|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı-Kodu: TIP502 Kardiyoloji**  | **Programın Adı: Tıp Fakültesi** |
| **Yıl** | **Eğitim ve Öğretim Yöntemleri** | **Krediler** |
| **Teori** | **Uygulama** | **Lab.** | **Proje/alan Çalışması** | **Ödev** | **Diğer**  | **Toplam** | **Kredi** | **AKTS kredisi** |
| V | 30 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 76 | 4 |
| **Ders dili** | Türkçe |
| **Zorunlu/ Seçmeli** | Zorunlu |
| **Ön şartlar** | Tıp Fakültesi Sınıf 5 (Beş) Öğrencisi Olmak |
| **Dersin amacı** | Kardiyovasküler sistem ile ilgili sorunu olan hastaya yaklaşım, öykü alma, fizik inceleme yapma ve uygun tetkikleri isteme ve yorumlama; birinci basamakta çözülemeyecek hastalıklar için hastaları doğru zamanda ve doğru yere yönlendirme; kardiyovasküler sistem hastalıklarından korunma; kardiyovasküler hastalıklarda acil durumları ayırt edebilme, ilk müdahaleyi yapma ve uygun bir merkeze sevk edebilme için gerekli bilgi, beceri ve tutumları kazandırmaktır. |
| **Ders içeriği** | 1. Kardiyovasküler sistemin anatomi ve fizyolojisini hatırlar.
2. Kardiyovasküler sistemle ilgili semptomların (göğüs ağrısı, nefes darlığı, çarpıntı, bayılma, ödem vb) oluşum mekanizmasını, nedenlerini ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.
3. Sık görülen, toplum sağlığını ilgilendiren ve/veya yaşamı tehdit eden kardiyovasküler hastalıkların nedenlerini, oluşum mekanizmalarını ve yol açtıkları klinik bulguları açıklar.
4. Kardiyovasküler sistem yakınmaları olan hastadan öykü alır.
5. Kardiyovasküler sistem muayenesi yapar.
6. Kardiyovasküler sistem ile ilgili öykü ve muayene bulgularını yorumlar, bu bulgulara dayanarak tanı ve tedaviye yönlendirecek laboratuvar testlerini planlar.
7. Kardiyovasküler sistem hastalıklarının tanı ve izleminde kullanılan tanısal test sonuçlarını (EKG, TELE, EKO raporu, tam kan, biyokimyasal testler) yorumlar.
8. Öykü, fizik muayene bulguları ve laboratuvar sonuçları ile birlikte kardiyovasküler sistem hastalıklarının ayırıcı tanısını yapar, ön tanı/tanı koyar.
9. Miyokard enfarktüsü, kalp yetersizliği, hipertansiyon ve aritmi gibi hastalıkların tanısını koyar, acil ve temel tedavisini yapar ve uzman hekime yönlendirir.
10. Kardiyovasküler sistemle ilgili acil tablolarının klinik özelliklerini açıklar, ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
11. Kardiyovasküler risk faktörlerini bireysel bazda değerlendirir ve uygun danışmanlık sağlar.
12. Kardiyovasküler hastalıkların sıklığının azaltılmasına yönelik uygulamaları ve önlemleri açıklar.
13. Kardiyovasküler sistem tedavi yöntemlerini ve temel ilaçların özelliklerini açıklar.
 |
| **Hedefler** | **TIP –5.28.1. KALP KAPAK HASTALIKLARI**Dr. Adem Adar, Kardiyoloji anabilim dalı, adar@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Kalp kapak hastalıklarının klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kapak hastalıklarının nedenleri, kapak hastalıklarının tutulma sıklığını bilir.
2. Kapak darlıklarının oluşturduğu hemodinamik değişiklikleri ve mekanizmalarını bilir.
3. Kapak yetersizliklerinin oluşturduğu hemodinamik değişiklikleri ve mekanizmalarını bilir.
4. Kapak hastalıklarının tanı yöntemlerini (Ekokardiyografi vs) bilir.
5. Mitral darlığının nedenleri, semptom ve fizik muayen bulguları, hemodinamik etkileri ve komplikasyonlarını bilir.
6. Mitral darlığında oluşan ritm bozuklukları ve sonuçlarını bilir.
7. Mitral yetersizliği nedenleri, semptom, fiizik muayene bulguları, hemodinamik etkileri ve komplikasyonlarını bilir.
8. Aort darlığının nedenleri, semptom, fiizik muayene bulguları, hemodinamik etkileri ve komplikasyonlarını bilir.
9. Aort yetersizliği nedenleri, semptom, fiizik muayene bulguları, hemodinamik etkileri ve komplikasyonlarını bilir.

