

## AVF PROGRAMI

### 1. Oturum

**TARİH: 18 Şubat 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Mesut Kösem**

**Panelist: Bülend Ketenci**

**20:00-20:10**      **Açılış**  
**Dernek Yönetim Kurulu**

**20:10 - 20:25**      **Hemodiyalizde Damar Erişimi; Nefrolog Gözüyle**  
**Tevfik Eçder**

#### Öğrenim Hedefleri:

Ülkemizde ne kadar hemodiyaliz tedavisi alan hasta vardır?

Hemodiyaliz tedavisi alan hastaların kullandıkları damar erişim yollarının oranları nedir?

Non-dominant kolun koruma altına alınması ne zaman başlatılır?

Nefroloğun takip ettiği hasta ne zaman kalp ve damar cerrahına yönlendirilir?

Prediyaliz dönemde nasıl eğitimi nasıl olmalıdır?

Nefrolog, Kalp ve Damar Cerrahisi, Diyaliz Hekimi ve Hemodiyaliz Hemşiresinden oluşan ekibin birlikteliği ve iletişimi nasıl sağlanmalıdır?

**20:25 - 20:40**      **Hemodiyalizde Damar Erişimi; Diyaliz Hekimi Gözüyle**  
**Adem Sezen**

#### Öğrenim Hedefleri:

“Hemodiyaliz hekimi” tanımı nedir? Görev ve sorumlulukları nelerdir?

Ülkemizde hemodiyaliz merkezi sayısı nedir? ( Devlet + Özel)

Ülkemizdeki hemodiyaliz hekimi sayısı nedir?

Hemodiyaliz hekiminin aldığı özel eğitim programı nedir, hangi sıklıkta temel eğitimler tekrarlanır ve sertifika güncellenir?

Hemodiyaliz hekimin en sık karşılaştığı hemodiyaliz erişim yolu sorunu nedir?

Hemodiyaliz hekimi ile damar yolu cerrahisi arasındaki iletişim nasıl olmalıdır?

Kanülasyon nasıl yapılır ve tipleri nelerdir? ( İp merdiven, Bölgesel alan, Buttonhole )

Kt/V oranı nedir? Düşük ya da yüksekliği neyi ifade eder?

**20:40 - 21:00**      **Soru-Cevap ve Tartışma**

## 2. Oturum

**TARİH: 25 Şubat 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Niyazi Görmüş**

**Panelist: Emrah Oğuz**

**20:00 - 20:15 Genel Bilgiler ve Tanımlar**  
**Tamer Kehlibar**

### Öğrenim Hedefleri:

Üst ekstremitte arter ve ven anatomisi ( Antekubital bölge venlerinin isimlendirilmesi)  
Primer ve sekonder AVF nedir?  
Primer, sekonder, assisted, fonksiyonel, total patensi nedir?  
Erken ve Geç AVF trombozu nedir?  
“Failing to mature” nedir?  
Literatürde başka hangi tanımlamalar vardır?

**20:15 - 20:30 Preoperatif Değerlendirme; İşin Temeli**  
**Mehmet Yılmaz**

### Öğrenim Hedefleri:

Pre op fizik muayenede ve öyküde kritik bulgular nelerdir? Allen testi? Geçirilmiş katater öyküsü?  
Pre op kalp yetmezliğinde nasıl bir strateji izlenir?  
CABG operasyonu olan ve LİMA kullanılan hastalarda sol koldan AVF yapılır mı?  
Malignitesi olan veya ileri düşkün hastalarda strateji nedir?  
Yaşlı hastalarda ne yapalım? AV fistül, greft, katater?  
Preoperatif değerlendirmede USG'nin rolü nedir?  
USG yi kim yapmalıdır? Cerrah? Radyolog?  
Diğer önemli preoperatif parametreler nelerdir?

**20:30 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**

### 3. Oturum

**TARİH: 4 Mart 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Mehmet Ali Kaygın**

**Panelist: İbrahim Düzcan**

**20:00 - 20:15 Hemodiyaliz Damar Erişiminde USG; Preop ve Takipteki Yeri**  
**İlhan Yurdakul**

#### **Öğrenim Hedefleri:**

Doppler USG'nin çalışma prensipleri nelerdir?  
Pre op haritalama da nelere dikkat edilir?  
Post op takiplerde AVF debisi nasıl ölçülür?  
Post op takipte hangi sorunları USG ile tespit edebiliriz?  
Venografi veya Fistülografi hangi durumlarda yapılır?

**20:15 - 20:30 Arteriovenöz Fistüller; Pitfalls ve Teknik Detaylar**  
**Bülend Ketenci**

#### **Öğrenim Hedefleri:**

Hangi bölgelerden AV fistül oluşturulabilir ve nasıl isimlendirilir?  
AV fistül oluşturulurken kullanılan anastomoz teknikleri nelerdir? Uç-yan? Yan-yan?  
Juxta-anastomotik darlığı nasıl engelliyebiliriz?  
'Tek-tek' veya 'devamlı' suture tekniği hangi durumlarda kullanılır?  
AVF oluşturulurken ortaya çıkan "pitfalls" nelerdir? Nasıl engellenir?  
No-touch ven çıkarılması ve anastomoz nasıl yapılır?

