**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 |