**İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM IV KARDİYOLOJİ STAJ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Süre** | **T** | **U** | **AKTS** |
| **TIP401** | İç Hastalıkları | 9 hafta | 166 | 194 | 14 |
| **TIP402** | Çocuk sağlığı ve hastalıkları | 9 hafta | 148 | 212 | 14 |
| **TIP403** | Genel Cerrahi | 8 hafta | 98 | 142 | 12 |
| **TIP404** | Kadın hastalıkları ve Doğum | 6 hafta | 116 | 124 | 11 |
| **TIP405** | Kardiyoloji | 4 Hafta | 53 | 67 | 6 |
| **TIP406** | Kardiyovasküler cerrahi | 2 Hafta | 24 | 30 | 3 |
|  | **TOPLAM** | **38** |  |  | **60** |
|  |  |  |  |  |  |

***\*\*NOT: literatürler öğrenciler tarafından sırayla hazırlanacak, sorumlu öğretim görevlisi ile literatür sunumu sonrası literatür konusunda bilimsel tartışma yapılacak.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **1. HAFTA**
 | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **06.11.2023 PAZARTESİ** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit)  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 09:30-10:15  | Tanışma, Kardiyoloji stajındaki öğrenim hedefleri  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 10:30-11:15 | Kalp Hastalıklarında Öykü ve Fizik Muayene-1 | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 11:30-12:15 | Literatür | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Kalp Hastalıklarında Öykü ve Fizik Muayene-2 | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 14.30-15.15  | Kalp Hastalıklarında Öykü ve Fizik Muayene-3  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 15.30-16.45  | Kalp Hastalıklarında Öykü ve Fizik Muayene-4  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| **07.11.2023 SALI** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit) | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 09:30-10:15  | Elektrokardiyografinin tarihçesi | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 10:30-11:15 | Elektrokardiyografinin temel prensipleri  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Normal elektrokardiyografinin anlatılması  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 14.30-15.15  | Öğrenciler tarafından servis hastalarına EKG çekilmesi  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 15.30-16.45  | Değişik EKG örnekleri | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti)  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| **08.11.2023 ÇARŞAMBA** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 09:30-10:15  | Aort kapak hastalıkları tanı ve tedavisi | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 10:30-11:15 | Mitral kapak hastalığı tanı ve tedavisi | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Triküspit kapak hastalığı tanı ve tedavisi | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 14.30-15.15  | Birden fazla kalp kapak hastalığı olan hastalara yaklaşım  | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 15.30-16.45  | Kapak hastalıklarında peruktan tedavi  | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| **09.11.2023 PERŞEMBE** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit)  | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 09:30-10:15  | Göğüs ağrılı hastaya yaklaşım | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 10:30-11:15 | Miyokard hasarını gösteren kardiyak belirteçler | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Akut ST-Eleve miyokard infarktüsü tanı ve tedavisi-1 | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 14.30-15.15  | Akut ST-Eleve miyokard infarktüsü tanı ve tedavisi-2 | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 15.30-16.45  | Akut STEMI EKG örnekleri | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| **10.11.2023 CUMA** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit)  | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 09:30-10:15  | USAP/ NSTEMI etyoloji ve tanısı | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 10:30-11:15 | USAP/ NSTEMI tedavisi  | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Troponin yüksekliği yapan miyokard infarktüsü dışı sebepler | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 14.30-15.15  | Kronik koroner sendromlar | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 15.30-16.45  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
|  |  |  |
| 1. **2. HAFTA**
 | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **13.11.2023 PAZARTESİ** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit)  |  Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 09:30-10:15  | Kardiyolojide acil durumlar ve kardiyak acillere yaklaşım - 1 | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 10:30-11:15 | Kardiyolojide acil durumlar ve kardiyak acillere yaklaşım - 2 | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Gebelerde kalp hastalıkları ve ilaç kullanımı  | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 14.30-15.15  | Kardiyolojide antiagregan ve antikoagülan ilaçlar | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 15.30-16.45  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| **14.11.2023 SALI** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit)  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 09:30-10:15  | Miyokardit tanı ve tedavisi  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 10:30-11:15 | Kardiyak risk faktörleri  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Koroner arter hastalığından primer korunma  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 14.30-15.15  | Aort hastalıkları | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 15.30-16.45  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| **15.11.2023 ÇARŞAMBA** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit)  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 09:30-10:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Vizit)  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 10:30-11:15 | Tansiyon holteri endikasyonları ve yorumlanması | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 11:30-12:15 | Literatür | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Ritim holteri endikasyonları ve yorumlanması  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 14.30-15.15  | Efor testi endikasyonları ve yorumlanması  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 15.30-16.45  | Holter ve Efor laboratuvarında pratik | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| **16.11.2023 PERŞEMBE** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 09:30-10:15  | Koroner anjiyografi ve hemodinamik inceleme endikasyonları  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 10:30-11:15 | Radyasyon güvenliği | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 11:30-12:15 | Literatür | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Koroner anjiyografi ve hemodinami laboratuvarında gözlem  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 14.30-15.15  | Koroner anjiyografi ve hemodinami laboratuvarında gözlem  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 15.30-16.45  | Koroner anjiyografi ve hemodinami laboratuvarında gözlem  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| **17.11.2023 CUMA** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 09:30-10:15  | Supraventriküler ritim bozuklukları  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 10:30-11:15 | Ventriküler ritim bozuklukları | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Atriyal flatter ve atriyal fibrilasyon etyolojisi ve tanısı | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 14.30-15.15  | Atriyal flatter ve atriyal fibrilasyon tedavisi  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 15.30-16.45  | Dal blokları ve AV Bloklar  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 1. **3. HAFTA**
 | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **20.11.2023 PAZARTESİ** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 09:30-10:15  | Algoritmalar ve EKG örnekleri ile SVT ve VT ayrımı  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 10:30-11:15 | Pace-maker tipleri ve sınıflandırılması  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Çarpıntısı olan hastaya yaklaşım | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 14.30-15.15  | Kardiyoversiyon ve defibrilasyon işlemlerinin defibrilatör cihazları üzerinde gösterilmesi  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 15.30-16.45  | Kime defibrilasyon, kime kardiyoversiyon? | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| **21.11.2023 SALI** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 09:30-10:15  | Kalp yetersizliği nedir ve tipleri nelerdir? | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 10:30-11:15 | Kalp yetersizliğinin etyolojisi ve tanısı  | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Kalp yetersizliğinin tedavisi  | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 14.30-15.15  | Kalp yetersizliğinde sıvı ve elektrolit dengesi ve tedavisi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 15.30-16.45  | Akut kalp yetersizliği (Akciğer ödemi) olan hastaya yaklaşım | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| **22.11.2023 ÇARŞAMBA** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 09:30-10:15  | Resusitasyon endikasyonları ve aşamaları | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 10:30-11:15 | Video ve görsellerle resüsitasyon aşamalarının incelenmesi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Ani ölüm nedir, etyolojisi nedir? | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 14.30-15.15  | Şok tanımı ve sınıflandırılması | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 15.30-16.45  | Kardiyojenik şok ayırıcı tanı ve tedavisi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| **23.11.2023 PERŞEMBE** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 09:30-10:15  | Ekokardiyografinin temel prensipleri | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 10:30-11:15 | Ekokardiyografi endikasyonları ve görüntü metodları | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Transösefegial ekokardiyografi  | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 14.30-15.15  | Ekokardiyografi labaratuvarında pratik  | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 15.30-16.45  | Ekokardiyografi labaratuvarında pratik  | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| **24.11.2023 CUMA** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 09:30-10:15  | Akut romatizmal ateş ve Romatolojik hastalıklarda kalp tutulumu | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 10:30-11:15 | Yetişkinlerde konjenital kalp hastalığı (siyanotik) | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Yetişkinlerde konjenital kalp hastalığı (asiyanotik) | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 14.30-15.15  | Enfektif endokardit tanısı ve etyolojisi | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 15.30-16.45  | Enfektif endokardit tedavisi  | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr.Öğr. Üyesi Gülsüm Bingöl |
| 1. **4. HAFTA**
 | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **27.11.2023 PAZARTESİ** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 09:30-10:15  | Esansiyel hipertansiyon tanısı  | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 10:30-11:15 | Sekonder hipertansiyon sebepleri | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 11:30-12:15 | Literatür | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | *Hipertansiyon tedavisi* | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 14.30-15.15  | Hipotansiyon | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 15.30-16.45  | Hipertansiyon Risk Sınıflaması ve Hipertansif Kriz | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| **28.11.2023 SALI** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 09:30-10:15  | Senkop tipleri | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 10:30-11:15 | Senkop tanı tedavisi ve patofizyolojisi  | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | *Perikard hastalıkları* | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 14.30-15.15  | Perikardiyal tamponad tanı ve tedavisi | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 15.30-16.45  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Yasin Çakıllı |
| **29.11.2023 ÇARŞAMBA** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 09:30-10:15  | Kardiyomiyopatiler | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 10:30-11:15 | Dislipidemiler | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 11:30-12:15 | Literatür | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Dislipidemi tedavisi | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 14.30-15.15  | Takatsubo sendromu | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 15.30-16.45  | Dispneli Hastaya yaklaşım | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Dr. Öğr. Üyesi Emre Özmen |
| **30.11.2023 PERŞEMBE** |
| 08:30-09:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 09:30-10:15  | Servis ve Hasta Başı Eğitimi | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 10:30-11:15 | EKG örnekleri ile tartışma-1 | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 11:30-12:15 | EKG örnekleri ile tartışma-2 | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | Çarpıntılı hastaya yaklaşım- Tartışma | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 14.30-15.15  | Dispnesi olan hastaya yaklaşım-Tartışma | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 15.30-16.45  | Göğüs ağrısı olan hastaya yaklaşım- Tartışma | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| 16.30-17.15 | Servis ve Hasta Başı Eğitimi (Akşam viziti) | Doç.Dr.Kahraman Coşansu |
| **01.12.2023 CUMA** |
| 08:30-09:15  | **SINAV GÜNÜ** |
| 09:30-10:15  |
| 10:30-11:15 |
| 11:30-12:15 |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15  | **SINAV GÜNÜ** |
| 14.30-15.15  |
| 15.30-16.45  |
| 16.30-17.15 |