**-7-**

**Kalp ve Damar Cerrahisi**

**ANABİLİM DALI**

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI**

**2023-2024 MEZUNİYET SONRASI UZMANLIK EĞİTİM (İHTİSAS) DERSLERİ**

|  |
| --- |
| **KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ**  Doç.Dr. Üyesi Aydın Tunçay  Doç.Dr. Üyesi Rıfat ÖZMEN  Dr. Öğr. Üyesi Osman Okan ÖZOCAK |

## KALP VE DAMAR CERRAHİS

## ANABİLİM DALI UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ

**KODU DERS ADI T-TDF-K**

**KDC 700**: Tez Danışmanlığı **(00-01-01)**

**KDC 701**: KDC Anabilim Dalı Koroner Bypass Cerrahisi Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 702**: KDC Anabilim Dalı Kapak Cerrahisi Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 703**: KDC Anabilim Dalı Aort Cerrahisi Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 704**: KDC Anabilim Dalı Pediyatrik Kalp Cerrahisi Hasta Baş Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 705**: KDC Anabilim Dalı Vasküler Cerrahi Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 706** : KDC Anabilim Dalı Endovasküler Cerrahi Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 707**: KDC Anabilim Dalı Poliklinik Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 708**: KDC Anabilim Dalı Varis Polikliniği Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 709** KDC Anabilim Dalı Yoğun bakım Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**KDC 710**: KDC Anabilim Dalı Koroner Bypass Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**KDC 711**: KDC Anabilim Dalı Kapak Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması  **(05-05-08)**

**KDC 712** KDC Anabilim Dalı Aort Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**KDC 713**: KDC Anabilim Dalı Pediyatrik Kalp Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**KDC 714**: KDC Anabilim Dalı Vasküler Cerrahi Ameliyat Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**KDC 715**: KDC Anabilim Dalı Endovasküler Cerrahi Ameliyat Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**KDC 716**: KDC Anabilim Dalı Hemodiyaliz-Damar Erişimi Ameliyat Eğitim Çalışması**(05-05-08)**

**KDC 717**: KDC Anabilim Dalı Makale-Seminer Saati **(00-02-01)**

**KDC 718**: Kardiyoloji- Kalp-Damar Cerrahisi Ortak Toplantısı (**00-04-02)**

**KDC 719**: Pediatrik Kardiyoloji- Kalp-Damar Cerrahisi Ortak Toplantısı (**00-02-02)**

**KDC 700:TEZ DANIŞMANLIĞI:(01-00-01) (Her Uzmanlık Öğrencisi için)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri tarafından yürütülen tez çalışmaları değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp Damar Cerrahisi ilgili Öğretim Üyesi Ofisi

**Dersin Saati**: Haftada bir gün 1 saat , ayda 4 saat, yılda 52 saat.

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Dersin Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Akademik Kurulunca belirlenen Öğretim Üyesi tarafından yürütülür.

**KDC 701:** **KDC Anabilim Dalı Koroner Bypass Cerrahisi Hasta Başı Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatan Koroner Bypass Cerrahisi hastalarının tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Servisi

**Dersin Saati**: Her gün 08.00-10.00 ve 15.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır. Haftada 10 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

* Preoperatif cerrahi hasta hazırlığı
* Koroner Arter Hastalığı tanı yöntemleri
* Koroner Arter Hastalığı medikal tedavi yöntemleri
* Kardiovasküler Hemodinamikler
* Koroner Bypass cerrahisinde tanısal yöntemler
* Kardiopulmoner bypass uygulaması ve miyokardiyal korunma prensipleri
* Postoperatif hasta takibi
* Koroner arter hastasında klinik değerlendirme yöntemleri
* Koroner arter hastasında angiografik değerlendirme
* Koroner arter hastasında invaziv ve non invaziv tanı yöntemleri
* Koroner arter hastalığında cerrahi endikasyonlar

**KDC 702:** **KDC Anabilim Dalı Kapak Cerrahisi Hasta Başı Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatan Kapak Cerrahisi hastalarının tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Servisi

**Dersin Saati**: Her gün 08.00-10.00 ve 15.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır. Haftada 10 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

