|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı-Kodu: TIP506 Kalp ve Damar Cerrahi Ders Kurulu** | | | **Programın Adı: Tıp Fakültesi** | | | | |
| **Yıl** | **Eğitim ve Öğretim Yöntemleri** | | | | **Krediler** | | |
| **Teori**  **(Saat)** | **Uygulama**  **(Saat)** | **Toplam**  **(Saat)** | | **Kredi** | | **AKTS** |
| V | 40 | 28 | 68 | | 35 | | 3 |
| **Ders dili** | Türkçe | | | | | | |
| **Zorunlu/ Seçmeli** | Zorunlu | | | | | | |
| **Ön şartlar** | Tıp Fakültesi Sınıf 5 (Beş) Öğrencisi Olmak | | | | | | |
| **Dersin amacı** | Bu staj süresinde öğrencilere; Kalp Damar Cerrahi olarak sık karşılaşılan problem ve hastalıklar ile ilgili düzeylerine uygun, yeterli bilgi, beceri ve yeteneğin kazandırılmasına yönelik eğitim verilmesinin sağlanması, verilen eğitim, bilgi ve yeteneğin nasıl kullanılacağının gösterilmesi amaçlanmaktadır. | | | | | | |
| **Ders içeriği** | 1. Kardiyovasküler sistem cerrahi anatomisini açıklar. 2. Sık görülen kalp damar hastalıklarının nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, klinik, laboratuvar, radyolojik ve patolojik bulgularını sıralar ve yorumlar, tanı‐tedavi yaklaşımlarını ve ilkelerini açıklar. 3. Etkili iletişim tekniklerini kullanarak hastanın ana yakınma, özgeçmiş, soygeçmiş ve sistem sorgularından oluşan tıbbi öyküsünü alır. 4. Kardiyovaskülermuayane yapar. 5. Kardiyovasküler klinik olguları hazırlar ve sözel olarak sunar. 6. Hastalık ile ilgili ayırıcı tanı yapar ve ön tanı/tanı koyar. 7. Kardiyovasküler hastalıklar ile ilgili diğer hekimlere yönlendirici, doğru bilgi verebilecek düzeye gelir 8. Acil kardiyovasküler olayların klinik özelliklerini ve bu durumları yönetme ilkelerini açıklar. 9. Konu ile ilgili literatür taraması yapar, ulaştığı bilgiyi eleştirel olarak değerlendirir, organize eder ve sunar. | | | | | | |
| **Hedefler** | **TIP506 – 1. İSKEMİK KALP HASTALIĞININ CERRAHİ TEDAVİSİ**  Op. Dr. Aydın KESKİN Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, draydinkeskin@[hotmail.com](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:**İskemik kalp hastalığının cerrahi tedavisine yaklaşım prensiplerinin anlaşılması  **Öğrenim Hedefleri**: Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Kalbin vasküler anatomi ve patofizyolojisinibilir. 2. İskemik kalp hastalığının biyomekanik temelinin açıklar. 3. Klinik tabloların sayar. 4. Tanıda kullanılan yöntemlerin söyler. 5. Acil ve elektif girişimleri açıklar. 6. Ekstrakorporeal dolaşım fizyolojisini bilir 7. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir.   TIP506 – 2. AORT KAPAK HASTALIKLARININ CERRAHİ TEDAVİSİ  Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÇETİN, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, erdemcetin@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:**Aort kapak hastalıklarına klinik yaklaşım prensiplerinin anlaşılması  **Öğrenim Hedefleri**: Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Aort kapak anotomisi ve patofizyolojisinibilir. 2. Klinik tabloları sıralar. 3. Tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 4. Acil ve elektifcerrahi girişimleriaçıklar. 5. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir.   TIP 506– 3. MİTRAL KAPAK HASTALIKLARININ CERRAHİ TEDAVİSİ  Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÇETİN, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, erdemcetin@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:**Mitral kapak hastalıklarına klinik yaklaşım prensiplerinin anlaşılması  **Öğrenim Hedefleri:**Bu ders sonunda öğrenciler   1. Mitral kapak anotomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Klinik tabloları sıralar. 3. Tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 4. Acil ve elektif cerrahi girişimleri açıklar. 5. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir.   TIP506 – 4.AORT ANEVRİZMALARI VE CERRAHİ TEDAVİSİ  Dr. Öğr. Üyesi Celal Selçuk ÜNAL, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, celalselcukunal@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:**Aort anevrizmalarının tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonundaöğrenciler   1. Aort anotomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Aort anevrizmalarındaki klinik tabloları sıralar. 3. Tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 4. Acil ve elektif cerrahi girişimleri açıklar. 5. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir.   