**TIP –5.28.2. KONJENİTAL KALP HASTALIKLARI**Dr. Adem Adar, Kardiyoloji anabilim dalı, adar@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Konjenital kalp hastalıklarının tiplerini, klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Soldan sağa şant yapan kardiyak defektleri (VSD, ASD, PDA) bilir.
2. Soldan sağa şant yapan kardiyak defektlerin anatomik özelliklerini ve alt tiplerini bilir.
3. Soldan sağa şant yapan kardiyak defektlerin klinik belirti ve üfürüm tiplerini bilir.
4. Soldan sağa şant yapan kardiyak defektlerin yol açtığı hemodinamik değişiklikleri bilir.
5. Siyanoz tanımı, çeşitleri (santral, periferik, diferansiye), nedenleri, oluşma mekanizmaları ve ayrıcı tanısını bilir.
6. Santral siyanozun patofizyolojisi ve klinik özelliklerini bilir.
7. Siyanotik konjenital kalp hastalıklarını (Fallot tetralojisi, büyük arter transpozisyonu, trikuspid atrezisi, pulmoner atrezi) bilir.
8. Eisenmenger sendromunun klinik özelliklerini bilir.
9. Fallot tetralojisinin tanımı, morfolojik özelliklerini, eşik eden anomalileri, klinik ve hemodinamik özelliklerini bilir.
10. Aort koarktasyonu tanımı, muayene bulgularını bilir.

**TIP –5.28.3. AORT HASTALIKLARI**Dr. Adem Adar, Kardiyoloji anabilim dalı, adar@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Aort hastalıklarının semptomlarını, fizik muayene bulgularını, tanısını ve tedavisini öğrenmek **Öğrenim Hedefleri*:*** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Normal aort anatomisini ve segmentlerini bilir.
2. Abdominal aort anevrizmasının tanımını bilir.
3. Torasik aort anevrizması tanımını bilir.
4. Aort disseksiyonu semptomlarını bilir.
5. Aort disseksiyonu klasifikasyonunu bilir.
6. Aort disseksiyonu tanı ve tedavisini bilir.
7. Aort disseksiyonu varyantlarını bilir.

**TIP –5.28.4. PULMONER HİPERTANSİYON**Dr. Adem Adar, Kardiyoloji anabilim dalı, adar@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Pulmoner hipertansiyonun tanı ve tedavisindeki temel prensipleri öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Pulmoner hipertansiyon tanımı ve patobiyolojisini bilir.
2. Pulmoner hipertansiyon klasifikasyonunu bilir.
3. Pulmoner hipertaniyon semptom ve fizik muayene bulgularını bilir.
4. Pulmoner hipertansiyon için temel tanısal yaklaşımları bilir.
5. Pulmoner hipertansiyon tedavisinin temel prensiplerini bilir.
6. Pulmoner hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçları ve dozlarını bilir.