* Fonksiyonel ve cerrahi yönden kalbin anatomisi
* Preoperatif cerrahi hasta hazırlığı
* Kardiovasküler Hemodinamikler
* Kalp kapak hastalığında klinik değerlendirme yöntemleri
* Kalp kapak hastalığında invaziv tanı yöntemleri
* Mitral kapak hastalığında cerrahi endikasyonlar
* Aort kapak hastalığında cerrahi endikasyonlar
* Triküspid kapak hastalığında cerrahi endikasyonlar
* Pulmoner kapak hastalığında cerrahi endikasyonlar
* Kalp kapak hastalığında reoperasyon endikasyonları
* Kalp kapak hastalığında reoperatif yaklaşım yöntemleri
* İnfektif Endokardit tanı ve tedavisi
* Postoperatif Hasta takibi
* Antikoagülan tedavi, takip ve komplikasonları

**KDC 703:** **KDC Anabilim Dalı Aort Cerrahisi Hasta Başı Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatan Aort Cerrahisi hastalarının tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Servisi

**Dersin Saati**: Her gün 08.00-10.00 ve 15.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır. Haftada 10 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

* Preoperatfi Cerrahi hasta hazırlığı
* Aort Anevrizma tanı yöntemleri
  + Aorta anotomisi
  + Aortik disseksiyonlarda klinik ve radyolojik değerlendirme
  + Aortik disseksiyonda cerrahi prensipler
  + Torakal aort anevrizmasında klinik bulgular , tanı ve cerrahi endikasyonları
  + Torako-abdominal aort anevrizmasında klinik bulgular , tanı ve cerrahi endikasyonları
  + Abdominal aort anevrizmasında klinik bulgular , tanı ve cerrahi tedavi endikasyonları.
  + Aort cerrahisinde serebral perfüzyon koruma yöntemleri

**KDC 704:** **KDC Anabilim Dalı Pediyatrik Kalp Cerrahisi Hasta Baş Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatan Pediyatrik Kalp Cerrahisi hastalarının tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Servisi

**Dersin Saati**: Her gün 08.00-10.00 ve 15.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır. Haftada 10 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

* Konjenital kalp hastalığında invaziv tanı yöntemleri
* Konjenital kalp hastalığında noninvaziv değerlendirme
* Konjenital kalp hastalığında cerrahi tedavi endikasyonları
* Konjenital kalp hastalığında acil girişim endikasyonları
* Konjenital kalp hastalığında palyatif yaklaşımlar
* Sol-sağ şantlı kalp hastalığında klinik bulgular(ASD,VSD,PDA,AVSD,AP window)
* Siyanotik anomaliler(TOF,TGA,Trunkus arteriosus,Ebstein Anomalisi vs)
* Osstrüktif anomaliler (AS,PS,Aort koarktasyonu,kesintili arkus aorta,vasküler ring)
* Siyanotik kalp hastalığında klinik bulgular
* Çeşitli anomaliler( koroner arter anomalisi vs)
* Konjenital anomalilerde klinik değerlendirme
* Konjenital anomalilerde invaziv ve noninvaziv yaklaşımlar
* Konjenital anomalilerde cerrahi girişim prensipleri

**KDC 705:** **KDC Anabilim Dalı Vasküler Cerrahi Hasta Baş Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatan Vasküler Cerrahi hastalarının tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Servisi

**Dersin Saati**: Her gün 08.00-10.00 ve 15.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır. Haftada 10 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

* Akut arteriyel oklüzyonlarda klinik değerlendirme, radyolojik tanı

yöntemleri, cerrahi prensipler.

