kardiak Aritmi Belirteçlerinin Değerlendirilmesi: Prospektif Tek Merkez Çalısması. Selçuk Tıp Dergisi 2021;37(2),113-117
77- Karacan Küçükali G, **Kara C.** Hipotalamo-Hipofizer Hastalıklar. İç: Akelma Z. (editör) Pediatri (Dr. Sami Ulus), Ankara Nobel Tıp Kitabevleri: 2021: 585-588
78- Polat E, **Kara C.** Asit-Baz Bozuklukları. İç: Akelma Z. (editör) Pediatri (Dr. Sami Ulus), Ankara Nobel Tıp Kitabevleri: 2021: 72-77
79- Kara C. Temel Endokrinoloji. İç: Darendeliler F, Aycan Z, Kara C, Özen S, Eren E (editörler) Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet İstanbul Tıp Kitabevleri: 2021:1-36
80- Kara C. Tiroid Gelişimi, Fizyolojisi ve İşlevlerinin Değerlendirilmesi. İç: Darendeliler F, Aycan Z, Kara C, Özen S, Eren E (editörler) Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet İstanbul Tıp Kitabevleri: 2021:1058-1098
81- Mammadova J, **Kara C.** Glukoz Metabolizması, Hipogliseminin Tanımı, Etkileri ve Sınıflandırması. İç: Darendeliler F, Aycan Z, Kara C, Özen S, Eren E (editörler) Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet İstanbul Tıp Kitabevleri: 2021:1582-1595
82- Çelebi Bitkin E, **Kara C.** Ketotik Hipoglisemi. İç: Darendeliler F, Aycan Z, Kara C, Özen S, Eren E (editörler) Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet İstanbul Tıp Kitabevleri: 2021:1669-1673
83- Can Yılmaz G, **Kara C.** Hipofosfatazya. İç: Darendeliler F, Aycan Z, Kara C, Özen S, Eren E (editörler) Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet İstanbul Tıp Kitabevleri: 2021:1901-1911
84- Kara C. Tiroid Fonksiyon Bozuklukları. İç: Çil E (Editör) Çocuklarda Bulgulardan Tanıya Algoritmalar. İstanbul Tıp Kitabevleri: 2021
85- Kara C. Konjenital Hipotiroidizm. İç: Çil E (Editör) Çocuklarda Bulgulardan Tanıya Algoritmalar. İstanbul Tıp Kitabevleri: 2021
86- Rıfat Rasier. Bilimsel makale- Bioinspired hydrogel surfaces to augment corneal endothelial cell monolayer formation. J Tissue ENg Regen Med.2021:1-12
87- Rıfat Rasier. Rose petal topography mimicked poly(dimethylsiloxane) substrates for enhanced corneal endothelial cell behaviour. Materials Science and Engineering: C. 2021; 126:112147
88- Uyar OM, Karaman G, Özkara E. Medikolegal Açıdan Endoftalmi: Malpraktis ve Komplikasyonun Değerlendirilmesi. In: Kaynak S, ed. Gelişim, Tanı, Tedavi ve Hukuki Yönleriyle Endoftalmi. İstanbul; VSY Biotechnology Yayınları; 2021: 239-271.
89- Nivolumab in metastatic renal cell carcinoma: results from the Turkish Oncology Group Kidney Cancer Consortium database. Emre Yekedüz, İsmail Ertürk, Deniz Tural, Nuri Karadurmuş, Serdar Karakaya, Mutlu Hızal, Rukiye Arıkan, Çağatay Arslan, Hakan Taban, Ahmet Küçükarda, Nihan Şentürk Öztaş, Özlem Nuray Sever, Gökhan Uçar, **Orçun Can,** Mehmet Ali Nahit Şendur, Umut Demirci, Saadettin Kılıçkap, Doi:/10.2217/fon-2021-0717. Future oncology vol. 17. Published Online:2 Nov 2021
90- Survival and Prognostic Factors in Limited-stage Small-cell Lung. Atci MM, Sakin A, Uysal E, Aksaray F, Selvi O, **Can O.** J Coll Physicians Surg Pak 2021; 31(12):1433-1437.
91- Ursavas, S., Darici, H. and **Karaoz, E.,** 2021. Olfactory ensheathing cells: Unique glial cells promising for treatments of spinal cord injury. Journal of Neuroscience Research, 99(6), pp.1579-1597.
92- Kabataş, S., Civelek, E., Kaplan, N., Savrunlu, E.C., Sezen, G.B., Chasan, M., Can, H., Genç, A., Akyuva, Y., Boyalı, O. and Diren, F., 2021. Phase I study on the safety and preliminary efficacy of allogeneic mesenchymal stem cells in hypoxic-ischemic encephalopathy. World Journal of Experimental Medicine, 11(2), p.17.
93- Kabatas, S., Civelek, E., Savrunlu, E.C., Kaplan, N., Boyalı, O., Diren, F., Can, H., Genç, A., Akkoç, T. and **Karaöz, E.,** 2021. Feasibility of allogeneic mesenchymal stem cells in pediatric hypoxic-ischemic encephalopathy: Phase I study. World Journal of Stem Cells, 13(5), p.470.

