



**2020-2021 Eğitim Yılı**

**Dönem V Kardiyoloji**

**Staj Eğitim Programı**

<b>Eğitim Başkoordinatörü:</b>	Prof. Dr. Gamze ÇAN
<b>Dönem Koordinatörü:</b>	Dr. Öğr. Üyesi Şule ÖZER
<b>Koordinatör Yardımcısı:</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ümit Ali MALÇOK
<b>Staj Eğitim Sorumlusu:</b>	Doç. Dr. Hakkı KAYA

**Genel Bilgiler:**

<b>Staj süresi:</b>	3 hafta
<b>AKTS kredisi:</b>	5 kredi

**Eğitimin yürütüldüğü yer:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi

**Staj öğretim üyeleri:**

Prof. Dr. Emine GAZİ  
Doç. Dr. Bahadır KIRILMAZ  
Doç. Dr. Ahmet BARUTÇU  
Doç. Dr. Hakkı KAYA  
Dr. Öğr. Üyesi Ercan AKŞİT



**Stajın yürütüldüğü bölüm:** Kardiyoloji Anabilim dalı içerisinde bulunan ekokardiyografi, efor, holter ve anjiyografi laboratuvarlarında yürütülecektir. Öğrenci grubu bu laboratuvarlarda gruplara ayrılarak dönüşümlü olarak tüm birimlerde pratik ve klinik uygulamalarda bulunması sağlanacaktır.

**Stajın amacı:** “Kardiyoloji” stajı sonunda dönem V öğrencileri; önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektiren akut ve kronik kardiyovasküler hastalıkların tanısını koyabilecekler, hastalığın temel ve acil tedavisini yapabilecek teorik ve pratik bilgilere sahip olacaklar; Tanı ya da tedavi için daha üst bir merkeze gönderilmesi gereken hastaları belirleyebileceklerdir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:** “Kardiyoloji” stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Kalp hastalığında tanı koyabilmek için gerekli sorgulamayı ve fizik muayeneyi yapabilecek,
2. EKG, akciğer grafiği, biyokimyasal ve hematolojik testleri yorumlayarak kalp hastalıklarının tanısını koyabilecekler ve sonuçlar doğrultusunda gerekli müdahaleleri ve tedavileri yapabilecek,
3. Koroner arter hastalığı tanısı koyabilecekler ya da risk gurubundaki hastaları belirleyerek ileri tetkik için bu hastaları üst kurumlara gönderebilecek,
4. Akut koroner sendrom tanısını koyarak, acil ve temel tedavi ve uygulamaları yapabilecek,
5. Acil kardiyak durumlardan akut akciğer ödemi tablosunu gerekli tetkik ve muayenelerle tanıyabilecek ve acil tedavide gereken temel unsurları yerine getirebilecek,
6. Ölümcül aritmiler başta olmak üzere sık görülebilen tüm aritmiler konusundaki temel prensiplerini yerine getirebilecek,
7. Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecek,
8. Kalp yetmezliği tanısı koyabilecek, nefes darlığı ayırıcı tanısını yapabilecek ve gerekli tedavileri yapabilecek,
9. Kapak hastalıklarının patofizyolojisi, klinik belirtileri, hastalığın fizik muayene bulguları hakkında yeterli bilgiye sahip olacak fizik muayene ve anemnez doğrultusunda kapak hastalığı olabilecek hastaları belirleyerek bu hastalara ileri tetkikleri önerebilecek,
10. Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olacak, hipertansiyon hastasının tedavisini yapabilecek, en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilecek, oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olacak,



11. Kardiyopulmoner resusitasyon yapabilecek,

12. Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulguları, ve tanısal tekniklerini sayabilecek,

13. Senkoplu bir hastada en uygun değerlendirmeyi yapabilecek, etiyolojiye yönelik sorgulayabilecek ve fizik muayene yapabilecek; senkopa sebep olabilecek acil durumlarını sayabilecek ve tedavisi konusunda gerekli temel bilgiye sahip olacak,

14. İnfektif endokardit ve perikardit gibi hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilecek, bu hastalıkların tedavisi ve önlenmesi konusunda gerekli bilgilere sahip olacak,

15. Temel kardiyolojik hastalıkların tedavinde en uygun ilaçları seçebilecek, ilaç yan etkilerini ve kontredikasyonlarını sayabilecek,