TIP506 – 5.AORT DİSEKSİYONU VE CERRAHİ TEDAVİSİ  Dr. Öğr. Üyesi Celal Selçuk ÜNAL, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, celalselcukunal@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Aort diseksiyonutanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Aort anotomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Aort diseksiyonu klinik tabloları sıralar. 3. Ayırıcı tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 4. Acil ve elektif cerrahi girişimleri açıklar. 5. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir.   TIP506 –6. KAROTİS ARTER HASTALIKLARI CERRAHİ TEDAVİSİ  Dr. Öğr. Üyesi Celal Selçuk ÜNAL, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, celalselcukunal@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Karotis Arter Hastalığının tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Karotis arter sisteminin anatomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Karotisstenoz ve oklüzyonlarının klinik tabloları sıralar. 3. Ayırıcı tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 4. İnmede klinik yaklaşım prensiplerini açıklar 5. Acil ve elektif cerrahi girişimleri açıklar. 6. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir   TIP506 –7.PERİFERİK ARTER HASTALIKLARINDA TANI VE TEDAVİ  Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÇETİN, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, erdemcetin@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)**Dersin Amacı:** Periferik Arter Hastalığının tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Periferik arter sisteminin anatomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Periferik arter hastalıklarının klinik tabloları sıralar. 3. Ayırıcı tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 4. Kladikasyon ayırıcı tanısını açıklar 5. Periferikvasküler muayene kol-bacak indeksi ölçümlerini bilir 6. Acil ve elektif cerrahi girişimleri açıklar. 7. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir   TIP506– 8. ENDOVASKÜLER GİRİŞİMLER  Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÇETİN, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, erdemcetin@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Endovasküler girişim prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Endovasküler girişimleri açıklar 2. Anjiografikomplikasyonlarını bilir 3. Balon ve stent uygulamalarını bilir 4. Acil ve elektif cerrahi girişimleri açıklar. 5. Endovasküler girişim uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir   TIP506 – 9. AKUT ARTER TIKANIKLIKLARINDA TANI VE TEDAVİ  Dr. Öğr. Üyesi Celal Selçuk ÜNAL Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, celalselcukunal@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Akut Arter tıkanıklığının tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Periferik arter sisteminin anatomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Akut arter tıkanıklığının klinik tabloları sıralar. 3. Ayırıcı tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 4. Kritik ekstremiteiskemisini açıklar 5. Acil cerrahi girişimleri açıklar. 6. Akut arter tıkanıklığı riski yüksek hastaların 1. Basamak takibini bilir 7. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir   TIP506 – 10. SANTRAK KATETERİZASYON  Dr. Öğr. Üyesi Celal Selçuk ÜNAL, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, celalselcukunal@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Santral Kateterizasyon girişim prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Santral kateterizasyon girişimleri açıklar 2. Santral kateterizasyonkomplikasyonlarını bilir 3. Kalıcı ve port kateter 1. Basamak bakımını bilir   TIP506 –11. KRONİK VENÖZ YETMEZLİK TANI VE TEDAVİSİ  Op.Dr. Aydın Keskin, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, draydinkeskin@[hotmail.com](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Kronik venöz yetmezliğin tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Periferikvenöz sisteminin anatomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Kronik venözyetmezliğin klinik tabloları sıralar. 3. CEAP sınıflamasını bilir 4. Ayırıcı tanıda kullanılan yöntemleri açıklar. 5. Venöz ülseri açıklar 6. Acil ve elektif cerrahi girişimleri açıklar. 7. Cerrahi uygulanan hastanın 1. Basamak takibini bilir   TIP506 – 12. LENFÖDEM TANI VE TEDAVİSİ  Op.Dr. Aydın Keskin, Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, draydinkeskin@[hotmail.com](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Lenfödem tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Lenfatik sisteminin anatomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Lenfödemin klinik tabloları sıralar. 