BİLİMSEL YAYINLAR

94- Karakol, P., Kapi, E., **Karaöz, E.,** Tunik, S. and Bozkurt, M., 2021. Comparison of the Effects of Intratubal Injection of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells in a Rat Sciatic Nerve Transection: An Experimental Study. Annals of Plastic Surgery.
95- Özkaynak, B., Şahin, I., Özenc, E., Subaşı, C., Oran, D.S., Totoz, T., Tetikkurt, Ü.S., Mert, B., Polat, A., Okuyan, E. and **Karaöz, E.,** 2021. Mesenchymal stem cells derived from epicardial adipose tissue reverse cardiac remodeling in a rabbit model of myocardial infarction. European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 25(12), pp.4372-4384.
96- Akpinar, G., Yoneten, K.K., Kasap, M. and **Karaoz, E.,** 2021. Search for novel plasma membrane proteins as potential biomarkers in human mesenchymal stem cells derived from dental pulp, adipose tissue, bone marrow, and hair follicle. The Journal of Membrane Biology, 254(4), pp.409-422.
97- Adas, G., Cukurova, Z., Yasar, K.K., Yilmaz, R., Isiksacan, N., Kasapoglu, P., Yesilbag, Z., Koyuncu, I.D. and **Karaoz, E.,** 2021. The systematic effect of mesenchymal stem cell therapy in critical COVID-19 patients: a prospective double controlled trial. Cell Transplantation, 30, p.0963689721024942.
98- Demir, S., Erturk, A., Gunal, Y.D., Ozmen, I., Zengin, M., Yildiz, D., **Karaoz, E.,** Karahan, S. and Senel, E., 2021. Contribution of bone marrow-derived mesenchymal stem cells to healing of pulmonary contusion-created rats. Journal of Surgical Research, 261, pp.205-214.
99- Hakki, S.S., Bozkurt, B.S., Hakki, E.E., **Karaoz, E.,** Unlu, A. and Kayis, S.A., 2021. SDFß1 modulates periodontal ligamentß Mesenchymal Stem Cells (pdlßMSCs). Journal of Periodontal Research.
100- Özdemir, R.B.Ö., Özdemir, A.T., Kırmaz, C., Sarıboyacı, A.E., **Karaöz, E.,** Erman, G., Vatansever, H.S. and Gökmen, N.M., 2021. Age-related changes in the immunomodulatory effects of human dental pulp derived mesenchymal stem cells on the CD4+ T cell subsets. Cytokine, 138, p.155367.
101- Yilmaz Basaran, I. and **Karaoz, E.,** 2021. Generation of induced pluripotent stem cells from patients with multiple myeloma.
102- Sarı, A.S., Demirçay, E., Öztürk, A., Terzi, A. and **Karaöz, E.,** 2021. The promising effects of BMP2 transfected mesenchymal stem cells on human osteosarcoma. Turkish Journal of Biology, 45(3), pp.301-313
103- Hemolytic anemia and plasma exchange. Serin I, **Dogu MH.** Transfus Apher Sci. 2021 Oct;60(5):103245. doi: 10.1016/j.transci.2021.103245. PMID: 34412947
104- Serum Aspergillus galactomannan lateral flow assay for the diagnosis of invasive aspergillosis: A single-centre study.Serin I, **Dogu MH.** Mycoses. 2021 Jun;64(6):678-683. doi: 10.1111/myc.13265. Epub 2021 Mar 15.PMID: 33683715
105- The use of hypomethylating agents in hematologic malignancies: treatment prefences and results.Serin I, **Dogu MH.** International Journal of Hematologic Oncology November 21 doi.org/10.2217/ijh-2020-0019
106- Beta Thalassemia Minor: Patients Are Not Tired but Depressed and Anxious. Eren R, Karışmaz A, Aslan C, **Doğu MH,** Altındal Ş, Yokuş O, Suyanı E.Med Princ Pract. 2021;30(1):69-72. doi: 10.1159/000508981.PMID: 32460294
107- The outcome of COVID-19 in patients with hematological malignancy.Yigenoglu TN, Ata N, Altuntas F, Bascı S, Dal MS, Korkmaz S, Namdaroglu S, Basturk A, Hacıbekiroglu T, **Dogu MH,** Berber İ, Dal K, Erkurt MA, Turgut B, Ulgu MM, Celik O, Imrat E, Birinci S.J Med Virol. 2021 Feb;93(2):1099-1104. doi: 10.1002/jmv.26404.PMID: 32776581
108- Convalescent plasma therapy in patients with COVID-19.Altuntas F, Ata N, Yigenoglu TN, Bascı S, Dal MS, Korkmaz S, Namdaroglu S, Basturk A, Hacıbekiroglu T, **Dogu MH,** Berber İ, Dal K, Kınık K, Haznedaroglu İ, Yılmaz FM, Kılıç İ, Demircioğlu S, Yosunkaya A, Erkurt MA, Turgut B, Caglayan M, Celik O.Transfus Apher Sci. 2021 Feb;60(1):102955. doi: 10.1016/j.transci.2020.102955. PMID: 33011076
109- COVID-19 in hematopoietic cell transplant recipients.Altuntas F, Ata N, Yigenoglu TN, Bascı S, Dal MS, Korkmaz S, Namdaroglu S, Basturk A, Hacıbekiroglu T, **Dogu MH,** Berber İ, Dal K, Erkurt MA, Turgut B, Ulgu MM, Celik O, Akunal A, Birinci S; Turkish Ministry of Health, Hematology Scientific Working Group.Bone Marrow Transplant. 2021 Apr;56(4):952-955. doi: 10.1038/s41409-020-01084-x.PMID: 33110186
110- COVID-19 clinical course and blood groups: Turkish population-based study.Dal MS, Ata N, Altuntaş F, Başcı S, Yiğenoğlu TN, Korkmaz S, Namdaroğlu S, Baştürk A, Hacıbekiroğlu T, **Doğu MH,** Berber İ, Dal K, Erkurt MA, Turgut B, Çağlayan M, Imrat E, Çelik O, Ülgü MM, Birinci Ş.Turk J Med Sci. 2021 Aug 30;51(4):1659-1664. doi: 10.3906/sag-2101-321. PMID: 33957720
111- Pralatrexate experience in PTCL: A multicenter retrospective study from Turkey.Sinan Dal M, Merdin A, Erkurt MA, Ekinci Ö, Albayrak M, Kabukcu Hacıoglu S, Kaya A, **Dogu MH,** Hindilerden F, Sarici A, Merter M, Reis Aras M, Akgun Cagliyan G, Kizil Cakar M, Aydogdu I, Kuku I, Korkmaz S, Ulas T, Eser B, Altuntas F.J BUON. 2021 Jul-Aug;26(4):1536-1539. PMID: 34565016