* Kronik arteriyel oklüzyonda klinik değerlendirme ve tanı yöntemleri.
* Kronik arteriyel oklüzyonda cerrahi endikasyonlar
* Periferik arter anevrizmalarında klinik bulgular , tanı ve cerrahi tedavi

endikasyonları

* Vasküler travmada klinik bulgular , tanı yöntemleri , cerrahi prensipler.
* Akut derin ven trombozunda klinik bulgular ve tanı yöntemleri
* Akut derin ven trombozunda tedavi yöntemleri ve cerrahi endikasyonlar
* Kronik venöz yetmezlikte klinik değerlendirme ve tanısal yaklaşımlar
* Kronik venöz yetmezlikte tedavi ilkeleri
* Variköz ven hastalığında klinik değerlendirme ,tanı, tedavi yöntemleri
* Lenfödemde klinik, tanı ve tedavi yöntemleri
* Venöz malformasyonlar
* Vasküler tümörler

**KDC 706:** **KDC Anabilim Dalı Endovasküler Cerrahi Hasta Baş Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatan Vasküler Cerrahi hastalarının tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Servisi

**Dersin Saati**: Her gün 08.00-10.00 ve 15.00-17.00 saatleri arasında günde iki kez yapılır. Haftada 10 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

* Endovasküler tedavide görüntüleme prensipleri
* EVAR endikasyonları
* TEVAR endikasyonları,
* Endovasküler Aort Replasmanı Komplikasyonları tedavi yönetimi
* Aorto-iliak hastalıkta endovasküler tedavi yöntemleri
* Femoro-popliteal hastalıkta endovasküelr tedavi yöntemleri
* Dizaltı lezyonlarda endovasküler tedavi yöntemleri
* Endovenöz variköz ven tedavi yöntemleri
* DVT tedavisinde Farmako-mekanik trombektomi uygulamaları
* Vena Cava filtre uygulama endikasyonları, yöntemleri

**KDC 707:** **KDC Anabilim Dalı Poliklinik Hasta Baş Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi Polikliniğine başvuran hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Polikliniği

**Dersin Saati**: Her iş günü 08.00-17.00 saatleri arasında günde bir kez iki saat yapılır. Haftada 10 saat,

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

Kardiyak muayene

Kardiyak tanı yöntemleri

Kardiyak hastalıkta anjiografik değerlendirme

Kardiyak hastalıkta ECHO incelemesi

Kardiyak hastalıkta cerrahi tedavi endikasyonları

Opere hastaların takip ve tedavi uygulamaları

Vasküler muayene

vasküler tanı yöntemleri

vasküler hastalıkta arteriografik değerlendirme

vasküler hastalıkta doppler USG incelemesi

vasküler hastalıkta tedavi prensipleri

Opere hastaların takibi ve tedavisi

Kardiyovasküler travmalı hastaya yaklaşım

**KDC 708:** **KDC Anabilim Dalı Varis Polikliniği Hasta Baş Eğitimi: (10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi Polikliniğine başvuran hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Varis Polikliniği

**Dersin Saati**: Her iş günü 08.00-17.00 saatleri arasında günde bir kez iki saat yapılır. Haftada 10 saat,

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi** Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

* Eksternal Variköz ven tedavi yaklaşımları
* Variköz ven hastalığında ekdodermal lazer uygulamaları
* Variköz ven hastalığında ekdodermal radyofrekans uygulamaları
* Variköz ven hastalığında Skleroterapi uygulamaları

**KDC 709: Kalp ve Damar Cerrahisi Yoğun bakım Hastabaşı Eğitimi :(10-00-10)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi Yoğun bakımında yatan hastaların takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Yoğun Bakım servisi

**Dersin Saati**: Her gün 08.00-17.00 saatleri arasında arasında günde 2 kez yapılır. Haftada 10 saat ,

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Yoğun Bakaımda görevli Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin içeriği**:

* invaziv monitorizasyon girişimi
* Hastanın hemodinamik yönden takibi
* Mediasten ve toraks tüpü takibi
* İnvaziv vasküler girişim ( CVP,arter, ven) uygulamaları
* Hastanın kan biyokimya takibi
* Kan gazı takibi
* ACT ve PTZ takibi
* Reoperasyon (hemoraji )yönden takip
* Ventilatör uygulaması ve takibi
* Destek tedavisi
* İntraaortik balon uygulaması
* Plevral torasentez,
* Yenidoğan ve infantların yoğun bakım takibi
* Kompleks kardiyak anomalisi düzeltilmiş hastaların postop yönetimi
* Resüsitasyon uygulaması