**TIP –5.28.5. KARDİYOVASKÜLER RİSK VE KORUNMA**Dr. Ekrem Karakaya, Kardiyoloji anabilim dalı, ekremkarakaya@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Kardiyovasküler riskleri, primer ve sekonder korunmanın prensiplerini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kardiyovasküler hastalıkların epidemiyolojisini bilir.
2. Kardiyovasküler hastalık risk faktörlerini bilir.
3. Kardiyovasküler hastalık risk modifikasyon yöntemlerini ve risk faktörlerin yönetimini bilir.
4. Kardiyovasküler hastalık risk hesaplama skalaları ve değerlendirmesini bilir.
5. Kardiyovasküler hastalık primer korunma önlemlerini ve yöntemlerini bilir.
6. Kardiyovasküler hastalık sekonder korunma önlemlerini ve yöntemlerini bilir.

**TIP –5.28.6. DİSLİPİDEMİLER**Dr. Ekrem Karakaya, Kardiyoloji anabilim dalı, ekremkarakaya@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Dislipidemilerin özelliklerini, tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Lipidlerin biyokimyası ve lipoprotein metabolizmasını bilir.
2. Genetik lipoprotein metabolizma hastalıklarını bilir.
3. Dislipideminin sekonder nedenlerini bilir.
4. Lipid metabolizmasını etkileyen ilaçları bilir.
5. Dislipidemide risk analizini değerlendirir
6. Dislipideminin tedavi şeçeneklerini ve akılcı ilaç kullanımını bilir.
7. Dislipideminin tedavi hedeflerini bilir.

**TIP –5.28.7. KRONİK KORONER SENDROMLAR**Dr. Ekrem Karakaya, Kardiyoloji anabilim dalı, ekremkarakaya@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Kronik koroner sendromların klinik özellikleri, tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Ateroskleroz tanımı, risk faktörlerini bilir.
2. Kararlı angina pektorisin karakteristik özelliklerini (lokasyon, yayılım, süre, arttıran ve azaltan faktörler), anginal göğüs ağrısının nonanginal ağrıdan farkını bilir.
3. Kararlı angina pektorisin tanısında kullanılan noninvazif ve invazif testleri bilir.
4. Kararlı angina pektorisin tedavisinin genel prensiplerini, kullanılan ilaçları, etki mekanizmalarını, doz ve yan etkilerini bilir.
5. Kararlı angina pektorisin tedavisinde revaskülarizasyon seçeneklerini bilir.

**TIP –5.28.8. AKUT KORONER SENDROMLAR**Dr. Ekrem Karakaya, Kardiyoloji anabilim dalı, ekremkarakaya@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Akut koroner sendromların klinik özellikleri, tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kararsız angina pektoris patogenezini bilir.
2. Kararsız angina pektoris klinik ve elektrokardiyografik özelliklerini bilir.
3. Kararsız angina pektoriste tedavinin zamanlaması ve girişimin önemini bilir.
4. Akut miyokart enfarktüsünün tanı kriterlerini bilir.
5. Miyokart enfarktüsünün üniversal sınıflamasını bilir.
6. ST yükselmeli miyokart enfarktüsününün patogenezini bilir.
7. ST yükselmeli miyokart enfarktüsününün klinik özelliklerini bilir.
8. ST yükselmeli miyokart enfarktüsününün EKG bulgularını bilir.
9. ST yükselmeli miyokart enfarktüsünde serum kardiyak enzim değerlerinde nasıl değişiklik olduğu ve bu değişikliklerin yorumunu yapar
10. ST yükselmeli miyokart enfarktüsünde tedavinin zamanlaması ve erken girişimin önemini bilir.
11. ST yükselmeli ve ST yükselmesiz miyokart infartüsünün akut tedavisindeki farkları bilir.
12. ST yükselmeli miyokart enfarktüsünde reperfüzyon seçeneklerini bilir.
13. Fibrinolitik tedavide kullanılan ilaçları, dozlarını ve fibrinolitik tedavi kontrendikasyonlarını bilir.
14. Miyokart enfarktüsününün sonuçlarını ve mekanik komplikasyonlarını bilir.
15. ST yükselmeli miyokart enfarktüsü tedavisinin genel prensiplerini, kullanılan ilaçları, etki mekanizmalarını, doz ve yan etkilerini bilir.
16. ST yükselmesiz miyokart enfarktüsününün patogenezini bilir.
17. ST yükselmesiz miyokart enfarktüsününün klinik ve elektrokardiyografik özelliklerini bilir.
18. ST yükselmesiz miyokart enfarktüsünde EKG bulgularını bilir.
19. ST yükselmesiz miyokart enfarktüsünde serum kardiyak enzim değerlerinde meydana gelen değişiklikleri bilir ve bu değişikliklerin yorumunu yapar
20. ST yükselmesiz miyokart enfarktüsünde tedavinin genel prensiplerini, kullanılan ilaçları, etki mekanizmalarını, doz ve yan etkilerini bilir.
21. ST yükselmesiz miyokart enfarktüsünde tedavinin zamanlaması ve girişimin önemini bilir.