112- The Real-World Experience With Single Agent Ibrutinib in Relapsed/Refractory CLL.Akpinar S, **Dogu MH,** Celik S, Ekinci O, Hindilerden IY, Dal MS, Davulcu EA, Tekinalp A, Hindilerden F, Ozcan BG, Hacibekiroglu T, Erkurt MA, Bagci M, Namdaroglu S, Korkmaz G, Bilgir O, Cagliyan GA, Ozturk HBA, Serin I, Tiryaki TO, Ozatli D, Korkmaz S, Ulas T, Eser B, Turgut B, Altuntas F.Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2021 Sep 15:S2152-2650(21)02040-1. doi: 10.1016/j.clml.2021.09.010. Online ahead of print.PMID: 34629286
113- A new FLT3 inhibitor with two cases: the gilteritinib experience.Serin I, **Dogu MH,** Huq GE, Yokus O.Am J Blood Res. 2021 Jun 15;11(3):271-278. eCollection 2021.PMID: 34322291
114- Patients with hematologic cancers are more vulnerable to COVID-19 compared to patients with solid cancers.Başcı S, Ata N, Altuntaş F, Yiğenoğlu TN, Dal MS, Korkmaz S, Namdaroğlu S, Baştürk A, Hacıbekiroğlu T, **Doğu MH,** Berber İ, Dal K, Erkurt MA, Turgut B, Çelik O, Ülgü MM, Birinci Ş; Turkish Ministry of Health, Hematology Scientific Working Group. Intern Emerg Med. 2021 Jun 10:1-5. doi: 10.1007/s11739-021-02784-y. Online ahead of print.PMID: 34110562
115- A Real-life Turkish Experience of Venetoclax Treatment in High-risk Myelodysplastic Syndrome and Acute Myeloid Leukemia. Gemici A, Ozkalemkas F, **Dogu MH,** Tekinalp A, Alacacioglu I, Guney T, Ince I, Geduk A, Cagliyan GA, Maral S, Serin I, Gunduz E, Karakus V, Bekoz HS, Eren R, Pinar IE, Gunes AK, Sargın FD, Sevindik OG.Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2021 Aug;21(8):e686-e692. doi: 10.1016/j.clml.2021.04.004. Epub 2021 Apr 20.PMID: 34059487
116- Clinical characteristics and therapeutic outcomes of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria patients in Turkey: a multicenter experience. Goren Sahin D, Akay OM, Keklik M, Okan V, Karakus A, Demir C, Erkurt MA, Ilkkilic K, Yildirim R, Akgun Cagliyan G, Aksu S, **Dogu MH,** Dal MS, Karakus V, Gemici AI, Terzi H, Kelkitli E, Sivgin S, Unal A, Yilmaz M, Ayyildiz O, Korkmaz S, Eser B, Altuntas F.Ann Hematol. 2021 Jul;100(7):1667-1675. doi: 10.1007/s00277-021-04554-4. Epub 2021 May 14.PMID: 33988739
117- Efficacy and Safety of Ibrutinib Therapy in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia: Retrospective Analysis of Real-Life Data. Tombak A, Pepedil Tanrikulu F, Durusoy SS, Dinçyürek HD, Kaya E, Ümit EG, Yavasoglu İ, Mehtap Ö, Deveci B, Özcan MA, Terzi H, Okay M, Sayinalp N, Yilmaz M, Okan V, Kizikli A, Özcan Ö, Çetin G, Demircioglu S, Aydogdu İ, Saydam G, Davulcu EA, İlhan G, Uçar MA, Özet G, Akpinar S, Turgut B, Berber İ, Kurtoglu E, Sönmez M, Batur DS, Yildirim R, Özkocamaz V, Günes AK, Sahip B, Ertop S, Akay OM, Bastürk A, **Dogu MH,** Akdeniz A, Ünal A, Seyhanli A, Gürkan E, Çekdemir D, Ferhanoglu B.Turk J Haematol. 2021 Aug 27. doi: 10.4274/tjh.galenos.2021.2021.0007. Online ahead of print.PMID: 34448556
118- Brentuximab vedotin consolidation therapy after autologous stem-cell transplantation in patients with high-risk Hodgkin lymphoma: Multicenter retrospective study. Akay OM, Ozbalak M, Pehlivan M, Yildiz B, Uzay A, Yigenoglu TN, Elverdi T, Kaynar L, Ayyildiz O, Yonal Hindilerden I, Goksoy HS, Izmir Guner S, Gunes AK, Sonmez M, Kurt Yuksel M, Civriz Bozdag S, Ozkurt ZN, Toptas T, **Dogu MH,** Salim O, Saydam G, Yavasoglu I, Ayli M, Ozet G, Albayrak M, Birtas Atesoglu E, Toprak SK, Yildirim R, Mehtap O, Kalayoglu Besisik S, Nalcaci M, Altuntas F, Ferhanoglu B.Hematol Oncol. 2021 Oct;39(4):498-505. doi: 10.1002/hon.2897. Epub 2021 Jun 25.PMID: 34171130
119- Suat Unver, Aptullah Haholu, Sukru Yildirim Clinical Kidney Journal, sfab155, Nephrotic syndrome and acute kidney injury following coronaVac anti-SARS-CoV-2 vaccine
120- Kobak S, Akyildiz M, Gokduman A, Atabay T, Vural H. Serum galectin-3 and TGF-beta levels in patients with sarcoidosis. Reumatol Clin (Engl Ed). 2021 Dec;17(10):562-565.
121- Akyol L, Toz B, Bayındır Ö, Zengin O, Cansu D, Yiğit M, Çetin GY, Omma A, Erden A, Küçükşahin O, Altuner MŞ, Çorba B, Ünal AU, Küçük H, Küçük A, Balkarli A, Gönüllü E, Tufan AN, Bakırcı S, Öner SY, Balcı MA, **Kobak Ş,** Yazıcı A, Özgen M, Şahin A, Koca SS, Erer B, Gül A, Aksu K, Keser G, Onat AM, Kısacık B, Kaşifoğlu T, Çefle A, Kalyoncu U, Sayarlıoğlu M. Budd-Chiari syndrome in Behçet's disease: a retrospective multicenter study. Clin Rheumatol. 2021 Aug 9.
122- Kobak S, Gungen AC, Gungen BD, Tutpinar Y, Guler M. Secukinumab in a patient with sarcoidosis. Scand J Rheumatol. 2021 May;50(3):250-251.
123- Kobak S. The Perfect Storm: A Rheumatologist's Point of View on COVID-19 Infection. Curr Rheumatol Rev. 2021;17(2):141-152.
124- Gediz F, Ugur MC, Turkmen M, **Kobak S.** Ustekinumab-induced chronic lymphocytic leukemia in a patient with psoriatic arthritis. Reumatologia. 2021;59(1):58-61.
125- Kobak S. Tofacitinib-induced Ramsay- Hunt Syndrome in a Patient with Rheumatoid Arthritis. Curr Drug Saf. 2021;16(1):107-109.
126- Kobak S. Olaparib-related seronegative inflammatory arthritis: first report in the literature. Scand J Rheumatol. 2021 Jan;50(1):74-75.
127- Kobak S, Yildiz F, Semiz H, Orman M. Malignancy in patients with sarcoidosis. Reumatol Clin (Engl Ed). 2021 Jan;17(1):49-51.
128- Öztürk Ş, **Sevim KZ.** The Retrospective Analysis and the Demographics of Upper Extremity Injury Patients and Their Problems in the First 24 Hours After Operation. Sisli Etfal Hastan Tip Bul. 2020 Mar 25;54(1):0. doi: 10.14744/SEMB.2018.26790.