16. Temel kalp hastalıklarında reçete yazabilecek,

17. EKG çekebilecek ve yorumlayabilecek, defibrilatör kullanabileceklerdir.



## Ölçme ve Değerlendirme

1. Birinci aşamada tüm öğrenciler çoktan seçmeli sorulardan oluşan test ile değerlendirilir.
2. Çoktan seçmeli sınav barajdır, 60 alamayan öğrenciler başarısız olurlar. Başarı barajını geçen öğrenciler sözlü sınava girmeye hak kazanırlar.
3. İkinci aşamada barajı geçen öğrenciler yapılandırılmış sözlü sınava alınırlar.
4. Değerlendirme aşamaları

Bileşenler		Değerlendirme	Not Ağırlıkları
Belgelendirme ye Yönelik Değerlendirme		Yapılandırılmış Sözlü Sınav (YSS)	%30
	Bilişsel Öğrenme Hedeflerine Yönelik Değerlendirme	Çoktan Seçmeli Sınavlar (ÇSS), Klinik Akıl Yürütme Sınavı (KAYS), Kısa Yanıt Gerektiren Sorular (KY), Doğru Yanlış Soruları (DY), Boşluk Doldurma Soruları	%30
	Uygulamaya Dayalı Öğrenim Hedeflerine Yönelik Değerlendirme	Uygulama Sınavı Klinik Beceri Sınavları, Hasta Dosyası Hazırlama, Hasta Başı Değerlendirme, Olguya Dayalı Tartışmalar, Mini Klinik Sınavlar (MKS)	%30
	Karne	Staj Karnesi	%10
Biçimlendirmeye Yönelik Değerlendirme	Yazılı Sınav (Çoktan Seçmeli, Açık Uçlu, Boşluk Doldurma vb.)	*	

5. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.



## V. SINIF KARDİYOLOJİ STAJI DERS PROGRAMI

### 1. hafta

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8:30-9:00	<b>Vizit</b>	Vizit	Viziy	Vizit	Vizit
9.00-9:45	Kardiyovasküler muayene <b>B.Kırılmaz</b>	Koroner arter hastalığı <b>E.Akşit</b>	Temel EKG <b>A.Barutçu</b>	Aritmiler <b>Hakkı Kaya</b>	Kalp Yemezliği tanı ve tedavisi <b>E. Gazi</b>
09:50-10:35	Kardiyovasküler muayene <b>B.Kırılmaz</b>	Koroner arter hastalığı <b>E.Akşit</b>	Temel EKG <b>A.Barutçu</b>	Aritmiler <b>Hakkı Kaya</b>	Kalp Yemezliği tanı ve tedavisi <b>E. Gazi</b>
10:40-11:25	Kardiyovasküler muayene <b>B.Kırılmaz</b>	Koroner arter hastalığı <b>E.Akşit</b>	Temel EKG <b>A.Barutçu</b>	Aritmiler <b>Hakkı Kaya</b>	Kalp Yemezliği tanı ve tedavisi <b>E. Gazi</b>
11:30 – 12:45	Kardiyovasküler muayene <b>B.Kırılmaz</b>	Pulmoner Emboli <b>E.Akşit</b>	Temel EKG <b>A.Barutçu</b>	Atriyal fibrilasyon Aritmiler <b>Hakkı Kaya</b>	Kalp Yemezliği tanı ve tedavisi <b>E. Gazi</b>
14.00-15.00	<b>PRATİK</b> Anamnez alma	<b>PRATİK</b> Fizik Muayene	<b>PRATİK</b> EKG Yorumlama	<b>PRATİK</b> EKG Yorumlama	<b>PRATİK</b> EKG Yorumlama
15.00-17.00	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis



## 2. hafta

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8:30-9:00	<b>Vizit</b>	Vizit	Vizit	Vizit	Vizit
9.00-9:45	<b>Endokardit Profilaksi</b> Tanı ve tedavide temel prensipler <b>E. Akşit</b>	Esansiyel hipertansiyon <b>Bahadır Kırılmaz</b>	Erişkinlerde konjenital kalp hastalıkları <b>E. Gazi</b>	Kardiyomiyopatiler <b>A.Barutçu</b>	Aort Kapak Hastalıkları <b>E. Gazi</b>
09:50-10:35	<b>Endokardit Profilaksi</b> Tanı ve tedavide temel prensipler <b>E. Akşit</b>	Esansiyel hipertansiyon <b>Bahadır Kırılmaz</b>	Erişkinlerde konjenital kalp hastalıkları <b>E. Gazi</b>	Kardiyomiyopatiler <b>A.Barutçu</b>	Aort Kapak Hastalıkları <b>E. Gazi</b>
10:40-11:25	Senkop Ani kardiyak ölüm <b>E. Akşit</b>	Acil hipertansiyon <b>Bahadır Kırılmaz</b>	Erişkinlerde konjenital kalp hastalıkları <b>E. Gazi</b>	Miyokardit <b>A.Barutçu</b>	Mitral Kapak Hastalıkları <b>E. Gazi</b>
11:30 – 12:45	Senkop Ani kardiyak ölüm <b>E. Akşit</b>	Acil hipertansiyon <b>Bahadır Kırılmaz</b>	Pulmoner hipertansiyon <b>Hakkı Kaya</b>	Perikardit <b>A.Barutçu</b>	Mitral Kapak Hastalıkları <b>E. Gazi</b>
14.00-15.00	<b>PRATİK</b> Göğüs ağrısı ile gelen hastaya yaklaşım	<b>PRATİK</b> Dispne ile gelen hastaya yaklaşım	<b>PRATİK</b> Çarpıntı ile Gelen hastaya yaklaşım	<b>PRATİK</b> Tansiyon Yüksekliği olan hastaya yaklaşım	<b>PRATİK</b> Senko pile gelen hastaya Yaklaşım
16.00-17.00	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis	Eko, poliklinik, Servis



### 3. hafta

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8:30-9:00	<b>Vizit</b>	Vizit	Vizit	Vizit	Vizit
9.00-9:45	<b>Dislipidemiler B. Kırılmaz</b>	Kardiyolojide kullanılan temel tanısal yöntemler <b>Ercan Akşit</b>	<b>Gebelik ve kalp hastalıkları A.Barutçu</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis PRATİK</b>	<b>YAZILI SINAV</b>
09:50-10:35	<b>Dislipidemiler B. Kırılmaz</b>	Kardiyolojide kullanılan temel tanısal yöntemler <b>Ercan Akşit</b>	<b>Gebelik ve kalp hastalıkları A.Barutçu</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis PRATİK</b>	
10:40-11:25	Sistemik hastalıklar ve kalp <b>Ercan Akşit</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	
11:30 – 12:45	Sistemik hastalıklar ve kalp <b>Ercan Akşit</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	<b>SÖZLÜ SINAV</b>
14.00-15.00	<b>PRATİK Defibrilatör Kullanımı</b>	<b>PRATİK Tansiyon ölçümü</b>	<b>PRATİK Ekg çekimi</b>		
15.00-17.00	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>	<b>Eko, poliklinik, Servis</b>		



## Teorik Derslerin Öğrenim Hedefleri

### K-1 Kardiyovasküler muayene

Dr. Bahadır KIRILMAZ

- Kardiyak anamnez almayı bilmeli,
- Kardiyak kökenli yakınmaları bilmeli
- Göğüs ağrısı ve nefes darlığına neden olan kardiyak nedenleri bilmeli
- Kalp sesleri için dinleme odaklarını sayabilecek.
- Patolojik kalp seslerinin özelliklerini tarif edebilecek
- Kapak hastalıklarında hasta muayenesini ifade edebilecek
- Periferik damar muayenesi yapabilecek
- Oskültasyon manevralarını sayabilecek ve yapabilecek
- Kalp hastalığında tanı koyabilmek için gerekli sorgulamayı ve fizik muayeneyi yapabilecek

### K-2 Temel EKG

Dr. Ahmet BARUTÇU

- Aritmilerin tanı, tedavi ve takibinde EKG'nin etkin kullanılmasının önemini özetleyebilecek.
- Miyokard infarktüsü ve ayırıcı tanısında EKG'nin yerini değerlendirebileceklerdir.
- EKG çekebilecek ve yorumlayabilecek, defibrilatör kullanabileceklerdir.
- Baş dönmesi, senkop, nefes darlığı gibi ilişkili şikayetler ile gelen hastaların tanısız değerlendirilmesinde EKG'nin yerini açıklayabilecek
- Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecek

### K-3 Koroner arter hastalıkları

Dr. Ercan AKŞİT

- Aterosklozu tanımlayabilecek ve diğer arter patolojileri ile aralarındaki farkları saptayabilecek
- Ateroskleroz oluşumunda rol oynayan risk faktörlerini sayabilecek,
- Kronik iskemik kalp hastalıklarının semptomlarını ve klinik tablolarını değerlendirebilecek,
- Kronik iskemik kalp hastalıklarının tedavisindeki temel yaklaşımları özetleyebileceklerdir.
- Koroner arter hastalığı tanısı koyabilecekler ya da risk grubundaki hastaları belirleyerek ileri tetkik için bu hastaları üst kurumlara gönderebilecek,
- Akut koroner sendrom tanısını koyarak, acil ve temel tedavi ve uygulamaları yapabilecek

### K-4 Aritmiler

Dr. Hakkı KAYA

- Ölümcül aritmiler başta olmak üzere sık görülebilen tüm aritmiler konusundaki temel prensiplerini yerine getirebilecek
- Baş dönmesi, senkop, nefes darlığı gibi ilişkili şikayetler ile gelen hastaların tanısız değerlendirilmesinde EKG'nin yerini açıklayabilecek,
- Bradiaritmilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilecek, Acil serviste bradiaritmi ve ileti defekti ile başvuran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilecek,
- Farklı klinik tablolarda izlenen bradiaritmilerin farklarını saptayabileceklerdir.
- Geçici ve kalıcı pacemaker endikasyonlarını ve uygulama ilkelerini bilecek
- Supraventriküler ve ventriküler taşikardi ayırıcı tanısı ve tedavisini yapabilecek
- Aritmilerin etiolojisinde rol oynayan temel kardiyak ve non-kardiyak patolojileri bilecek
- Girişimsel tedavi yöntemlerini sayabilecek





- Aritmilerin akut ve kronik

tedavilerin ve takibini yapabilecek

K-5 Kalp yetmezliği tanı ve tedavisi

Dr. Emine GAZİ

- Kalp yetmezliği tanısı koyabilecek, nefes darlığı ayırıcı tanısını yapabilecek ve gerekli tedavileri yapabilecek
- Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini tanımlayabilecek.
- Kalp yetmezliğinin sonuçlarını ve tüm organ sistemleri üzerindeki etkilerini sayabilecek
- İlişkili semptomlar ve fizik muayene bulgularının varlığında kalp yetmezliği tanısını değerlendirebilecek, tanısal laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayabilecek.
- Etiyolojik ve prognostik değerlendirme yapabilecek.
- Tedavinin temellerini ve sık kullanılan farmakolojik ajanlardan hangilerinin kalp yetmezliği tablosunu kötüleştirebileceğini sayabilecek.
- Acil kardiyak durumlardan akut akciğer ödemi tablosunu gerekli tetkik ve muayenelerle tanıyabilecek ve acil tedavide gereken temel unsurları yerine getirebilecek.
- Akut kalp yetersizliği ile gelen hastanın tedavisini yönetebilecek.
- Akut kalp yetersizliğine neden olan faktörleri tanımlayabilecek ve ayırıcı tanısını yapabilecek
- Hastaneye yatış endikasyonlarını sayabilecek.
- Uzun dönem tedavisini planlayabilecek

K-6 Senkop ve Ani Kardiyak ölüm

Dr. Ercan AKŞİT

- Senkoplu bir hastada en uygun değerlendirmeyi yapabilecek, etiyolojiye yönelik sorgulayabilecek ve fizik muayene yapabilecek.
- Senkopa sebep olabilecek acil durumlarını sayabilecek ve tedavisi konusunda gerekli temel bilgiye sahip olacak
- Ani kardiyak ölüm etiyojisini tanımlayabilecek
- Ani kardiyak ölüm gelişen hastaya müdahale edebilecek
- Ani kardiyak ölüm için yüksek riskli grupları tanımlayabilecek ve koruyucu tedavileri değerlendirebilecek