**TIP –5.28.9. MİYOKARDİTLER**Dr. Ekrem Karakaya, Kardiyoloji anabilim dalı, ekremkarakaya@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Miyokarditlerin etiyolojisi, klinik özellikleri, tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Miyokardit etiyolojisini ve patogenezi bilir.
2. Miyokarditlerin klinik özelliklerini bilir.
3. Miyokarditlerde tanısal yaklaşımları bilir.
4. Miyokarditlerde tedavi yaklaşımlarını bilir.
5. Miyokarditlerin prognoz ve uzun dönem etkilerini bilir.

**TIP –5.28.10. KARDİYOMİYOPATİLER**Dr. Ekrem Karakaya, Kardiyoloji anabilim dalı, ekremkarakaya@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Kardiyomiyopati türleri, klinik özellikleri, tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kardiyomiyopatilerin sınıflamasını bilir.
2. Hipertrofik kardiyomiyopatinin epidemiyolojisi, semptom ve fizik muayene bulgularını bilir.
3. Hipertrofik kardiyomiyopatide tedavi seçenekerini bilir.
4. Dilate kardiyomiyopatinin nedenleri, klinik özellikleri ve tedavi yaklaşımlarını bilir.
5. Aritmojenik kardiyomiyopati, noncompaction, peripartum kardiyomiyopati ve takotsubu kardiyomiyopati özellikleri ve tanı kriterlerini bilir.
6. Resriktif kardiyomiyopati nedenleri ve özelliklerini bilir.
7. İnfiltratif kardiyomiyopati nedenlerini ve özelliklerini bilir.

**TIP –5.28.11. İNFEKTİF ENDOKARDİT**Dr. Ekrem Karakaya, Kardiyoloji anabilim dalı, ekremkarakaya@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** İnfektif endokardit klinik özellikleri, tanısı, tedavisi ve proflaksisisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. İnfektif endokardit tanımı, epidemiyolojisi ve patogenezini bilir.
2. İnfektif endokardite yatkınlığı artıran kardiyak durumları bilir.
3. İnfektif endokardit semptomlarını ve fizik muayene bulgularını bilir.
4. İnfektif endokardit tanı kriterleri ve tanısı için gerekli olan testleri bilir.
5. İnfektif endokardit komplikasyonlarını bilir.
6. İnfektif endokardit antimikrobial tedavisi ve süresini bilir.
7. İnfektif endokardit proflaksisi gerektiren durumları bilir.

