

**Tıp Fakültesi / Tıp Programı**  
**2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı**  
**KARDİYOLOJİ STAJI**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KARDİYOLOJİ STAJI	TP4079310	Senelik	37+62	0	6
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Staj				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Bilal BOZTOSUN				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Bilal BOZTOSUN, Prof.Dr. İrfan BARUTÇU, Prof.Dr. Dursun DUMAN, Prof.Dr. Fethi KILIÇASLAN, Prof.Dr. Zekeriya NURKALEM, Prof.Dr. Aydın YILDIRIM, Doç.Dr. Ekrem GÜLER, Doç.Dr. İbrahim Oğuz KARACA, Prof.Dr. Korhan ERKANLI, Doç.Dr. Özgür Ulaş ÖZCAN, Doç.Dr. Hacı Murat GÜNEŞ, Dr.Öğr.Üye. Mehmet Onur OMAYGENÇ, Dr.Öğr.Üye. Beytullah ÇAKAL, Dr.Öğr.Üye. Gültekin Günhan DEMİR				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>					
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarına Giriş ve Epidemiyolojik Veriler ,Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Anamnez ve Fizik ,Kardiyak hastada anamnez alma ve fizik muayene (HBE),Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kanıta dayalı tıp ışığında çalışma dizayn etme ve veri değerlendirme ,Ateroskleroz Tanımı,Süreci ve Oluşumuna Zemin Hazırlayan Risk Faktörleri ,Stabil İskemik Kalp Hastalığı Tanı ve Tedavi Yaklaşımları ,Periferik vasküler hastalıklar ,Akut koroner sendromlar (NSTEMI ve STEMI) , Temel EKG bilgisi ,Göğüs Ağrısı ile Gelen Hastaya Yaklaşım (OTE),Kronik Kalp Yetersizliği ,Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok ,Miyokardit ve Kardiyomyopatiiler ,Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım (OTE, MB),Kapak Hastalıkları,Akut Romatizmal Ateş ve Enfektif Endokardit ,Göğüs Röntgeninin Yorumlanması ve Ekokardiyografik Değerlendirme (OTE),Taşiaritmiler ,Bradikardiler ,Atriyal Fibrilasyon ,EKG Örnekleriyle Aritmisi Olan Hastaya Yaklaşım (OTE, MB),Senkop ve Ani Kardiyak Ölüm,Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm ,Pulmoner Hipertansiyon ,Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Farmakolojik Ajanlar ,Hipertansiyon ,Kan Basıncı Ölçümü ve Hipertansif Hastada Tanılama Süreci (İGÇ, MB),Perikard Hastalıkları ve Kardiyak Tümörler ,Yapısal Kalp Hastalıklarında Perkütan Tedavi Seçenekleri ,Kateter Laboratuvarı Ziyareti ,Aort Hastalıkları ve Tedavi Seçenekleri; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Bilgi - Koroner arterler, büyük damarlar, kalp kapakları ile ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar.Etkili iletişim yollarının kullanarak aldığı anamnez, fizik muayene ve tetkikler ile ayırıcı tanı listesi oluşturur.Kardiyovasküler sistemle ilgili semptomların fizyopatolojisi, nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.Koroner arter hastalığı, kalp yetersizliği, hipertansiyon, atriyal fibrilasyon hastalıkların sık rastlanan klinik, laboratuvar ve patolojik bulgularını açıklar ve yorumlar.Koroner arter hastalığı, kalp yetersizliği, hipertansiyon, atriyal fibrilasyon, akut romatizmal ateş, venöz emboli ve tromboz ile ilgili genel epidemiyolojik özellikler ve koruyucu hekimlik uygulamalarını açıklar.Kalp kapak hastalıkları, aritmiler, endokardit, miyokardit, kardiyomyopatiiler, pulmoner embolizm, pulmoner hipertansiyon, perikardiyal efüzyon ve aort anevrizma ve disseksiyonu hastalıklarını anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akil eder ve gerektiğinde ileri tetkik ve tedavi için uzmanına yönlendirir.Kalp yetersizliği, koroner arter hastalığı ve hipertansiyon tanı testlerinin sonuçlarını yorumlayarak tanı koyar, risk faktörlerini açıklayarak danışmanlık ve izlemine yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar.Kalp yetersizliği ve hipertansiyon hastalıklarının uygun tanılama testleri seçerek tanısını koyduktan sonra akılcı ilaç kullanımı ilkeleri doğrultusunda tedavisini planlar; temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar; birinci basamak düzeyinde izlemine yapar.Yaşamı tehdit eden akut koroner sendrom, akut kalp yetersizliği, hipertansif acil, pulmoner embolizm, ventriküler malin aritmiler, AV tam blok gibi bradikardiler, aort disseksiyonu gibi hastalıkların klinik özelliklerini açıklar; acil tedavisini planlar; ileri tetkik ve sevk kriterlerini sıralar.Perikardiyosentez işlem basamaklarını sayar.					