BİLİMSEL YAYINLAR

129- Gunenc AC, **Sevim KZ,** Ertas Y, Albayrak A, Irmak F. Closure of a Large Lumbosacral Defect with Reverse Turnover Latissimus Dorsi Muscle Flap and Bilateral Bipedicle Flap: A Case Report Sisli Etfal Hastan Tip Bul. 2020 Sep 4;54(3):380-383. doi: 10.14744/SEMB.2018.81542.
130- Women's perspective on the COVID-19 pandemic: Walking into a post-peak phase.Sabatino J, Moscatelli S, Rustamova Y, Kotlar I, Avesani M, Brida M, Gök G, Borrelli N, Marchenko O, Calvieri C, Czerwińska-Jelonkiewicz K, Moharem-Elgamal S, Grapsa J, **Kemaloğlu Öz T;** Pink International Young Academy of Cardiology.Int J Cardiol. 2021 Jan 15;323:29-33.
131- Speckle tracking echocardiography in severe patient-prosthesis mismatch. Ösken A, Ünal Dayı Ş, Özcan KS, Keskin M, **Kemaloğlu Öz T,** Poyraz E, Gürkan U, Akgöz H, Çam N.Herz. 2021 Aug;46(4):375-380.
132- A rare case of quadrileaflet mitral valve and ostium primum atrial septal defect Fiore C, **Kemaloglu Oz T,** Lombardi L, Sinani R, Gregorini R, Almaghraby A.Echocardiography. 2021 May;38(5):767-771.
133- Plasma apelin level in acute myocardial infarction and its relation with prognosis: A prospective study. Guzelburc O, Demirtunc R, Altay S, **Kemaloglu Oz T,** Tayyareci G. JRSM Cardiovasc Dis. 2021 Feb 16;10:2048004020963970.
134- Assessment of sacubitril/valsartan effects on left ventricular dynamics using 3D echocardiography and 3D strain in heart failure with reduced ejection fraction patients. **Kemaloğlu Öz T,** Abdelnabi M, Fiore C, Almaghraby A, Cihan D, Babazade N, Raza Naqvi SH, Omar B, Dağdeviren B.
135- A simple method for olfactory rehabilitation following total laryngectomy **Mustafa Caner Kesimli,** Deniz Kaya, Levent Aydemir & Hacı Ömer Durmaz European Archives of Oto-Rhino-Laryngology volume 278, pages 4917–4921 (2021)
136- Evaluation of the factors affecting the necessity for revision surgery in choanal atresia. LeventAydemir, Comert Sen, Hakan Kara, Saim Pamuk, **Mustafa Caner Kesimli,** Senol Comoglu, Meryem Nesil Keles Turel Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2021 Dec;151:110929. doi: 10.1016/j.ijporl.2021.110929. Epub 2021 Sep 27.
137- Olfactory rehabilitation and olfactory bulb volume changes in patients after total laryngectomy: a prospective randomized study. Defne Gürbüz, **Mustafa Caner Kesimli,** Ahmet Mert Bilgili, Hacı Ömer Durmaz. Braz J Otorhinolaryngol 2021 Mar 20;S1808-8694(21)00058-6. doi: 10.1016/j.bjorl.2021.02.013. Online ahead of print. PMID: 33810996 DOI: 10.1016/j.bjorl.2021.02.013
138- Oncological and Functional Outcomes of Supracricoid Partial Laryngectomy Mustafa Caner KESİMLİ, Eren YILMAZ, **İbrahim YAĞCI,** İsmet ASLAN - The Turkish Journal of Ear Nose and Throat Year 2021, Volume 31, Issue 3, 75 - 80, 09.11.2021
139- Evaluation of olfactory bulb volume in patients with diabetic olfactopathy and comparison with healthy individuals Defne Gürbüz, **Mustafa Caner Kesimli,** Ahmet Mert Bilgili, Hacı Ömer Durmaz B-ENT 2021; 17: 174-178 DOI: 10.5152/B-ENT.2021.21311
140- The efficacy of Epley and Semont maneuvers in posterior semicircular canal benign paroxysmal positional vertigo treatment: A short-term comparative study **Mustafa Caner Kesimli,** Deniz Kaya, Sedanur Ceylan, Ahmet Ceylan, Murat Ünal KBB Uygulamaları 2021;9(3):75-80 doi: 10.5606/kbbu.2021.73645
141- Olfactory dysfunction and coronavirus disease 2019 severity: a prospective cohort study L Aydemir, C Sen, H Kara, A A Demir, E Bozbora, E Uysal, **C Kesimli,** K S Orhan, S Comoglu and M N Keles Turel - JLO Published online by Cambridge University Press: 09 September 2021
142- Oram Y, **Akkaya AD,** Turgut G, Güleren E. A novel autologous dermal filler based on cultured fibroblasts and plasma gel for facial wrinkles: Long term results. Journal of Cosmetic and Laser Therapy. Accepted Article.
143- Özdoğan E, Melek HE, Büyüktiryaki B, Nacaroğlu HT, Dut R, Soyer Ö, Şahiner ÜM, Yılmaz EA, **Akkaya AD,** Kızılkan NU, Saçkesen C. Over restrictive elimination of foods in children with food allergy. Turk J Pediatr. 2021;63(1):109-117.
144- Aydın M, Azak E, Bilgin H, Menekse Ş, Asan A, Elmaslar Mert HT, Yulugkural Z, Altunal LN, Ataman Hatipoğlu Ç, Tuncer Ertem G, Sargın Altunok E, Demirkaya MH, Alkan Çeviker S, Akgul F, Memis Z, Konya P, Azap A, Aydin G, Korkmaz D, **Karakoç ZÇ,** Yapar D, Karakecili F, Gunal O, Keske Ş, Kapmaz M, Kader Ç, Demirel A, Ergönül Ö. Changes in antimicrobial resistance and outcomes of health care-associated infections. Eur J Clin Microbiol Infect Dis (2021).
145- Şimşek B. Karaciğerin Vasküler Hastalıklarında Cinsiyetin Önemi: Sıklık ve Seyir Farklı mı? The Importance of Gender Difference in Gastroenterohepatology Türkiye Klinikleri Özel Sayı; 2021. p.28-36.
146- Irak K, **Pınarbaşı Şimşek B**. Refrakter Asit Gastrointestinal Aciller, Bölüm 3, sayfa 358-364. Akademisyen Kitapevi, 2021
147- Evirgen S, Iliaz R, Akyuz F, Cavus B, Gokturk S, Ormeci A, Soyer O, Baran, **Pinarbasi B,** Karaca C, Demir D Besisik F, Kaymakoglu S. Cyclosporine theraphy as a rescue treatment in steroid refractory acute severe ulcerative colitis: A reallife data from a tertier center. Turkish Journal of Gastroenterology 2021 (accepted)