**TIP –5.28.12. HİPERTANSİYON**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Hipertansiyon klinik özellikleri, tanısı, riskleri ve tedavisini öğrenmek **Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Hipertansiyon tanımı ve epidemiyolojisini bilir.
2. Primer hipertansiyonun mekanizmalarını bilir.
3. Hipertansiyonun oluşturduğu hedef organ hasarların bilir.
4. Hipertansif kalp hastalığı patogenezini bilir.
5. Hipertansif hastayı değerlendirmeyi bilir.
6. Kan basıncı ölçüm yöntemlerini bilir.
7. Sistolik ve diastolik kan basıncı normal sınırları ve hipertansiyon evrelerini bilir.
8. Beyaz önlük, maskelenmiş ve non-dipper hipertansiyon tanımını bilir.
9. Primer hipertansiyonda tedavi yaklaşımlarını bilir.
10. Primer hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçsız tedavi seçeneklerini bilir.
11. Primer hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçları ve dozlarını bilir.
12. Dirençli hipertansiyon tanımını, tanısal yaklaşımları ve tedavisini bilir..
13. Sekonder hipertansiyon nedenlerini ve nedene yönelik temel tanısal yaklaşımları bilir.

**TIP –5.28.13. HİPERTANSİF ACİLLER**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Hipertansif acillerin klinik özelikleri ve tedavisini öğrenmek **Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Hipertansif acillerin tanımını ve klinik özelliklerini bilir..
2. Hipertansif acil tiplerini bilir.
3. Hipertansif aciller için tanısal yaklaşımları bilir..
4. Hipertansif acillerin tedavisinde kullanılan ilaçları ve dozlarını bilir..
5. Hipertansif acillerin akut tedavisindeki tedavi hedeflerini bilir.

**TIP –5.28.14. KALP YETERSİZLİĞİ**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Kalp yetersizliği tipleri, klinik özellikleri, tanısı ve tedavisini öğrenmek **Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kalp yetersizliği tanımı, nedenleri ve epidemiyolojisini bilir.
2. Kalp yetersizliği patogenezinde rol alan mekanizmaları bilir.
3. Kalp yetersizliği semptomlarını ve mekanizmalarını bilir.
4. Kalp yetersizliğinin fizik muayene bulgularını bilir.
5. Azalmış ve korunmuş ejeksiyon fraksiyonlu kalp yetersiliği arasındaki farkları bilir.
6. Kalp yetersizliğinin tanısında kullanılan testleri ve tanısal yaklaşımları bilir.
7. Kalp yetersizliği tedavisinin temel ilkelerini bilir.
8. Kalp yetersizliği tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizmalarını, yan tesirlerini ve bu ilaçların hangi amaca yönelik olarak verildiğini bilir.

**TIP –5.28.15. AKUT KALP YETERSİZLİĞİ**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Akut kalp yetersizliğinin tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Akut kalp yetersizliği patofizyolojisini bilir.
2. Akut kalp yetersizliğinin semptom ve fizik muayene bulgularını bilir.
3. Akut kalp yetersizliği hastasını değerlendirmeyi bilir.
4. Akut kalp yetersizliğinin acil tedavisini bilir.
5. Akut kalp yetersizliğinde hastane içi ve uzun dönem tedavinin temel prensiplerinin bilir.
6. Akut kalp yetersizliğinde hasta takibinin temel prensiplerini bilir.
7. Akut kalp yetersizliği tedavisinde kullanılan ilaçları ve dozlarını bilir.

**TIP –5.28.16. KARDİYOJENİK ŞOK**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Kardiyojenik şok tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kardiyojenik şok tanımını ve sınıflandırmasını bilir.
2. Kardiyojenik şok patofizyolojisini bilir.
3. Kardiyojenik şok etiyolojisini bilir.
4. Kardiyojenik şok klinik özelliklerini ve fizik muayene bulgularını bilir.
5. Kardiyojenik şokta tanısal yaklaşımları bilir.
6. Kardiyojenik şok ayırıcı tanısını bilir.
7. Kardiyojenik şok tedavisinin temel prensiplerini bilir.