**KDC 710: KDC Anabilim Dalı Koroner Bypass Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması:( 05-05-08)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatarak cerrahi girişim uygulanan koroner bypass cerrahisi hastalarının tedavileri teorik ve pratik olarak yapılır.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi 24 nolu Ameliyathane

**Dersin Saati**: Pazartesi,Salı,Çarşamba ve Perşembe günleri saat 08.00-17.00 ,Cuma günleri saat 10.00 -17.00 arasında Haftada 10 saat,

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

• Koroner By-pass Cerrahisinde premedikasyon

* Asepsi antisepsi kuralları
* Koroner By-pass Cerrahisinde preoperatif monitorizasyon
* Koroner By-pass Cerrahisinde entübasyon yöntemleri
* Koroner By-pass cerrahisinde cerrahi insizyonlar
* Koroner By-pass Cerrahisinde arteriyel ve venöz kanülasyon yöntemleri
* Koroner By-pass Cerrahisinde kardiyo-pulmoner bypass
* Miyokard koruma teknikleri
* Koroner arter bypass cerrahi yöntemleri
* Koroner bypassta proksimal anastomoz
* Koroner cerrahide İMA ve saphena magna çıkarılması
* Koroner vasküler anormalliklerin tamiri(a-v fistül,anevrizma vs)
* Ventrikül anevrizmasında cerrahi uygulama
* İntraaortikj balon kateter uygulaması
* Diğer destek tedavileri

**KDC 711: KDC Anabilim Dalı Kapak Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması: (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatarak cerrahi girişim uygulanan kapak cerrahisi hastalarının tedavileri teorik ve pratik olarak yapılır.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi 24 nolu Ameliyathane

**Dersin Saati**: Pazartesi,Salı,Çarşamba ve Perşembe günleri saat 08.00-17.00 ,Cuma günleri saat 10.00 -17.00 arasında Haftada 10 saat,

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

* Erişkin Kalp Kapak Cerrahisinde premedikasyon
* Asepsi antisepsi kuralları
* Erişkin Kalp Kapak Cerrahisinde preoperatif monitorizasyon
* Erişkin Kalp Kapak Cerrahisinde entübasyon yöntemleri
* Erişkin Kalp Kapak cerrahi insizyonlar
* Erişkin Kalp Kapak arteriyel ve venöz kanülasyon yöntemleri
* Erişkin Kalp Kapak kardiyo-pulmoner bypass
* Miyokard koruma teknikleri
* Mekanik Kalp kapak replasman teknikleri
* Aort kök genişletme prosedürleri,
* Biyoprotez kalp kapak replasman teknikleri
* Kalp kapak onarım yöntemleri
* İntrakardiyak tümör ve kitlelerin cerrahisi
* Redo kapak operasyonları

**KDC 712: KDC Anabilim Dalı Aort Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması: 05-05-08)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatarak aort cerrahisi uygulanan hastalarının tedavileri teorik ve pratik olarak yapılır.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi 25 nolu Ameliyathane

**Dersin Saati**: Pazartesi,Salı,Çarşamba ve Perşembe günleri saat 08.00-17.00 ,Cuma günleri saat 10.00 -17.00 arasında Haftada 10 saat,

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

* Aort cerrahisinde CPB uygulamaları
* Aort cerrahisinde aksiller , femoral arteriyel ve venöz kanulasyon teknikleri
* Ascenden aort replasmanı
* Aort kök cerrahisi prosedürleri
* Hemiarkus ve arkus replasmanları
* Derin hipotermi ve dolaşımın durdurulması (total sirkülatuar arrest),ultrafitrasyon
* Abdominal aort replasmanı(açık tamir yöntemleri)
* Torakal aort açık cerrahi yöntemleri
* Aort travmalı hastaya cerrahi yaklaşım

**KDC 713: KDC Anabilim Dalı Pediyatrik Kalp Cerrahisi Ameliyat Eğitim Çalışması: 05-05-08)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde yatarak cerrahi girişim uygulanan erişkin kalp hastalarının tedavileri teorik ve pratik olarak yapılır.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi 24 nolu Ameliyathane