Beceri - Kardiyovasküler sistem muayenesini yapar.Kan basıncı ölçer.EKG çeker ve yorumlarElektriksel ritm düzeltici tedavileri (kardiyoversiyon/defibrilasyon) uygular.					
Tutum - Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır.Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygularHastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar.Hipertansiyon, aort hastalıkları ve koroner arter hastalığının tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.Aile hekimliği hizmeti sunarken katına dayalı tıp uygulamalarını ve kendi kendine öğrenme metodlarını etkin şekilde kullanır.Hekimlik uygulamalarını yaparken güncel literatürü takip eder.Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser.Hipertansiyon, aort hastalıkları ve koroner arter hastalığının tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.					
<b>Öğretim Yöntemleri</b>					
<b>Ölçme Yöntemleri</b>					
<b>Ders Akışı</b>					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarına Giriş ve Epidemiyolojik Veriler				
2	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Anamnez ve Fizik				
3	Kardiyak hastada anamnez alma ve fizik muayene (HBE)				
4	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kanıta dayalı tıp ışığında çalışma dizayn etme ve veri değerlendirme				
5	Ateroskleroz Tanımı,Süreci ve Oluşumuna Zemin Hazırlayan Risk Faktörleri				
6	Stabil İskemik Kalp Hastalığı Tanı ve Tedavi Yaklaşımları				
7	Periferik vasküler hastalıklar				
8	Akut koroner sendromlar (NSTEMI ve STEMI)				
9	Temel EKG bilgisi				
10	Göğüs Ağrısı ile Gelen Hastaya Yaklaşım (OTE)				
11	Kronik Kalp Yetersizliği				
12	Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok				
13	Miyokardit ve Kardiyomyopatiiler				
14	Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım (OTE, MB)				
15	Kapak Hastalıkları				
16	Akut Romatizmal Ateş ve Enfektif Endokardit				

**Tıp Fakültesi / Tıp Programı**  
**2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı**  
**KARDİYOLOJİ STAJI**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Ders Akışı</b>		
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
17	Göğüs Röntgeninin Yorumlanması ve Ekokardiyografik Değerlendirme (OTE)	
18	Taşiaritmiler	
19	Bradikaritmiler	
20	Atriyal Fibrilasyon	
21	EKG Örnekleriyle Aritmisi Olan Hastaya Yaklaşım (OTE, MB)	
22	Senkop ve Ani Kardiyak Ölüm	
23	Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm	
24	Pulmoner Hipertansiyon	
25	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Farmakolojik Ajanlar	
26	Hipertansiyon	
27	Kan Basıncı Ölçümü ve Hipertansif Hastada Tanılama Süreci (İGÇ, MB)	
28	Perikard Hastalıkları ve Kardiyak Tümörler	
29	Yapısal Kalp Hastalıklarında Perkütan Tedavi Seçenekleri	
30	Kateter Laboratuvarı Ziyareti	
31	Aort Hastalıkları ve Tedavi Seçenekleri	
<b>Kaynaklar</b>		