

Dersin adı: Kardiyoloji Stajı			Dersin Kodu: MED 408
AKTS Kredisi: 7	Dönem: IV	Lisans	Zorunlu
88 saat/3hafta	Teorik: 22 saat/3 hafta	Uygulamalı: 66 saat/3 hafta	Dersin dili: Türkçe
Dersin Koordinatörü, iletişim bilgileri ve görüşme saatleri¹: Prof. Dr. Nilüfer Ekşi Duran, Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi eksduran@yahoo.com Dahili Tel. No: 2106 Görüşme Saati: Pazartesi:10:00-11:00			
Öğretim elemanları, iletişim bilgileri ve görüşme saatleri: Prof. Dr. Nilüfer Ekşi Duran, Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi eksduran@yahoo.com Dahili Tel. No: 2106 Görüşme Saati: Pazartesi:10:00-11:00 Yrd. Doç. Dr. Mustafa Serdar Yılmaz, Maltepe Ün. Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi drserdaryilmaz@gmail.com Dahili Tel. No: 2032 Görüşme Saati: Pazartesi:13:00-14:00			

Dersin Genel Amacı: Öğrencilerin günlük pratikte sık karşılaşılabilecekleri kardiyolojik hastalıkların epidemiyolojisi ve patofizyolojisini kavrama, semptom ve klinik bulguları birleştirme, hastalıklarla ilgili ayırıcı tanı, tedavi ve takibi yapabilmeleri amacı doğrultusunda gereken eğitimi vermektir.

Planlanan Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler:

1. Öğrenciler gelen hastadan şikayeti ile ilgili bilgileri alma ilkelerini sıralayabilir, uygulayabilir ve hastalıklarla ilişkilendirebilirler.
2. Öğrenciler kardiyovasküler sistemi muayenesi ilkelerini söyleyebilir, uygulayabilir ve hastalıklarla ilişkilendirebilirler.
3. Öğrenciler toplumda en sık görülen dispne, göğüs ağrısı ve senkop hastalıklarını tanıyabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilirler.
4. Öğrenciler hipertansiyon hastaların klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir ve uygulayabilirler.
5. Öğrenciler akut koroner sendromlarının klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir ve uygulayabilirler.
6. Öğrenciler kalp yetersizliği ve kalp kapak hastalıklarının klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilirler.
7. Öğrenciler taşiaritmi ve bradikardiyal hastaların klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir ve uygulayabilirler.
8. Öğrenciler enfektif endokardit hastaların klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir ve uygulayabilirler.
9. Öğrenciler kardiyolojik acil durumları tanıyabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavilerini özetleyebilir ve uygulayabilirler.
10. Öğrenciler pulmoner emboliye ve pulmoner hipertansiyona yaklaşım ilkelerini özetleyebilir.
11. Öğrenciler aort hastalıklarına yaklaşım ilkelerini özetleyebilir.
12. Öğrenciler erişkinlerde konjenital kalp hastalıklarına yaklaşım ilkelerini özetleyebilir.
13. Öğrenciler elektrokardiyografi çekebilir ve yorumlayabilir.
14. Öğrenciler defibrilasyon cihazını kullanabilir.

Genel Yeterlilikler:

1. Üretken

¹ Dersi bir öğretim elamanı veriyorsa, bu satır silinecek ve alt satıra, dersi veren öğretim elamanına ait ad, soyad ve bilgiler konacaktır.

2. Akılcı
3. Sorgulayan
4. Girişimci
5. Yaratıcı
6. Etik kurallara uyan
7. Farklılıklara saygı gösteren
8. Toplumsal sorunlara duyarlı
9. Anadilini etkili kullanan
10. Çevreye duyarlı
11. Bir yabancı dili etkili kullanan
12. Farklı durumlara ve sosyal rollere uyum sağlayabilen
13. Takım halinde çalışabilen
14. Zamanı etkili kullanan
15. Eleştirel düşünebilen

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım

Takım/Grup Çalışması

Dosya Hazırlama ve/veya sunma

Uygulama

Dersin veriliş şekli:

Yüz-yüze verilmektedir.

Varsa, Uygulamanın (staj) yapıldığı yer:

Tıp Fakültesi Hastanesi Kardiyoloji Anabilim Dalı Kliniği ve Laboratuvarları, sınıflar.

