**2024-2025**

**KALP VE DAMAR CERRAHİSİ**

**DÖNEM IV STAJ PROGRAMI**

**STAJIN AMACI**

Kalp ve damar cerrahisini ilgilendiren hastalıklar ve tedavileri konusunda teorik ve pratik eğitim vermek ve bu doğrultuda uygun klinik triyaj nosyonuna sahip olmanın yanı sıra stajyerleri kalp hastalarını endikasyon doğrultusunda ileri sağlık birimlerine sevk edebilmek için gerekli bilgi ve beceri ile donatmak.

**STAJIN İÇERİĞİ**

Stajyerlerin erişkin ve pediatrik kalp cerrahisi tedavi yöntemlerine ihtiyaç duyan hastalara yaklaşımı, ameliyatlara gözlemci olarak katılımı ile kalp cerrahisi ve prensiplerini, tanı ve tedavi modalitelerini öğrenmesi, acil kalp cerrahisi ile ilgili yaklaşım ve kılavuz bilgileri edinmesi sağlanır.

**STAJIN ÖĞRENİM ÇIKTILARI**

Bu stajı tamamlayan öğrenci:

1. Ülkemizde sık görülen ve cerrahi olarak tedavi edilen koroner arter, kapak, aort damarı ve perikard hastalıklarının cerrahi tedavisini ve tedavi yaklaşımlarını bilir.
2. Kalp hastalıklarının cerrahi tedavisi ve teknikleri hakkında özellikle günümüzde uygulanan açık kalp cerrahisi dışında minimal invazif ve robotik cerrahi hakkında fikir sahibi olur.
3. Kalp hastalıklarının cerrahi tedavisi hakkında topluma bilgi verebilir ve koruyucu hekimlik uygulamalarını gerçekleştirebilir.
4. Kalp ve damar cerrahisinin acil girişim gerektirecek konularını öğrenir, tanı koyabilir ve gereğinde hastaların doğru tedavisi için karar verebilir.
5. Varis ve venöz yetmezlik hastalıklarının birinci basamak tanı ve tedavisini uygulayabilir.
6. Kalp ve Damar cerrahisi kliniğinde yatan hastaların genel muayene ve takiplerini yapabilir; ameliyat öncesi hazırlıkları öğrenir, bir kalp cerrahi vakasının ameliyathane şartlarını ve yoğun bakım-servis dönemini bilir.
7. Koroner arter bypass cerrahisinin ve kapak cerrahisinin özelliklerini, aort diseksiyonu kalp cerrahisinin tanı ve tedavi sürecini bilir.
8. Koroner anjiyografi, toraks BT anjiyografi ve ekokardiyografi gibi kalp cerrahisinde sık kullanılan modaliteleri bilir.
9. Hasta vizitlerinde hastayı sunabilir ve hastaların semptom bulgu ve tanı tedavi yöntemlerini tartışarak tanı koyabilir.

**KAYNAK KİTAPLAR**

1. Cardiac Surgery in Adults, Cohn L.H. Mc Graw Hill
2. Cardiac Surgery, Kouchoukos N.T., et al. Churchill Livingstone
3. Haimovici’s Vascular Surgery, Ascher E., et al. Wiley-Blackwell