**Dersin Saati**: Pazartesi,Salı,Çarşamba ve Perşembe günleri saat 08.00-17.00 ,Cuma günleri saat 10.00 -17.00 arasında Haftada 10 saat,

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

* Pediyatrik Kalp Cerrahisinde ameliyata hasta hazırlama
* Pediyatrik Kalp Cerrahisinde Kalp Cerrahisinde premedikasyon
* Asepsi antisepsi kuralları
* Pediyatrik Kalp Cerrahisinde preoperatif monitorizasyon
* Pediyatrik Kalp Cerrahisinde entübasyon yöntemleri
* Pediyatrik Kalp Cerrahisinde arteriyel ve venöz kanülasyon
* Pediyatrik Kalp Cerrahisinde estrakorperal dolaşım uygulaması
* ASD ve VSD onarımı ,AVSD düzeltilmesi
* Anormal pulmoner venöz dönüş anomalilerinin düzeltilmesi
* Büyük damarlarının tranpozisyonu
* Ebstein anomalisinin düzeltilmesi
* Pulmoner outflow genişletme teknikleri
* Konjenital kapak stenozlarının düzeltilmesi ( onarım,plasti,replasmanı)
* Açık komissurotomi tekniği
* Kapak anulus genişletme tekniği
* PDA kapatılması
* Aort koarktasyonu cerrahisi
* Pulmoner banding tekniği
* Palyatif şant ameliyat teknikleri
* Pulmoner kan akımını artırıcı bypass teknikleri
* Perikardiektomi uygulaması
* Kardiyak tümör rezeksiyon girişimleri

**KDC 714: KDC Anabilim Dalı Vasküler Cerrahi Ameliyat Eğitim Çalışması: (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde vasküler hastalık nedeniyle yatarak cerrahi girişim uygulanan hastaların tedavileri teorik ve pratik olarak yapılır

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi 25 Nolu Ameliyathane

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe günleri saat 08-00-17.00 ve Cuma günleri 10.00-17.00 arasında yapılır. Haftada 10 Saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

* Vasküler cerrahide ameliyata hasta hazırlama
* Asepsi antisepsi kuralları
* Vasküler insizyonlar
* Arteriyel trombektomi/embolektomi tekniği
* Vasküler bypass greftleme türleri
* Arteriyel anevrizma rezeksiyonu ve rekonstrüktif girişimler
* Variköz ven hastalığında stripping + ligasyon ve pake eksizyon tekniği
* KVY te otojen ven greft uygulama yöntemi
* Vasküler malformasyonlarda uygulanan cerrahi tedavi teknikleri
* Karotid arter cerrahisinde internal veya eksternal geçici shunt uygulaması
* Tromboendarterektomi ve vasküler plasti teknikleri
* Vasküler anastomoz teknikleri

**KDC 715: KDC Anabilim Dalı Endovasküler Cerrahi Ameliyat Eğitim Çalışması: (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde vasküler hastalık nedeniyle yatarak cerrahi girişim uygulanan hastaların tedavileri teorik ve pratik olarak yapılır

**Dersin Yeri**: Anjio Ünitesi

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe günleri saat 08-00-17.00 ve Cuma günleri 10.00-17.00 arasında yapılır. Haftada 10 Saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği**:

* Biliak EVAR uygulama yöntemleri
* Uniliak TEVAR uygulama teknikleri
* Uniliak EVAR ile Femo-femoral Bypass Tekniği
* Endovenöz ablasyon teknikleri
* Tümesan anestezi hazırlama ve uygulama
* Periferik arteriyel hastalıkta stent ve/veya balon anjioplasti
* DVT’de farmakomekanik trombektomi
* DVT’de VCİ filtresi uygulama
* Endovenöz balon anjioplasti ve stent uygulamaları

**KDC 716: KDC Anabilim Dalı Hemodiyaliz-Damar Erişimi Ameliyat Eğitim Çalışması: (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi servisinde vasküler hastalık nedeniyle yatarak cerrahi girişim uygulanan hastaların tedavileri teorik ve pratik olarak yapılır

**Dersin Yeri:** Kalp ve Damar Cerrahisi 26 Nolu Ameliyathane

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe günleri saat 08-00-17.00 ve Cuma günleri 10.00-17.00 arasında yapılır. Haftada 10 Saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Tıpta Uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri tarafından uygulanır.

