**2018-2019 Akademik Yılı**

**Dönem 5**

**Kalp ve Damar Cerrahisi Stajı**

**STAJ SÜRESİ : 2 HAFTA**

**AKTS KREDİSİ : 2 KREDİ**

**EĞİTİM BAŞKOORDİNATÖRÜ : PROF.DR.ERKAN MELİH ŞAHİN**

**DÖNEM KOORDİNATÖRÜ : DOÇ.DR.EYÜP BURAK SANCAK**

**DÖNEM KOORDİNATÖR YARDIMCISI : DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ**

**STAJ EĞİTİM SORUMLUSU : DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN**

1. HAFTA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.30 -09.20** | **KDC-01 KORONER ARTER HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ** **DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-02 KALP KAPAK HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KLİNİK UYGULAMA**  | **KDC-03 AORT HASTALIKLARI****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-11 LENF SİSTEMİ HASTALIKLARI****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ** |
| **09.30 - 10.20** | **KDC-01 KORONER ARTER HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ** **DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-02 KALP KAPAK HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KLİNİK UYGULAMA** | **KDC-03 AORT HASTALIKLARI****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-11 LENF SİSTEMİ HASTALIKLARI****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ** |
| **10.30 - 11.20** | **KDC-01 KORONER ARTER HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ** **DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-02 KALP KAPAK HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KLİNİK UYGULAMA** | **KDC-03 AORT HASTALIKLARI****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | KDC-11 LENF SİSTEMİ HASTALIKLARIDR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ |
| **11.30 -12.20** | **KDC-01 KORONER ARTER HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ** **DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-02 KALP KAPAK HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KLİNİK UYGULAMA** | **KDC-03 AORT HASTALIKLARI****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-11 LENF SİSTEMİ HASTALIKLARI****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ** |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | **KDC-06 ALT EKSTREMİTE PERİFERİK ARTER HASTALIKLARI****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KDC-05 CERRAHİ YIKANMA VE SÜTÜR TEKNİKLERİ****DOÇ.DR.TOLGA KURT** |  **SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI** | **KDC-09 ARTERİYAL SİSTEM MUAYANESİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KDC-13 KALP VE BÜYÜK DAMAR YARALANMALARI** |
| **14.30 - 15.20** | **KDC-06 ALT EKSTREMİTE PERİFERİK ARTER HASTALIKLARI****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KDC-05 CERRAHİ YIKANMA VE SÜTÜR TEKNİKLERİ****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI** | **KDC-09 ARTERİYAL SİSTEM MUAYANESİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KDC-13 KALP VE BÜYÜK DAMAR YARALANMALARI** |
| **15.30 - 16.20** | **KDC-06 ALT EKSTREMİTE PERİFERİK ARTER HASTALIKLARI****DOÇ.DR.TOLGA KURT** |  **KDC-05 CERRAHİ YIKANMA VE SÜTÜR TEKNİKLERİ****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI** | **KDC-09 ARTERİYAL SİSTEM MUAYANESİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KDC-13 KALP VE BÜYÜK DAMAR YARALANMALARI** |
| **16.30- 17. 20** | **KDC-06 ALT EKSTREMİTE PERİFERİK ARTER HASTALIKLARI**DOÇ.DR.TOLGA KURT | **KDC-05 CERRAHİ YIKANMA VE SÜTÜR TEKNİKLERİ****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI** | **KDC-09 ARTERİYAL SİSTEM MUAYANESİ****DOÇ.DR.SEDAT ÖZCAN** | **KDC-13 KALP VE BÜYÜK DAMAR YARALANMALARI** |

2. HAFTA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.30 - 09.20** | **KDC-08: Periferik anevrizmalar, sıkışma sendromları, vaskülitler****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-10: Venöz hastalıklar****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KLİNİK UYGULAMA** | **KDC-04: Konjenital kalp hastalıkları****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OGUZ** | **Staj sonu sınavı** |
| **09.30 - 10.20** | **KDC-08: Periferik anevrizmalar, sıkışma sendromları, vaskülitler****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-10: Venöz hastalıklar****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KLİNİK UYGULAMA** | **KDC-04: Konjenital kalp hastalıkları****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OGUZ** | **Staj sonu sınavı** |
| **10.30 - 11.20** | **KDC-08: Periferik anevrizmalar, sıkışma sendromları, vaskülitler****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** |  **KDC-10: Venöz hastalıklar****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KLİNİK UYGULAMA** | **KDC-04: Konjenital kalp hastalıkları****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OGUZ** | **Staj sonu sınavı** |
| **11.30 -12.20** | **KDC-08: Periferik anevrizmalar, sıkışma sendromları, vaskülitler****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **KDC-10: Venöz hastalıklar****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KLİNİK UYGULAMA** | **KDC-04: Konjenital kalp hastalıkları****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OGUZ** | **Staj sonu sınavı** |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | **KDC-07: Karotid, renal, viseral ve üst ekstremite arter hastalıkları****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KDC-12: Venöz sistem muayenesi****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ** | **SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI** | **KDC-14: Olgularla kalp damar cerrahisi****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **Staj sonu sınavı** |
| **14.30 - 15.20** | **KDC-07: Karotid, renal, viseral ve üst ekstremite arter hastalıkları****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KDC-12: Venöz sistem muayenesi****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ** | SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI | **KDC-14: Olgularla kalp damar cerrahisi****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **Staj sonu sınavı** |
| **15.30 - 16.20** | **KDC-07: Karotid, renal, viseral ve üst ekstremite arter hastalıkları****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KDC-12: Venöz sistem muayenesi****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ** | **SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI** | **KDC-14: Olgularla kalp damar cerrahisi****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **Staj sonu sınavı** |
| **16.30- 17. 20** | **KDC-07: Karotid, renal, viseral ve üst ekstremite arter hastalıkları****DOÇ.DR.TOLGA KURT** | **KDC-12: Venöz sistem muayenesi****DR.ÖGR.ÜYESİ.SONAY OĞUZ** | SEMİNER VE MULTİDİSİPLİNER TOPLANTI | **KDC-14: Olgularla kalp damar cerrahisi****DOÇ.DR.H.FATİH AŞGÜN** | **Staj sonu sınavı** |