**20:30 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**

#### 4. Oturum

**TARİH: 11 Mart 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Bülend Ketenci**

**Panelist: Celalettin Karatepe**

**20:00 - 20:15 Erken ve Geç Dönem AV Fistül Trombuzunu Önleyebilir Miyiz? Elimizde Sihirli İlaç Var mı?**  
**Mehmet Şenel Bademci**

#### Öğrenim Hedefleri:

Erken ve geç dönem AV fistül trombozunun tanımı nedir?  
Operasyon öncesi hastaların anti-platelet/antitrombotik ilaçları kesilmeli mi?  
Post op dönemde anti-platelet ve antitrombotik ilaçların trombozu önlemede yeri var mı?  
Geç dönem trombozu engelleyecek ilaç var mı? DMAH? Warfarin?  
Elimizde sihirli ilaç var mı?

**20:15 - 20:30 Fonksiyone AV Fistülde Akut Tromboz: Cerrahi Kurtarma Teknikleri**  
**Merveye Serpil Diler**

#### Öğrenim Hedefleri:

Fonksiyone fistülde AVF trombozunun nedenleri nelerdir?  
Tanı ve tedavide USG nin rolü nedir?  
Cerrahi trombektomi teknikleri nelerdir? Re-anastomoz yapmak şart mı?  
Trombolitik ajanların (t-PA, ürokinaz, streptokinaz) yeri var mı?  
Cerrahi kurtarma teknikleri sonrası ameliyathanede C kollu ile fistülografi şart mı?  
Post op dönemde antiplatelet/antitrombotik ilaç stratejimiz nasıl olmalıdır?  
Başarılı cerrahi trombektomi sonrası AV fistülden ne zaman kanülasyon yapabiliriz? Hemodiyaliz katateri gerekli mi?

**20:30 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**

## 5. Oturum

**TARİH: 18 Mart 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Kanat Özışık**

**Panelist: Tamer Kehlibar**

**20:00 - 20:15 Yeni Neler Var? HeRO Graft, VasQ, Endovasküler AVF Oluşturulması**  
**Osman Okan Özocak**

### Öğrenim Hedefleri:

HeRO graft nedir, hangi hastalar için uygundur?

Ellipsys ve WavelinQ Endovasküler AVF oluşturma sistemleri nasıl çalışır?

“Surfacer-İnside-Out Access System” ne zaman kullanılır?

“VasQ external support device” bize ne sağlar?

Başka ne gibi yenilikler var?

**20:15 - 20:30 Hemodiyaliz Damar Erişiminde Endovasküler Girişimler**  
**Cemal Kocaaslan**

### Öğrenim Hedefleri:

Hemodiyaliz damar erişim yolu sorunları ve bu sorunlara endovasküler çözümler nelerdir?

AV fistül trakt darlıklarında tedavi stratejimiz nasıl olmalıdır? Endovasküler? Cerrahi?

Ülkemizde bulunan, ulaşılabilir endovasküler ürünler nelerdir?

Santral venöz darlık ve tıkanıklıklarında endovasküler girişimin rolü nedir?

Akut AV fistül trombozunda endovasküler çözümler nelerdir?

**20:30 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**

**6. Oturum**

**TARİH: 25 Mart 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Ebuzer Aydın**

**Panelist: Osman Okan Özocak**

**20:00 - 20:15 Arteriovenöz Greftler; Teknik Detaylar**  
**Harun Arbatlı**

**Öğrenim Hedefleri:**

Hangi hastalar AV Greft operasyonu için uygundur?

Ülkemizde hangi greftlere ulaşabiliyoruz?

Kullanılan greftlerin açıklık oranları nedir?

Takiplerde ortaya çıkan greft enfeksiyonu ve pseudoanevrizmaların tedavisi nasıl olmalıdır?

AV greft operasyonu sırasında teknik? Arter anastomoz açısı? Ven anastomoz genişliği?

Ülkemizde AV greft oranının azaldığı, tünelli katater oranının arttığı görülüyor, sebepleri neler olabilir?

**20:15 - 20:30 Hemodiyaliz Damar Erişimi için Kataterler; Püf Noktalar**  
**Mehmet Erdem Mehmetoğlu**

**Öğrenim Hedefleri:**

Tünelli ve tünelsiz kataterler arasındaki farkları nelerdir?

Hangi hastalar tünelli katater adayıdır?

Yaşlı hastalarda katater, greft, fistül; hangisi tercih edilmelidir?

Katater takılırken hangi bölgeler öncelikli tercih edilir, nedenleri nelerdir? Juguler? Femoral? Subklavian?

Katater nasıl takılmalıdır? USG destekli? Anatomik landmark yöntemi?

Katater takılması işleminin komplikasyonları nelerdir?

Katateri tıkanan hastaya tedavi stratejimiz ne olmalıdır?