148- Can Gonen, Ali Surmelioglu, Koray Kochan, Serhat Ozer, **Ekrem Aslan,** Metin Tilki. Impact of intestinal ultrasound with a portable system in the management of Crohn's disease, Gastroenterology Report, Volume 9, Issue 5, October 2021, Pages 418–426.
149- Abbasov, A, **Aslan, E,** Ekici, AID, Dolay, K. A rare subepithelial lesion in the stomach: Gastric adenomyoma. Surg Pract. 2021; 25: 116– 119. https://doi.org/10.1111/1744-1633.12495
150- Güzelbulut, F., Gökçen, P., Can, G., Adalı, G., Saltürk, A. G. D., **Aslan, E.,** ... & Doğanay, H. L. (2021). Comparison of the Efficacy of Entecavir and Tenofovir in Reducing Hepatocellular Carcinoma Risk in Chronic Hepatitis B Patients: A Real-Life Study in Turkey. Turk J Gastroenterol, 32(4), 412-421.
151- Karakoc ZC, Koyuncu ID, Tugrul S, Ece F, Gormeli CA, Ozyilmaz K, Karaoz E. Three critical Covid-19 cases treated with mesenchymal stem cells: A case series report Arch Clin Med Case Rep2021; 5(1): 008-042.
152- Akpolat T. Reduced CoronaVac vaccine antibody response in patients with chronic kidney disease. Int Urol Nephrol. 2021 Oct 18:1-2. doi: 10.1007/s11255-021-03023-1.
153- Akpolat T, Uzun O. Reduced mortality rate after coronavac vaccine among healthcare workers. J Infect 2021 Aug;83(2):e20-e21.
154- Özkan G, Ulusoy Ş, Arıcı M, Derici Ü, **Akpolat T,** Şengül Ş, Yılmaz R, Ertürk Ş, Arınsoy T, Değer SM, Erdem Y; Turkish Society of Hypertension and Renal Diseases. Does blood pressure variability affect hypertension development in pre-hypertensive patients? Am J Hypertens. 2021 Aug 5:hpab125. doi: 10.1093/ajh/hpab125.
155- Elmaci I Altinoz MA, Akdemir G, **Sari R,** Baskan O, Ozpinar A, Hacker E, Sav A. Neurosurgical and neuro-immunological management of IgG4-related hypertrophic sclerosing pachymeningitis. A literature survey and discussion of a unique index case. Clin Neurol Neurosurg. 2021 Jan;200:106342. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.106342
156- Elmaci I, Altinoz MA, Ozlu BEK, **Sari R,** Er O, Danyeli AE, Karaarslan E. Benign leiomyoma with multiple metastases to vertebrae and calvarium: An index case with comprehensive review of endocrine targets. Neurosurg Rev. 2021 Feb;44(1):289-300. doi: 10.1007/s10143-020-01268-5
157- Altinoz MA, **Elmaci I,** Hacimuftuoglu A, Ozpinar A, Hacker E, Ozpinar A. PPARß and its ligand erucic acid may act anti-tumoral, neuroprotective, and myelin protective in neuroblastoma, glioblastoma, and Parkinson's disease. Mol Aspects Med. 2021 Apr;78:100871. doi: 10.1016/j.mam.2020.100871
158- Cansız D, Ünal İ, Üstündağ ÜV, Alturfan AA, Altinoz MA, **Elmacı I,** Emekli-Alturfan E. Caprylic acid ameliorates rotenone induced inflammation and oxidative stress in the gut-brain axis in Zebrafish. Mol Biol Rep. 2021 Jun;48(6):5259-5273. doi: 10.1007/s11033-021-06532-5
159- Sari R, Altinoz MA, Ozlu EBK, Sav A, Danyeli AE, Baskan O, Er O, **Elmaci I.** Treatment Strategies for Dopamine Agonist-Resistant and Aggressive Prolactinomas: A Comprehensive Analysis of the Literature. Horm Metab Res. 2021 Jul;53(7):413-424. doi: 10.1055/a-1525-2131
160- Elmaci I, Altinoz MA, S**ari R,** Syed HR, Aydinlar EI, Kahraman S, Jean WC. Shall elective neurosurgical patients be postponed during a pandemic? Lessons from the peak period of COVID-19 pandemic. J Neurosurg Sci. 2021 Aug;65(4):460-461. doi: 10.23736/S0390-5616.20.05230-3
161- Danyeli AE, Altinoz MA, **Sari R, Elmaci I.** Polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young: A detailed pathomolecular analysis and discussion of a case. Clin Neuropathol. 2021 Sep-Oct;40(5):271-278. doi: 10.5414/NP301370.
162- Sari R, Altinoz MA, Ozyar E, Danyeli AE, **Elmaci I.** A pediatric cerebral tumor with MN1 alteration and pathological features mimicking carcinoma metastasis: may the terminology "high grade neuroepithelial tumor with MN1 alteration" still be relevant? Childs Nerv Syst. 2021 Oct;37(10):2967-2974. doi: 10.1007/s00381-021-05289-3
163- Retzius-sparing robot-assisted radical prostatectomy: early learning curve experience in three continents. Galfano A, Secco S, Dell'Oglio P, Rha K, Eden C, Fransis K, Sooriakumaran P, De La Muela PS, Kowalczyk K, Miyagawa T, Assenmacher C, Matsubara A, Chiu KY, **Boylu U,** Lee H, Bocciardi AM. Galfano A, et al. Among authors: boylu u. BJU Int. 2021 Apr;127(4):412-417.
164- Altun D, Kara H, Bozbora E, Ali A, Dinç T, Sonmez S, Buget M, Aydemir L, Basaran B, **Tuğrul M,** Çamcı E: The Role of Indirect Laryngoscopy, Clinical and Ultrasonographic Assessment in Prediction of Difficult Airway. Laryngoscope 2021; 131: E555-E560. doi: 10.1002/lary.28849.
165- Altun D, Dedebek G, Karadeniz MS, Şalvız EA, **Tuğrul M:** Axillary Approaches to Brachial Plexus Block: A Comparison of Stimulator-guided Peripheral Nerve Block with and Without Ultrasonography Techniques. Eur Arch Med Res 2021; 37:89-94.
166- Kitap Editörlüğü: **Tuğrul KM,** Çamcı AE. Anestezi Günlükleri; Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021. ISBN:978-625-7291-45-3
167- Kitap Bölümü: **Tuğrul KM.** Antiplatelet Ajanlar. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.35-65