**Dersin İçeriği:**

* Vasküler USG pratiği
* A-v fistül kapatılması
* Hemodiyaliz amaçlı a-v fistül oluşturma tekniği
* A-v fistül trombozunda embolektomi
* Hemodiyaliz amaçlı geçici diyaliz kateter uygulaması
* Hemodiyaliz amaçlı kalıcı tünelli diyaliz kateter uygulaması
* Hemodiyaliz amaçlı hemodiyaliz greft uygulamaları

**KDC 717: KDC Anabilim Dalı Makale ve Seminer Saati (00-01-01) (Her Öğretim Üyesi İçin)**

**Dersin Kapsamı**: Kalp ve Damar Cerrahisi ilgi alanına giren konularda ve güncel gelişim içeren bir seminer veya makale dönüşümlü olarak Tıpta Uzmanlık öğrencileri tarafından sunulur.

**Dersin Yeri**: Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Dersanesi

**Dersin Saati**: Her hafta Cuma günleri günleri saat 08.00-10.00 arasında yapılır. Haftada 2 saat.

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Tıpta uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kalp ve Damar Cerrahisi Öğretim Üyeleri

**Dersin içeriği**: Anabilim Dalı Eğitim programı kapsamındaki kardiyovasküler cerrahi konularını kapsar.

**KDC 718: Kardiyoloji/Kalp ve Damar Cerrahisi Ortak Topl. (00-02-02) (Her Öğretim Üyesi İçin)**

**Dersin Kapsamı**: : Kalp ve Damar Cerrahisi ve Kardiyoloji Kliniğinde takip ve tedavi edilen olguların her türlü tetkiklerinin değerlendirildiği, tedavilerinin planlandığı ve tedavi sonuçlarının tartışıldığı toplantılardır. Toplantıya Kalp-Damar Cerrahisi ve Kardiyoloji öğretim üyeleri ve her iki kliniğin Tıpta Uzmanlık Öğrencileri Katılır.

**Dersin Yeri**: Kalp Hastanesi 4. Kat Konsey Salonu

**Dersin Saati**: Her hafta Pazartesi ve Perşembe günleri saat 8.00-10.00 arasında yapılır. Haftada 4 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Kalp ve Damar Cerrahisi ve Kardiyoloji Tıpta uzmanlık öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Kardiyoloji ve Kalp ve Damar Cerrahisi AD Öğretim Üyeleri

**Dersin içeriği**: Kardiyoloji ve/veya Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalınca takip edilen hastalar cerrahi girişim/invaziv girişim yönünden değerlendirilir. Hastalara uygulanacak tedavi planı kararlaştırılır.

**KDC 719: Pediyatrik Kardiyoloji/Kalp ve Damar Cerrahisi Ortak Topl. (00-02-02) (Her Öğretim Üyesi İçin)**

**Dersin Kapsamı**: Pediatrik Kardiyoloji Bilim Dalı ,Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dallarında tedavi edilen hastalar kalp cerrahisi yönünden değerlendirilir. Konsey hastaya uygulanacak tedavi yöntemini kararlaştırır.

**Dersin Yeri**: Pediyatrik Kardiyoloji Kliniği Toplantı Salonu

**Dersin Saati**: Her hafta Salı günleri saat 08.00-10.00 arasında yapılır. Haftada 2 saat

**Dersin Süresi**: 1 yıl

**Dersin Öğrencisi**: Pediyatrik Kardiyoloji ve Kalp ve Damar Cerrahisi Tıpta Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi**: Pediyatrik Kardiyoloji ve Kalp ve Damar Cerrahisi AD Öğretim Üyeleri

**Dersin İçeriği**: Pediyatrik Kardiyoloji Bilim Dalı ve Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalında tedavi edilen doğumsal kalp hastaları kalp cerrahisi yönünden değerlendirilir. Konsey hastaya uygulanacak tedavi yöntemini kararlaştırır.