3. Lenfödem ayırıcı tanılarını sayar 4. Tedavi prensiplerini sayar 5. Lenfödem hastalarının 1. Basamak takibini bilir   TIP506 – 13. DERİN VENÖZ TROMBOZDA TANI VE TEDAVİ  Dr. Öğr. Üyesi Celal Selçuk ÜNAL Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, celalselcukunal@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Derin venöztrombozun tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Derinvenöz sisteminin anatomisi ve patofizyolojisini bilir. 2. Derin venöztrombozun klinik tabloları sıralar. 3. Hoomans testini bilir 4. Pulmoneremboli ilişkisini açıklar. 5. Acil ve elektif tedavi prosedürlerini açıklar. 6. DerinVenöztromboz hastalarının 1. Basamak takibini bilir   TIP506 – 14. VASKÜLER YARALANMALARDA TANI VE TEDAVİ  Dr. Öğr. Üyesi Celal Selçuk ÜNAL Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, celalselcukunal@[karabük.edu.tr](mailto:hasanaydede@hotmail.com)  **Dersin Amacı:** Vasküler yaralanmalarda tanı ve tedavi prensiplerinin anlaşılması.  **Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler   1. Vasküler yaralanmalara yaklaşım şemasını bilir. 2. 1. Basamakta müdahale prensiplerini açıklar. | | | | | | |
| **Kaynak kitap** | Haimovici’s Vascular Surgery 6th Edition, Ascher (Ed),2012,Wiley   1. Kalp Damar Cerrahi 2.Baskı, Paç(Ed),2013,Nobel 2. Manual of Perioperative Care in Adult Cardiac Surgery 6th Edition, Bojar(Ed), 2018,Wiley | | | | | | |
| **Değerlendime ölçütleri** | Ders sonu teorik ve/veya pratik sınav/sınavları.Ödev puanı ve diğer etkinlik puanları disiplinler tarafından gerekli olduğu takdirde kullanılacaktır. Ders içindeki değerlendirme ölçütleri Tıp Fakültesi Sınav Yönergesinde belirtildiği üzere yapılacaktır. | | | | | | |
| **Dersin Adı-Kodu: TIP506 Kalp ve Damar Cerrahi** | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | **Süresi** |  | **Toplam İş Yükü** | | |
| Dersin sınıf için öğrenim süreci | | | 15 | 2 | 30 | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi | | | 10 | 2 | 20 | | |
| Ara Sınavlar (Hekimlik becerileri vb.) | | | 0 | 2 | 0 | | |
| Kısa Sınavlar (Vizit vb.) | | | 0 | 2 | 0 | | |
| Laboratuvar çalışması | | | 10 | 1 | 10 | | |
| Pratik sınav | | | 10 | 1 | 10 | | |
| Teorik sınav | | | 14 | 1 | 14 | | |
| **Toplam İş Yükü:** | | | | | 84 | | |
| **Toplam İş Yükü / 30(s):** | | | | | 2,88 | | |
| **AKTS Kredisi:** | | | | | 3 | | |
| **No** | **Program Yeterlilikleri (Öğrenme Çıktıları)** | | | | | **Etki (1-5)** | |
| **1** | Mezuniyet öncesi ve sonrası tıp eğitimi ile sürekli mesleki gelişim alanlarında bilgileri uzmanlık düzeyinde geliştirebilme | | | | |  | |
| **2** | Öğrenme ve öğretme ile ilgili kuram ve yaklaşımlar ve bunların dayandığı eğitim felsefeleri konusunda derinlemesine bilgi sahibi olabilme | | | | |  | |
| **3** | Tıp ve sağlık bilimleri alanına özel öğretim yöntemlerini uygulayabilme ve tıp ve sağlık bilimleri ile ilgili alanlarda eğitim programı geliştirebilme | | | | |  | |
| **4** | Tıp ve sağlık bilimleri ile ilgili alanlarda öğrencilere yönelik ölçme ve değerlendirme çalışmalarını yapabilme | | | | |  | |
| **5** | Tıp ve sağlık bilimleri ile ilgili alanlarda programın değerlendirilmesine yönelik çalışmalar yapabilme | | | | |  | |
| **6** | Tıp ve sağlık bilimleri ile ilgili alanlarda uzmanlık düzeyindeki bilgilerini kullanarak araştırma yapabilme | | | | |  | |
| **7** | Tıp ve sağlık bilimleri ile ilgili alanlarda güncel eğitim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme | | | | |  | |
| **8** | Üst düzey düşünsel süreçleri kullanarak tıp eğitimi alanında bilimsel düşünce ve yöntem geliştirebilme | | | | |  | |
| **9** | Tıp eğitimcisi olarak görev ve sorumluluklarını mesleksel değerler ve etik ilkeler doğrultusunda yerine getirebilme | | | | |  | |
| **10** | Tıp ve sağlık bilimleri ile ilgili alanlarda öğretimin her düzeyinde toplumsal bakışı, meslekler arası işbirliğini önceleyerek bu alanların gereksinim duyduğu alanlarda danışmanlık yapabilme | | | | |  | |
| **11** | Kişisel ve mesleksel gelişimi için yetkinliklerini, kanıta dayalı tıp çerçevesinde ve yaşam boyu öğrenme ilkelerine dayalı olarak güncel tutabilme | | | | |  | |
| **12** | Yaşam boyu öğrenme ve vatandaşlık bilincine, dil ve iletişim becerisine, tarih bilgisine sahip olur | | | | |  | |