**TIP –5.28.17. KLİNİK ELEKTROKARDİYOGRAFİ**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Anormal elektrokardiyografik bulguları öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Normal EKG tanımını yapar ve anormal EKG’yi tanır.
2. Sol ve sağ atriyal anomalilerinin özelliklerini bilir.
3. Sol ve sağ ventrikül hipertrofisinin özelliklerini bilir.
4. Dal bloklarının ve intraventriküler ileti gecikmesinin özelliklerini bilir.
5. Miyokardiyal iskeminin EKG bulgularını ve mekanizmasını bilir.
6. Akut miyokart enfarktüsünün EKG bulgularını ve mekanizmasını bilir.
7. Eski miyokart enfarktüsünün EKG bulgularını bilir
8. Elektrolit bozukluklarının EKG bulgularını bilir

**TIP –5.28.18. ARİTMİLİ HASTAYA YAKLAŞIM**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Kalp ritim bozukluklarının tiplerini, tanısını ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kalp ritim bozukluklarının sınıflamasını bilir.
2. Kalp itim bozukluklarının tanısında kullanılan testleri bilir.
3. Hasta sinüs sendromu elektrokardiyografik ve klinik özelliklerini ve tedavi yaklaşımını bilir.
4. Atriyal fibrilasyonun epidemiyolojisi, nedenleri ve oluşum mekanizmalarını bilir.
5. Atriyal fibrilasyonun elektrokardiyografik özelliklerini ve sınıflandırmasını bilir.
6. Atriyal fibrilasyonda temel tedavi prensiplerini bilir (hız kontrolü, ritim kontrolü).
7. Atriyal fibrilasyonda hız ve ritim kontrolü için kullanılan ilaçları ve dozlarını bilir.
8. Atriyal fibrilasyonda inme riskini hesaplamayı bilir.
9. Atriyal fibrilasyonda inme korunmasında kullanılan ilaçları ve dozlarını bilir.
10. Atriyal flutter elektrokardiyografik ve klinik özelliklerini ve tedavisini bilir.
11. Atriyal flutter elektrokardiyografik özellikleri, klinik özellikleri ve tedavisini bilir.
12. Paroksismal supraventrüler taşikardilerin tiplerini bilir.
13. Paroksismal supraventrüler taşikardilerin elektrokardiyografik ve klinik özelliklerini bilir
14. Paroksismal supraventrüler taşikardilerde akut atak tedavisini bilir.
15. Preegzitasyon sendromlarının elektrokardiyografik ve klinik özelliklerini bilir.
16. Premature ventriküler komplekslerin elektrokardiyografik ve klinik özelliklerini bilir
17. Ventriküler taşikardinin elektrokardiyografik ve klinik özelliklerini bilir.
18. Sürekli ventriküler taşikardi atağının tedavisini bilir.
19. Ventriküler fibrilasyon tanımı, nedenleri ve acil tedavisini bilir.
20. Atriyoventriküler blok tipleri, elektrokardiyografi ve klinik özelliklerini ve tedavi yaklaşımını bilir.

**TIP –5.28.19. SENKOP**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Senkop tipleri, tanısı ve tedavi prensiplerini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Senkop tanımını, sınıflandırmasını ve patofizyolojisini bilir.
2. Senkop için temel tanısal yaklaşımları bilir.
3. Senkop için kullanılan tanısal testleri bilir.
4. Acil serviste senkop için ilk değerlendirmeyi ve yönetimini bilir.
5. Senkop için genel tedavi prensiplerini bilir.
6. Reflex senkop tedavisini bilir.
7. Ortostatik hipotansiyon tedavisini bilir.
8. Aritmik nedenli senkoplarda temel tedavi prensiplerini bilir.
9. Yapısal kalp, damar ve akciğer hastalıklarına bağlı senkoplarda temel tedavi prensiplerini bilir.
10. Ani kardiyak ölüm riski yüksek olan hastalarda tanımlanamamış senkop tedavisini bilir.