168- Tuğrul KM. Antikoagülan Ajanlar. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.65-79.
169- Aygün E, **Tuğrul KM.** Bitkisel İlaç ve Diyet Takviyeleri. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.109-21.
170- Abdullah T, **Tuğrul KM.** Hematolojik Hastalıklar. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.121-33.
171- Abdullah T, **Tuğrul KM.** Kanser Hastaları. Tuğrul KM, Çamcı AE, Editörler. Anestezi Günlükleri, Preoperatif Değerlendirme, İstanbul Tıp Kitapevleri, 2021, p.133-43.
172- Kendirlioğlu BC, Aydoğmuş E, **Hiçdönmez T:** Comparison of resolvin D1 levels in patients with aneurysmal subarachnoid haemorhage with those in healty controls. South Clin İst Euras 32(3): 273-279, 2021
173- Taylan-Filinte G, **Hiçdönmez T,** Çiçek Ç, Cüce B, Aydın SO: Reattachment of temporalis muscle after frontoorbital advancement in craniosynostosis surgery. Turk Neurosurg 31(3):472-478, 2021
174- Long term predictive ability of preoperative retinal nerve fiber layer thikness in visual prognosis after chiasmal decompression surgery" Mehmet Serhat Mangan, Erdem Gelegen, Tahire Başerer, **Nurperi Gazioğlu,** Cengiz Aras. Clin Neurol Neurosurg 2021 jun 6; 207:106734
175- Cushing Hastalığının Etyopatogenezinde Genomik Değişiklikler ve Moleküler Mekanizmalar, Sera Kayacan, Melek Öztürk, Fatma Kaya Dağıstanlı, **Nurperi Gazioğlu** Sinir Sistemi Cerrahisi Dergisi 7(2) s.45-55, 2021
176- Bioinspired hydrogel surfaces to augment corneal endothelial cell monolayer formation. **Rıfat Rasier** J Tissue ENg Regen Med.2021:1-12
177- Rose petal topography mimicked poly(dimethylsiloxane) substrates for enhanced corneal endothelial cell behaviour. **Rıfat Rasier** Materials Science and Engineering: C. 2021; 126:112147
178- Is it a myth to perform blind apical wedge resection in primary spontaneous pneumothorax surgery to improve recurrence rates? Vayvada M, Tezel Y, **Tezel C.** Journal of minimal access surgery. Doi:10.4103/jmas. JMAS_269-20
179- Lung Cancer Surgery in Patients with a History of Coronary Artery Bypass Graft: A Multicentre Study. Akcam TI, Samancilar O, Yazgan S, Ceylan KC, Kocaturk CI, Sezen CB, **Tezel CS,** Gurer D, Bayram AS, Melek H, Ozkan B, Ulker MG, Kaba E, Toker A. Heart, Lung and CirculationVolume 30, Issue 3, March 2021, Pages 454-460
180- Single Stapling of Right Upper Lobe Vein and Truncus Anterior Artery in Videothoracoscopic Lobectomy Videotorakoskopik Lobektomide Sağ Üst Lob Veni ve Truncus Anterior Arterinin Divizyonunda Tek Stapler Kullanımı. Kolbas İ , **Tezel C ,** Doğruyol T, Akyıl M, Evman S, Baysungur V. Tepecik Eğit ve Araşt Hast Dergisi 2021;31(2):288-90 doi:10.5222/terh.2021.57804
181- Ciliated muconodular papillary tumour masked by COVID-19 infection and aspergilloma. **Cosgun T,** Zeren EH, Kocaturk C. Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery. Basımda
182- Surgery with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy after response to induction chemotherapy in patients with peritoneal metastasis of gastric cancer. Emel Canbay, **Bahat Canbay Torun,** Kaan Cosarcan, Çetin Altunal, Bulent Gurbuz et al. J Gastrointest Oncol 2021 Apr; 12(Suppl1): S47-S56
183- Clinical and Radiological Outcomes of Total Knee Arthroplasty Performed with Midvastus and Medial Parapatellar Approaches in Obese Patients. Olcay Guler, Gürkan Gümüşsuyu, Hakan Sofu, **Hüseyin Bahadır Gökçen.** Advances in Orthopedics, 2021, doi.org/10.1155/2021/5512930.
184- Basaran, D., Boyraz, G., **Karalok, A.,** & Turan, T. (2021). Protective Vaginal Closure with a Laparoscopic Surgical Stapling Device. Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction, 102260-102260.
185- Turan, T., Boyraz, G., Kilic, F., Cakir, C., Kilic, C., Yuksel, D., Unsal M, **Karalok A** & Turkmen, O. (2021). What is the impact of corpus uterine invasion on oncologic outcomes in surgically treated cervical cancer? The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research. 47(10), 3634-3643.
186- Yuksel, D., Cakir, C., Kilic, C., **Karalok, A.,** Kimyon, G., Çöteli, S., ... & Turan, T. (2021). Primary leiomyosarcoma of the ovary: a report of three cases and a systematic review of literature. Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction, 50(6), 101825.
187- Kılıç, F., Cömert, G., Ünsal, M., Kılıç, Ç., Çakır, C., Yüksel, D., **Karalok A** & Turan, A. T. (2021). Risk factors for evisceration in gynecological oncology surgeries. Turkish journal of medical sciences, 51(2), 508-517.
188- Kilic, C., Kimyon Comert, G., Cakir, C., Yuksel, D., Codal, B., Kilic, F., Turkmen O, **Karalok A** & Turan, T. (2021). Recurrence pattern and prognostic factors for survival in cervical cancer with lymph node metastasis. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research.
189- ERBEN, S. D., KILIÇ, F., ÜNSAL, M., AYTEKİN, O., CÖMERT, G. K., **KARALÖK, A.,** ... & TULUNAY, G. (2021). Preoperatif Nötrofil/Lenfosit, Lenfosit/Monosit ve Trombosit/Lenfosit Oranlarının Seröz Over Kanseri Sağ Kalımındaki Yeri. Balıkesir Medical Journal, 5(1), 43-53