Önkoşul:

Bir önceki dönemi başarı ile tamamlamış olmak

Eş dönemli koşul:

Yok

Önerilen ilave dersler:

Yok

Dersin içeriği:

Kardiyovasküler Risk Faktörü Olarak Hipertansiyon; Kararlı Angina Fiziopatoloji, Klinik Ve Tedavi Yaklaşımı; Kardiyolojide İnvaziv Olmayan Değerlendirme Yöntemleri; Akut Koroner Sendrom: Stabil Olmayan Angina/ST Segment Yükselmesi Olmayan Miyokard İnfarktüsü Fiziopatoloji, Klinik, Tedavi; Dispnesi Olan Hastaya Yaklaşım, Akut Koroner Sendrom: ST Segment Yükselmesi Olan Miyokard İnfarktüsü, Fiziopatoloji, Klinik, Tedavi; Aterosklerozda Koruyucu Tıbbi Tedavi Yaklaşımları; Klinik EKG; Kalp Kapak Hastalıkları; İnfektif Endokardit; Taşiaritmiler; Pulmoner Emboli ve Pulmoner Hipertansiyon; Kalp yetmezliği; Kardiyomiopati ve Miyokarditler; Perikard Hastalıkları; Erişkinlerde Konjenital Kalp Hastalıkları; Aort Hastalıkları; Kardiyolojik Acil Durumlar ve Yaklaşım İlkeleri

Ders kategorisi:

1. Temel meslek dersleri	x
2. Uzmanlık/alan dersleri	
3. Destek dersleri	
4. Aktarılabilir beceri dersleri	
5. Beşeri, İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri	

Ders Kitabı:

1-Temel Kardiyoloji Kalbin Fizik Muayenesi: Tekniği ve Klinik İpuçları. Editör: Enar R. Nobel Tıp Kitabevleri. 2012

2- Braunwald Kalp Hastalıkları Kardiyovasküler Tıp Kitabı. Çeviri Editör: Sezer M. Nobel Tıp Kitabevi. 2015

3-Hurst's Kalp Cilt 1-2. Çeviri Editörü: Kozan Ö. Nobel Tıp Kitabevi. 2014

Yardımcı Okumalar:

1- Goldman-Cecil Medicine, 2-Volume Set, 25e. Ed.: Goldman L. 2016

Değerlendirme Sistemi

Yıl içi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı (%)
Devam	3 hafta	-
Laboratuvar	-	-
Uygulama	-	-
Alan Çalışması	-	-
Derse Özgü Staj (Varsa)	-	-
Ödev	-	-
Sunum	-	-
Projeler	-	-
Seminer	-	-
Staj Sonu Sınavı	1	100
Toplam		100

AKTS Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	22	1	22
Laboratuvar	8	2	16
Uygulama	66	1	66
Derse Özgü Staj (varsa)	-	-	-
Alan Çalışması	-	-	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme, vb)	15	2	30
Sunum / Seminer Hazırlama	1	10	10
Proje	-		
Ödevler	-		
Ara sınavlar	-	-	-
Staj Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü			164

Kardiyoloji Stajının Öğrenim Çıktılarının Program Yeterlilikleri ile İlişkisi

No	Program Yeterlilikleri/Çıktıları	Katkı Düzeyi*				
		1	2	3	4	5
1	Organizmanın normal yapı ve fonksiyonlarını anlatabilmek.					x
2	Hastalıkların patogenezi, klinik ve tanısal özelliklerini açıklayabilmek.					x
3	Hastanın hikayesini alabilmek ve genel-sistem bazlı fizik muayeneleri yapabilmek					x
4	Hayatı tehdit eden acil hastalıkları tedavi edebilmek ve gerektiğinde hasta transportunu sağlayabilmek.					x
5	Hastalıkların tanı ve tedavisi için gerekli temel tıbbi girişimleri uygulayabilmek.					x
6	Koruyucu hekimlik ve adli tıp uygulamalarını yerine getirebilmek.				x	
7	Ulusal Sağlık Sistemi'nin yapılanması ve işleyişi hakkında genel bilgilere		x			

*1 en düşük, 2 düşük, 3 orta, 4 yüksek, 5 en yüksek olarak belirtilecektir.

	sahip olmak.					
8	Yasal sorumluluklarını sayabilmek ve etik prensipleri tanımlayabilmek			X		
9	Toplumda sık görülen temel hastalıkların birinci basamak tedavilerini bilimsel verilere dayalı etkinliği yüksek yöntemlerle yapabilmek.					x
10	Bilimsel toplantılar ve projeler düzenlemek ve yürütmek.	x				
11	Tıpla ilgili bilgilerini güncellemek için literatür izleyecek kadar yabancı dil bilmek, bilimsel çalışmaları değerlendirebilecek ölçüde istatistik ve bilgisayar yöntemlerini kullanabilmek.	x				