Katater kilitleme solüsyonları nelerdir? Ne kullanalım; Heparin, sitrat, t-PA?

**20:30 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**

## 7. Oturum

**TARİH: 1 Nisan 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Zerrin Pulathan**

**Panelist: Mehmet Erin Tüysüz**

**20:00 - 20:15 Hemodiyaliz Damar Erişim Nedenli El İskemisi; Tehlikeli Komplikasyon  
Bülend Ketenci**

### Öğrenim Hedefleri:

Damar erişim nedenli el iskemisi tanısı nasıl konulur? Fizik muayene? USG? Fistülografi?

Ön kolda hemodiyaliz damar erişim kaynaklı iskeminin tedavisi nasıl olmalıdır?

Dirsek bölgesi hemodiyaliz damar erişim kaynaklı iskeminin tedavisi nasıl olmalıdır?

El iskemisinde endovasküler tedavi girişimlerinin yeri var mıdır?

Bir kolda hemodiyaliz damar erişim nedenli ciddi iskemi oldu, AV fistül kapatıldı, diğer koldan yeni AV fistül yapalım mı? Diğer kolda tekrar iskemi riski var mıdır?

**20:15 - 20:30 Anevrizma ve Pseudoanevrizma; Girişim Endikasyonu ve Cerrahi Teknikler  
İsmail Oral Hastaoğlu**

### Öğrenim Hedefleri:

Anevrizma ve pseudoanevrizma tanımları nelerdir?

Anevrizma ve pseudoanevrizmalarda girişim endikasyonumuz nedir? Çap? Cilt erozyonu? Uzamış kanama?

Anevrizma tamiri öncesinde altta yatan olası darlıkları araştırmak gerekli midir? USG? Fistülografi?

Anevrizma tamir yöntemleri nelerdir?

Pseudoanevrizma tamir yöntemleri nelerdir?

Tamir işlemi sonrası AV fistülden ne zaman kanülasyon yapabiliriz? Hemodiyaliz katateri gerekli mi?

**20:30 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**

**8. Oturum**

**TARİH: 8 Nisan 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Mesut Kösem**

**Panelist: Tamer Kehlibar**

**20:00 - 20:15 Son Çareler; Marjinal Hemodiyaliz Damar Erişim Yolları**  
**Mehmet Ali Kaygın**

**Öğrenim Hedefleri:**

Omuz ve toraks bölgesi AV greftler?  
Alt ekstremitede erişim yolları nelerdir?  
Safen ven ile hemodiyaliz damar erişim yolu oluşturulur mu?  
Arterio-arteriyel greftler?  
Translumbur ve transhepatik hemodiyaliz katateri?  
Cerrahi olarak atrial hemodiyaliz katateri ne zaman takılır?  
Başka marjinal hemodiyaliz damar erişim yolları nelerdir?

**20:15 - 20:30 Pediatrik Yaş Grubunda Hemodiyaliz Damar Erişim Yolları**  
**Işık Şenkaya Sıgnak**

**Öğrenim Hedefleri:**

Pediatrik yaş gurubunda ne zaman katater, ne zaman AV fistül veya AV greft?  
AV fistül oluşturmak için ven çapı ve arter çapı?  
Anastomoz tekniği nasıl olmalı? Tek tek veya devamlı sütün tekniği?  
Post op antiplatelet/antitrombotik kullanımı?  
Anestezi tipi nasıl olmalı? Genel, blok, lokal?  
Pediatrik yaş grubu, erişkin hasta patensi oranları arasında fark var mı?

**20:30 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**



**9. Oturum**

**TARİH: 15 Nisan 2021, Perşembe**

**SAAT: 19:30-20:30**

**Oturum Başkanı: Mehmet Ali Kaygın**

**Panelist: Fatih Avni Bayraktar**

**20:00 - 20:20 Hemodiyaliz Damar Erişim Yolunun Muayenesi ve Takibinde Bilinmesi Gerekenler**  
**Mesut Kösem**

**Öğrenim Hedefleri:**

İdeal AV fistül kavramı nedir?

Muayene yöntemleri nelerdir? Trill nedir? Nabız nedir?

Bu hastalar nasıl takip edilmeli? Yılda 1 kez USG + Kalp ve damar cerrahisi kontrolü yeterli mi?

Hemodiyaliz damar erişim yolu takibini kim yapmalı? Diyaliz hekimi? Diyaliz hemşiresi? Kalp ve damar cerrahisi?

Venöz kaçış nedir ve neden oluşur?

Arteriyelize vende oluşan darlıkları nasıl tespit ederiz?

**20:20 – 20:40 AV Fistül ve Greftlerin Hemodiyalizde Kullanımı; Püf Noktalar**  
**Mesut Kösem**

**Öğrenim Hedefleri:**

AV Fistül ve greftte kanülasyon teknikleri nelerdir?

Kanülasyon sırasında ve sonrasında dikkat edilmesi gereken hususlar nelerdir?

Yetersiz hemodiyaliz nedir ve nasıl anlaşılır?

**20:40 - 21:00 Soru-Cevap ve Tartışma**