190- Turan K, Çabuk H, Köroğlu C, **Öztürk Ç.** Increased acromiohumeral distance in a double-row arthroscopic rotator cuff surgery compared to a single-row surgery after 12 months. J Orthop Surg Res. 2021 Jun 16;16(1):385. doi: 10.1186/s13018-021-02523-1.
191- Supracondylar humerus fractures in older children: Success of closed reduction and percutaneous pinning. **Bekmez S,** Camp MW, Ling R, El-Amiri N, Howard AW. J Pediatr Orthop. 2021 Apr 1;41(4):242-248.
192- Aponeurotic release of semimembranosus: A technical note to increase correction gained with hamstring lengthening surgery in cerebral palsy. **Bekmez S,** Yataganbaba A, Yılmaz G, Gonc U, Karahan T, Yazıcı M. Acta Orthop Traumatol Turc. 2021 Mar;55(2):177-180.
193- Magnetically Controlled Growing Rods Graduation: Deformity Control with High Complication Rate. Lebel DE, Rocos B, Helenius I, Sigal A, Struder D, Yazici M, **Bekmez S,** Hasler CC, Pesenti S, Jouve JL, Ovadia D . Spine (Phila Pa 1976). 2021 Oct 15;46(20):E1105-E1112.
194- Posterior Instrumentation and Fusion in Multiple-segment Adolescent Congenital Scoliosis: When are Posterior Column and Concave Rib Osteotomies Needed? Yucekul A, Ramazanov R, Olgun ZD, Ayvaz M, Demirkiran G, **Bekmez S,** Yazici M. J Pediatr Orthop. 2021 Apr 23. doi: 10.1097/BPO.0000000000001841.
195- Current Approaches and Problems Faced by Orthopedic Surgeons in All-Inside Arthroscopic Meniscus Repairs. Kaya Turan, Osman Görkem Muratoğlu, Haluk Çabuk, **Erden Ertürer.** Research Square 2021. doi.org/10.21203/rs.3.rs-401145/v1.
196- The effect of tuberositas tibia osteotomy on patellofemoral joint pressure: An experimental animal study. Sidar Ozturk, Zafer Volkan Gokce, **Huseyin Bahadir Gokcen,** Hakki Sur. Exp Biomed Res 2021; 4(2): 99-106 Doi: 10.30714/j-ebr.2021267972
197- Tambas M, Tavli B, Bilici N, Dizman A, Sertel H, **Fayda M.** Computed Tomography-Guided Optimization of Needle Insertion for Combined Intracavitary/Interstitial Brachytherapy with Utrecht Applicator in Locally Advanced Cervical Cancer. Pract Radiat Oncol. 2021.
198- Turkkan G, Bilici N, Sertel H, Tavlı B, Özkırım M, **Fayda M.** Dosimetric comparison of volumetric-modulated arc therapy and dynamic conformal arc therapy in three-fraction single-isocenter stereotactic radiosurgery for multiple brain metastases. Turk J Oncol. 2021.
199- Sevinç Cüneyd, Karadeniz Tahir (2021). A Different Obturator Nerve Block Approach Using Nerve Stimulation Device Under Fluoroscopy Guidance in the Transurethral Resection of Lateral Bladder Wall Tumors. Doi: 10.4274/haseki.galenos.2021.6813 Med Bull Haseki 2021;59:122-127.
200- Prof. Dr. Uğur Boylu Retzius-sparing robot-assisted radical prostatectomy: early learning curve experience in three continents. Galfano A, Secco S, Dell'Oglio P, Rha K, Eden C, Fransis K, Sooriakumaran P, De La Muela PS, Kowalczyk K, Miyagawa T, Assenmacher C, Matsubara A, Chiu KY, Boylu U, Lee H, Bocciardi AM. Galfano A, et al. Among authors: boylu u. BJU Int. 2021 Apr;127(4):412-417.
201- Abbasov A, **Yanar H** (2021). Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study. The Lancet Oncology, 22, 1507-1527., Doi: 10.1016/S1470-2045(21)00493-9 (Yayın No: 7494719)
202- Abbasov A, **Yanar H** (2021).SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. British Journal of Surgery, 108, Doi: 10.1093/bjs/znab101 (Yayın No: 7494575)

MULTİDİSİPLİNER HEKİM TOPLANTILARI

Liv Hospital'da haftanın belirli günlerinde farklı klinikten hekimler bir araya gelerek, hasta bazlı konseyler düzenliyor; zor olgular, morbidite ve mortalite olguları tartışılıyor. Genel tıp kültürünün takip edilmesi açısından her alandan doktorların katıldığı hekim konferansları da devam ediyor.







HEKİM KONFERANSLARI 2021
HEKİM TOPLANTISI – 75

KONSEYLER

ONKOLOJİ KONSEYİ

Radyoloji, Radyasyon Onkolojisi, Medikal Onkoloji, Nükleer Tıp, Algoloji, Patoloji, Genel Cerrahi, Kadın Doğum, Üroloji, Kulak Burun Boğaz Cerrahisi, Göğüs Hastalıkları, Göğüs Cerrahisi, Gastroenteroloji, Ortopedi kliniklerinden uzman hekimlerin katılımıyla gerçekleşir.

KALP SAĞLIĞI KONSEYİ

Kardiyoloji, Kalp Damar Cerrahisi, yoğun Bakım hekimlerinin katılımıyla gerçekleşiyor.

MEME KONSEYİ

Genel Cerrahi, Radyoloji, Patoloji, Tıbbi Onkoloji, Radyasyon Onkolojisi, Nükleer Tıp bölümlerinin katılımıyla gerçekleşir.

PEDİATRİK ONKOLOJİ KONSEYİ

Çocuk Cerrahisi, Beyin Cerrahisi, Kulak Burun Boğaz, Göz Hastalıkları, Nükleer Tıp, Radyoloji, Pediatrik Hematoloji ve Onkoloji, Genel Pediatri, Ortopedi ve Travmatoloji, Radyasyon Onkolojisi kliniklerinden uzman hekimlerinde katılımıyla gerçekleşir.



