

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)

2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı

KARDİYOLOJİ STAJI

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KARDİYOLOJİ STAJI	ISM4278560	Bahar Dönemi	37+62	0	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Staj				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Bilal BOZTOSUN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. İrfan BARUTÇU, Prof.Dr. Dursun DUMAN, Doç.Dr. Ekrem GÜLER, Doç.Dr. İbrahim Oğuz KARACA, Dr.Öğr.Üye. Gültekin Günhan DEMİR, Prof.Dr. Fethi KILIÇASLAN, Dr.Öğr.Üye. Beytullah ÇAKAL, Doç.Dr. Hacı Murat GÜNEŞ, Prof.Dr. Bilal BOZTOSUN, Prof.Dr. Zekeriya NURKALEM, Prof.Dr. Aydın YILDIRIM, Doç.Dr. Özgür Ulaş ÖZCAN, Dr.Öğr.Üye. Fatih Erkam OLGUN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yaşlanan nüfus ve artan tedavi imkanlarıyla birlikte büyüyen kardiyovasküler sistem hastaları popülasyonunun sık gözlenen problemleri ile ilgili farkındalığı arttırmak ve atlandığı takdirde ölümlerle sonuçlanacak hastalıkların kavranmasını sağlamak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Kardiyovasküler sistem hastalıklarına giriş ve epidemiyolojik veriler, Kardiyovasküler sistem hastalıklarında anamnez ve fizik muayene (HBE), Ateroskleroz tanımı, süreci ve oluşumuna zemin hazırlayan risk faktörleri, Stabil iskemik kalp hastalığı tanı ve tedavi yaklaşımları, Periferik vasküler hastalıklar, Kateter laboratuvarı ziyareti ve hasta hazırlığı, Akut koroner sendromlar (STEMI ve NSTEMI), Temel EKG bilgisi, Göğüs ağrısı ile gelen hastaya yaklaşım ve akut koroner sendromlarda EKG değerlendirmesi (OTD), Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kanıta dayalı tıp ışığında çalışma dizayn etme ve veri değerlendirme, Göğüs Röntgeninin Yorumlanması ve Ekokardiyografik Değerlendirme, Akut kalp yetersizliği ve kardiyojenik şok, Kronik kalp yetersizliği takip ve tedavisi, Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm, Kardiyomiopati ve miyokardit, Pulmoner hipertansiyon, Nefes darlığı ve diğer kalp yetersizliği semptomlarıyla gelen hastaya yaklaşım, Kapak hastalıkları, Akut romatizmal ateş ve infektif endokardit, Taşiaritmiler, Bradikardiler, Atrial Fibrilasyon, EKG Örnekleriyle Aritmisi Olan Hastaya Yaklaşım, Senkop ve ani kardiyak ölüm, Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Farmakolojik Ajanlar, Hipertansiyon, Kan Basıncı Ölçümü ve Hipertansif Hastada Tanılama Süreci, Perikard Hastalıkları ve Kardiyak Tümörler, Yapısal Kalp Hastalıklarında Perkütan Tedavi Seçenekleri, Aort Hastalıkları ve Tedavi Seçenekleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
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 hastalıklarının 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, kardiyomiopati, pulmoner embolizm, pulmoner hipertansiyon, perikardiyal efüzyon ve aort anevrizma ve disseksiyonu hastalıklarının anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıl 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 izlemi yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar. Kalp yetersizliği ve hipertansiyon hastalıklarının uygun tanısal testleri seçerek tanısını koyduktan sonra akılcı ilaç kullanımı ilkeleri doğrultusunda tedavisini planlar; temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar; birinci basamak düzeyinde izlemi 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.	1, 2, 3	A, B, F			
Beceri - Kardiyovasküler sistem muayenesini yapar. Kan basıncı ölçer. EKG çeker ve yorumlar Elektriksel ritm düzeltici tedavileri (kardiyoersiyon/defibrilasyon) uygular.	1, 2, 3	A, B			
Tutum - Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır. Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygular Hastalar, 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.	1, 2, 3	A, B, F			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, F: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Kardiyovasküler sistem hastalıklarına giriş ve epidemiyolojik veriler				
2	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında anamnez ve fizik muayene				
3	Kardiyak hastada anamnez alma ve fizik muayene (HBE)				
4	Ateroskleroz tanımı, süreci ve oluşumuna zemin hazırlayan risk faktörleri				
5	Stabil iskemik kalp hastalığı tanı ve tedavi yaklaşımları				
6	Periferik vasküler hastalıklar				
7	Kateter laboratuvarı ziyareti ve hasta hazırlığı				
8	Akut koroner sendromlar (STEMI ve NSTEMI)				
9	Temel EKG bilgisi				
10	Göğüs ağrısı ile gelen hastaya yaklaşım ve akut koroner sendromlarda EKG değerlendirmesi (OTD)				
11	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kanıta dayalı tıp ışığında çalışma dizayn etme ve veri değerlendirme				
12	Göğüs Röntgeninin Yorumlanması ve Ekokardiyografik Değerlendirme				
13	Akut kalp yetersizliği ve kardiyojenik şok				
14	Kronik kalp yetersizliği takip ve tedavisi				
15	Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm				
16	Kardiyomiopati ve miyokardit				
17	Pulmoner hipertansiyon				

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
KARDİYOLOJİ STAJI
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
18	Nefes darlığı ve diğer kalp yetersizliği semptomlarıyla gelen hastaya yaklaşım	
19	Kapak hastalıkları	
20	Akut romatizmal ateş ve infektif endokardit	
21	Taşiaritmiler	
22	Bradikardiler	
23	Atriyal Fibrilasyon	
24	EKG Örnekleriyle Aritmisi Olan Hastaya Yaklaşım	
25	Senkop ve ani kardiyak ölüm	
26	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Farmakolojik Ajanlar	
27	Hipertansiyon	
28	Kan Basıncı Ölçümü ve Hipertansif Hastada Tanılama Süreci	
29	Perikard Hastalıkları ve Kardiyak Tümörler	
30	Yapısal Kalp Hastalıklarında Perkütan Tedavi Seçenekleri	
31	Aort Hastalıkları ve Tedavi Seçenekleri	
Kaynaklar		
Harrison's Cardiology textbook Topol Handbook of Cardiology		