Eğitimin yürütüldüğü yer:

ÇOMÜ Eğitim Araştırma Hastanesi derslikleri, ameliyathaneleri, poliklinik ve servisleri

 Staj öğretim üyeleri:

Doç. Dr. H. Fatih AŞGÜN

Doç. Dr. Tolga KURT

Doç. Dr. Sedat ÖZCAN

Dr.Ögr.Üyesi. Sonay OĞUZ

Kalp ve Damar Cerrahisi Stajı zorunlu bir staj olup, toplumda sık rastlanılan, ölüm ve sakat kalmaların en önemli nedenlerinin başında gelen kalp ve damar hastalıkları konusunda temel ve güncel bilgiler verilmekte, tanı koyma süreciyle ilişkili beceriler ve tutumlar kazandırılmaktadır. Özellikle akut ve ölümcül tablolar olan veya ciddi komplikasyonlara yol açan kalp, aort, periferik arter ve lenfovenöz hastalıklar ile yaralanmalar konusunda öğrencilerin acil servis ve poliklinik düzeyinde temel tanı koyma bilgi ve becerilerine sahip olmaları hedeflenmektedir. Teorik derslerin yanı sıra uygulama eğitimleri ile temel kalp ve damar muayene yöntemleri, cerrahi yıkanma ve sepsi-antisepsi ilkeleri, sütürasyon-ligasyon teknikleri öğrencilere öğretilecektir. Güncel olgu örnekleri sunularak kalp ve damar hastalıklarının tanı ve tedavi süreçlerinde deneyim kazanmaları sağlanacaktır. Kalp konseyine katılarak kalp hastalıklarının multidisipliner değerlendirmesi hakkında bilgi sahibi olacak, seminer ve makale sunumu toplantılarına dahil olarak kalp ve damar hastalıkları konusunda en son bilimsel gelişmeleri takip edebileceklerdir. Solunum ve dolaşım sisteminin vücut dışı cihazlarla desteklenmesi (CPB, ECMO, sentrifugal pompa, IABP, vb.) ve ototransfüzyon gibi yüksek teknolojili ve çarpıcı tedaviler hakkında fikir sahibi olmaları sağlanacaktır.

Staja gelen öğrenciler ameliyathane-anjiyografi-yoğun bakım ünitesi (Grup 1), servis (Grup 2) ve poliklinik (Grup 3) olmak üzere üç gruba ayrılacaklar ve üçer günlük iç rotasyona tabi tutulacaklardır. Bu rotasyonlar esnasında; Grup 1’de öğrencilerin kalp ve damar ameliyatlarını izlemeleri, uygun vakalarda steril olarak ameliyata dahil olmaları, sütürasyon gibi basit cerrahi işlemleri yapmaları, periferik anjiyografi ve endovasküler girişimleri izlemeleri ve bu yöntemler hakkında görsel bilgi sahibi olmaları, hastaların postoperatif yoğun bakım ünitesindeki tedavi ve bakımlarına gece nöbetine kalarak dahil olmaları sağlanacaktır. Grup 2’de her bir öğrenciye serviste yatan hastaların sorumluluğu verilerek hazırlamaları istenecek, bu hastaların öykülerinin alınması, fizik muayenelerinin yapılması, tetkik sonuçlarının değerlendirilmesi ile tanı koyma süreçlerine, tedavi ve bakımlarına, preoperatif hasta hazırlığına aktif olarak dahil olmaları sağlanacaktır. Grup 3’de öğrencilerin düzenli olarak poliklinikte, acil serviste ve konsültasyonlar esnasında diğer servislerde hasta değerlendirme sürecine dahil olmaları, muayene yapmaları ve tanı koymaları sağlanacaktır.

Kalp ve Damar Cerrahisi Stajı için öngörülen en fazla öğrenci sayısı 18’dir.