**TIP –5.28.20 PERİKART HASTALIKLARI**Dr. Orhan Onalan, Kardiyoloji anabilim dalı, orhanonalan@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Perikart hastalıklarının tanı ve tedavisini öğrenmek**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Perikardın anatomi, fizyoloji ve işlevlerini bilir.
2. Akut perikardit nedenleri, patofizyolojisi, semptom ve fizik muayene bulgularını bilir.
3. Akut perikardit elektrokardiyografik bulgularını bilir.
4. Akut perikardit ayırıcı tanısını bilir.
5. Akut perikardit komplikasyonlarını bilir.
6. Viral ve bakteriyel perikarditlerin nedenleri, patofizyolojisi, klinik özellikleri ve tedavisini bilir.
7. Perikardiyal efüzyon/tamponad nedenleri, patofizyolojisi, klinik ve hemodinamik özelliklerini bilir.
8. Perikardiyal efüzyon ve tamponad için tedavi yaklaşımlarını bilir.
9. Konstriktif perikardit nedenleri, patofizyolojisi, klinik ve hemodinamik özelliklerini bilir.
 |
| **Kaynak kitap** | 1. Braunwald's heart disease: A textbook of cardiovascular medicine (11th edition)
2. The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine (3rd edition)
3. Goldberger's Clinical Electrocardiography: A Simplified Approach (9th edition)
4. UpToDate (<http://www.uptodate.com>).
5. Braunwald Kalp Hastalıkları (9. Baskı)
 |
| **Değerlendime ölçütleri** | Çoktan seçmeli sorular (teorik sınav), sözlü sınav ve pratik sınav |
| **Hafta** | **Konular** |
| **1** | **2 Haftalık Ders Programı EK - 1'de Sunulmuştur** |
| **2** |
| **Dersin Adı-Kodu:TIP502 – Beyin ve Sinir Cerrahisi** |
| **Etkinlik** | **Saati** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü** |
| Ders Süresi (Sınav Haftası Hariç) | 10 | 2 | 20 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 9 | 3 | 27 |
| Ara Sınavlar (Hekimlik becerileri vb.) | 9 | 3 | 27 |
| Kısa Sınavlar (Vizit vb.) | 9 | 3 | 27 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Projeler | 0 | 0 | 0 |
| Dönem Ödevi | 0 | 0 | 0 |
| Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| Diğer | 0 | 0 | 0 |
| Ders Teorik ya da Pratik Sınavı | 10 | 2 | 20 |
| **Toplam İş Yükü:** | 121 |
| **Toplam İş Yükü / 30(s):** | 4.03 |
| **AKTS Kredisi:** | 4 |
| **No** | **Program Yeterlilikleri (Öğrenme Çıktıları)**  | **Etki (1-5)** |
| **1** | Tıp alanındaki temel ve güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve multimedya eğitim araç gereçleri ile diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur  | 4 |
| **2** | Bilginin doğası, kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenirliliği ve geçerliliğini değerlendirme bilgisine sahip olur | 4 |
| **3** | Tıp alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahip olur | 5 |
| **4** | Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlar, yönetir ve süreci izleyip değerlendirir.  | 3 |
| **5** | Öğrenme kaynaklarını belirler, kaynaklara etkin/hızlı erişir  | 4 |
| **6** | Yaşam boyu öğrenmeyi benimsediğin gösterir, gelişime açıktır ve bu davranışı devam ettirir.  | 4 |
| **7** | Bilgiye ulaşma yollarına karar verir ve uygular.  | 5 |
| **8** | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.  | 2 |
| **9** | Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.  | 3 |
| **10** | Tıp alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları/gelişmeleri izler ve değerlendirir.  | 3 |
| **11** | Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.  | 5 |
| **12** | Kültürlerarası iletişim kurma bilgi ve becerisine sahip olur. | 3 |
| **13** | Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.  | 5 |
| **14** | Bebek ve çocukları da kapsayacak şekilde, birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir ve uygular.  | 4 |
| **15** | Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.  | 5 |