HİPOFİZ KONSEYİ

Beyin Cerrahisi, Endokrin Hastalıkları, Patoloji, Radyoloji, Medikal Onkoloji, Radyasyon Onkolojisi, Göz Hastalıkları, Kulak Burun Boğaz ve Anestezi bölümlerinin katılımıyla gerçekleşir.

TİROİD KONSEYİ

Endokrin Cerrahisi, Radyoloji, Endokrinoloji, Nükleer Tıp ve gerekli olduğunda Pediatrik Endokrinoloji'nden uzman hekimlerin katılımı ile kişiye özel tedavi planı belirlenir.

DİYABETİK AYAK KONSEYİ

Kalp ve Damar Cerrahisi, Endokrin Cerrahisi, İç hastalıkları, Kardiyoloji, Genel Cerrahi, Radyoloji, Ortopedi bölümlerinin katılımı ile gerçekleşir.

BESLENME VE BESLENME BOZUKLUKLARI KONSEYİ

Pediatrik Gastroenteroloji, Pediatrik Psikiyatri, Endokrinoloji, Uzman Diyetisyen, Odyoloji ve Ses Bozuklukları uzmanlarının katılımıyla gerçekleşir.

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ

İstinye Üniversitesi, ülkemizde her biri kendi alanında öncü olma niteliği kazanmış önemli bilim insanlarının görev aldığı 4 temel alanda faaliyet gösteren AR-GE Merkezlerini hayata geçirmiştir. İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi akademik kadrosunda yer alan Liv Hospital/Ulus ve Vadistabul hekimlerimiz uluslararası standartlara sahip AR-GE laboratuvarlarının sunduğu olanaklar İSÜ bünyesinde gerçekleştirilen araştırmalara katılma imkanına sahiptir.

- **Kök Hücre Ve Doku Mühendisliği AUM (İSÜKÖK)**
- **Moleküler Kanser Araştırma Merkezi (İSÜMKAM)**
- **Nörolojik Bilimler Araştırma Ve Uygulama Merkezi (İSÜCAN)**
- **3B Tasarım Ve Prototipleme AUM (İSÜ3D)**



İstinye Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulan Tıpta Yapay Zekâ Uygulama ve Araştırma Merkezi, İSÜ Tıp Fakültesi öğretim üyesi olan Liv Hospital/Ulus doktorları için önemli bir araştırma ve klinik destek alanı sağlamıştır.





İstinye Üniversitesi Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezimiz (İSÜGEN) modern genetik uygulamaları ile tüm genetik hastalıkların teşhisi ve tedavisine yönelik araştırmaları Liv Hospital/Ulus ve Vadistanbul hekimleri iş birliği ile yapılmaya devam etmiştir.
İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi ilk öğrencilerini 2016-2017 Eğitim Öğretim döneminde kabul etmiştir. Akademik kadroda olan hekimlerimiz Tıp Fakültesi öğrencilerine staj programı kapsamında teorik ders ve uygulamalı ders kapsamında hastanemizde eğitim vererek mesleki öğretimlerine katkı sağlamaktadır.





11

Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ

ÖZEL SPORCULARA DESTEK İÇİN GÜÇLER BİRLEŞTİ

Liv Hospital, Ahbap Derneği ile 3 Aralık Dünya Engelliler Günü'ne özel farkındalık projesi için bir araya geldi. Türkiye Cumhuriyeti Gençlik ve Spor Bakanlığı himayesinde, özel sporcu bireylerle birlikte gerçekleştirilen etkinlik büyük ilgi gördü.

SERGİ FOTOĞRAFLARINDAN MUTLULUK AJANDASI

Çekim projesine Liv Hospital'ın sağlık sponsorluğunu üstlendiği özel sporcularla birlikte sanat, spor, sağlık, iş dünyası ve cemiyet hayatının birçok ünlü yüzü dahil olurken, bu projenin fotoğraflarından oluşturulan ve başarılı özel sporcularımızın hayata dair motivasyon cümlelerini içeren mutluluk ajandasının satışından elde edilen gelir sporculara aktarıldı. "Güç yüreğimizde" sloganıyla oluşturulan fotoğraflar Vadistanbul Avm'de sergilendi.













Liv Hospital

Faaliyet Raporu 2021

12

ULUSLARARASI MİSAFİR HİZMETLERİ

ULUSLARARASI MİSAFİR HİZMETLERİ

1- Liv Hospital Ulus ve Vadistanbul'a Yurt Dışındaki Hekim ve Kurumların Ziyareti









2- Yurt Dışı Sağlık Turizmi Fuarı





3- Hekimlerle Eğitim Toplantıları





4- Yurt dışı Bakanlık Ziyaretlerine Ev Sahibi



5- Liv Hospital Tiran Ofisi açılışı





6- Liv Hospital Süleymaniye Ofisi açılışı





7- Yurt dışında konferans katılımı





8- İSÜ ve Yabancı Üniversite Afiliasyonu





9- Yurt dışında 8 ayrı şehirden üniversite öğrencilerinin Liv Hospital ziyareti





10- Yurt dışından Onkoloji hekimlerinin Liv Hospital ziyareti





11-Meme Kanseri Farkındalık Projesi





12- Eğitim Programları

























12- Eğitim Programları














13- Sağlığın Devleri Liv Hospital Expo'da Buluştu



Liv Hospital Expo, 35 ülkeden sağlıkta dünya liderlerini, medikal turizm acentelerini, medikal turizm kapsamındaki kurum ve kuruluşları bir araya getirdi. Türkiye'nin sağlık turizminde ne kadar güçlü olduğunu dünyaya bir kez daha gösteren Liv Hospital Expo'da Türkiye'nin avantajlı konumu, öncülüğü, sağlık hizmeti ve teknolojilerindeki kişiye özel butik yaklaşımı konuşuldu.

3-4 Aralık tarihleri arasında Radisson Blu Vadistanbul'da görkemli bir performans şovuyla başlayan Liv Hospital Expo'nun açılış konuşmalarını ERI Global Başkanı ve Ceo'su Bobbie Celler, Liv Hospital Grup Koordinatörü Meri İstiroti ve Dünya Sağlık Turizmi Konseyi Kurucu Başkanı Emin Çakmak yaptı.











HOSPITAL

livhospital.com

0850 222 2 548 - 444 4 548

/livhospital