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Staj sonu değerlendirme sözlü (uygulama) ve yazılı sınav şeklinde yapılır. Her iki sınavda baraj notu 50 olup geçme notu ortama 60 olarak değerlendirilir/ *The final evaluation of the internship is done in the form of oral (practice) and written exams. The threshold grade for both exams is 50, and the average passing grade is 60.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Süre** | **T** | **U** | **AKTS** |
| **TIP401** | İç Hastalıkları | 8 hafta | 166 | 194 | 14 |
| **TIP402** | Çocuk sağlığı ve hastalıkları | 8 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  24 | 30  47 | 3 |
|  | **TOPLAM** | **36** |  |  | **60** |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **03.12.2024 SALI** | | |
| 08:30-09:15 | Oryantasyon | Prof. Dr. Burak Onan |
| 09:30-10:15 | Oryantasyon | Prof. Dr. Burak Onan |
| 10:30-11:15 | Oryantasyon | Prof. Dr. Burak Onan |
| 11:30-12:15 | Oryantasyon | Prof. Dr. Burak Onan |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 | Oryantasyon |  |
| 14.30-15.15 | Oryantasyon |  |
| 15.30-16.45 | Oryantasyon |  |
| 16.30-17.15 | Oryantasyon |  |
| **04.12.2024 ÇARŞAMBA** | | |
| 08:30-09:15 | Kardiyopulmoner bypass ve hipotermi | Prof. Dr. Burak Onan |
| 09:30-10:15 | Atrial septal defekt | Prof. Dr. Burak Onan |
| 10:30-11:15 | İskemik kalp hastalığı ve koroner bypass cerrahisi | Prof. Dr. Burak Onan |
| 11:30-12:15 | Ventriküler septal defekt | Prof. Dr. Burak Onan |
|  | | |
| 13.00-14.15 | Kalp cerrahisinde ameliyat yaklaşımları | Prof. Dr. Burak Onan |
| 14.30-15.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 15.30-16.45 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 16.30-17.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| **05.12.2024 PERŞEMBE** | | |
| 08:30-09:15 | Düşük kalp debisi sendromu | Dr. Kerim Buğra |
| 09:30-10:15 | Kalp tümörleri | Dr. Kerim Buğra |
| 10:30-11:15 | Fallot Tetralojisi | Dr. Kerim Buğra |
| 11:30-12:15 | Patent duktus arteriosus | Dr. Kerim Buğra |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 14.30-15.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 15.30-16.45 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 16.30-17.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| **06.12.2024 CUMA** | | |
| 08:30-09:15 | Aort anevrizmaları ve cerrahisi | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| 09:30-10:15 | Aort diseksiyonu ve cerrahisi | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| 10:30-11:15 | Periferik arter hastalıkları | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| 11:30-12:15 | Perikard hastalıkları | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 | Uygulama | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| 14.30-15.15 | Uygulama | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| 15.30-16.45 | Uygulama | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| 16.30-17.15 | Uygulama | Prof. Dr. Serkan Durdu |
| **2. HAFTA** | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** |
| **09.12.2024 PAZARTESİ** | | |
| 08:30-09:15 | Aort kapak hastalıkları ve cerrahisi | Dr. Burak Ersoy |
| 09:30-10:15 | Mitral kapak hastalıkları ve cerrahisi | Dr. Burak Ersoy |
| 10:30-11:15 | Venöz yetersizlik | Dr. Burak Ersoy |
| 11:30-12:15 | Derin ven trombozu | Dr. Burak Ersoy |
| *ÖĞLE ARASI* | | |  |
| 13.00-14.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 14.30-15.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 15.30-16.45 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 16.30-17.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| **10.12.2024 SALI** | | |
| 08:30-09:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 09:30-10:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 10:30-11:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 11:30-12:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 14.30-15.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 15.30-16.45 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 16.30-17.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| **11.12.2024 ÇARŞAMBA** | | |
| 08:30-09:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 09:30-10:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 10:30-11:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 11:30-12:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 14.30-15.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 15.30-16.45 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 16.30-17.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| **12.12.2024 PERŞEMBE** | | |
| 08:30-09:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 09:30-10:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 10:30-11:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 11:30-12:15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 14.30-15.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 15.30-16.45 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| 16.30-17.15 | Uygulama | Prof. Dr. Burak Onan |
| **13.12.2024 CUMA** | | |
| 08:30-09:15 | **SINAV** | Prof. Dr. Burak Onan |
| 09:30-10:15 |  | Prof. Dr. Burak Onan |
| 10:30-11:15 |  | Prof. Dr. Burak Onan |
| 11:30-12:15 |  | Prof. Dr. Burak Onan |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 |  | Prof. Dr. Burak Onan |
| 14.30-15.15 |  | Prof. Dr. Burak Onan |
| 15.30-16.45 |  | Prof. Dr. Burak Onan |
| 16.30-17.15 |  | Prof. Dr. Burak Onan |
| **16.12.2024 PAZARTESİ** | | |
| 08:30-09:15 |  |  |
| 09:30-10:15 | **SINAV** |  |
| 10:30-11:15 |  |  |
| 11:30-12:15 |  |  |
| *ÖĞLE ARASI* | | |
| 13.00-14.15 |  |  |
| 14.30-15.15 |  |  |
| 15.30-16.45 |  |  |
| 16.30-17.15 |  |  |