K-7 Endokardit; profilaksi, Tanı ve tedavide temel prensipler

Dr. Ercan AKŞİT

- İnfektif endokardit ayırıcı tanısını yapabilecek tanı kriterlerini sayabilecek
- İnfektif endokardit tedavisi ve önlenmesi konusunda gerekli bilgilere sahip olacak
- İnfektif Endokardit semptom ve fizik muayene bulgular olan hastayı gerekli yanıt yöntemlere yönlendirebilecek
- İnfektif endokardit endikasyonlarını bilecek ve uygulayabilecek
- İnfektif endokardit komplikasyonları ve cerrahi endikasyonlarını sayabilecek

K-8 Aort ve Mitral kapak hastalıkları

Dr. Emine GAZİ



- Kapak hastalıklarının patofizyolojisi, klinik belirtileri, hastalığın fizik muayene bulguları hakkında yeterli bilgiye sahip olacak fizik muayene ve anemnez doğrultusunda kapak hastalığı olabilecek hastaları belirleyerek bu hastalara ileri tetkikleri önerebilecek
- Mitral kapak hastalıklarının fizyopatolojilerini tanımlayabilecek
- Mitral kapak hastalıklarının klinik sunumlarını belirtebilecek,
- Tanıyı doğrulamak için kullanılan tanısal yöntemleri değerlendirebilecek,
- Mitral kapak hastalarının takibinde dikkat edilecek hususları belirtebileceklerdir
- Aort kapak hastalıklarının klinik sunumlarını açıklayabilecek,
- Aort darlığı ve yetmezliği üfürümünün diğer kapak hastalıklarına bağlı üfürümlerden farklarını saptayabilecek, tanı koyabilecek
- Kapak hastalıklarının takibini yapabilecek,

**K-9 Erişkin konjenital kalp hastalıkları****Dr.HAKKI KAYA**

- Konjenital kalp hastalıklarını sayabilecek
- Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulgularını sayabilecek,
- Konjenital kalp hastalıkların tanısal tekniklerini ve özelliklerini sayabilecek,
- Girişimsel tedavi yöntemlerini tanımlayabilecek
- Kısa ve uzun dönem komplikasyonlarını sayabilecek

**K-10 Pulmoner Hipertansiyon****Dr.Hakkı KAYA**

- Pulmoner hipertansiyonu tanımı ve sınıflandırmasını yapabilecek
- PHT semptom ve fizik muayene bulgularını bilecek
- PHT tanı kriterlerini tanımlayabilecek
- PHT tedavisinin prensiplerini sayabilecek
- PHT komplikasyonlarını değerlendirebilecek.

**K-11 Kardiyomiyopatiler****Dr. Ahmet BARUTÇU**

- Kardiyomiyopatiyi ve etyolojik faktörleri tanımlayabilecek
- Kardiyomiyopati alt tiplerinin klinik özelliklerini belirtebilecek ve ayırıcı tanı için gerekli testlere yönlendirebilecek,
- Alt tipe göre etyolojik araştırma planı önerebilecek,
- Hastalığın evresine göre tedavi gereksinimini ifade edebilecek ve tedavi uygulayabilecek,
- Komplikasyonlar, ani ölüm riski ve uzun vadeli tedaviyi değerlendirebileceklerdir. Gereğinde girişimsel tedavilere yönlendirebilecek.

**K-12 Pulmoner emboli****Dr. Ercan AKŞİT**

- Pulmoner emboli tanımı ve sınıflandırmasını yapabilecek.
- Pulmoner emboli semptom ve fizik muayene bulgularını bilecek
- Pulmoner emboli kriterlerini tanımlayabilecek
- Pulmoner emboli tedavisinin prensiplerini sayabilecek
- Pulmoner emboli komplikasyonlarını değerlendirebilecek.

**K-13 Esansiyel Hipertansiyon****Dr. Bahadır KIRILMAZ**

- Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olacak
- Hipertansiyon hastasının tedavisini yapabilecek
- HT için en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilecek
- Oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olacak
- Tansiyon ölçümünü standartlara uygun şekilde uygulayabilecek

**K-14 Acil Hipertansiyon****Dr. Bahadır KIRILMAZ**

- Acil Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olacak
- Acil Hipertansiyon hastasının triaj ve tedavisini yapabilecek
- Acil HT için en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilecek
- Oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olacak
- Tansiyon ölçümünü standartlara uygun şekilde uygulayabilecek

**K-15 Hiperlipidemiler****Dr. Bahadır KIRILMAZ**

- Kardiyovasküler hastalıkları için risk faktörlerini sayabilmeli
- Risk faktörlerini ve korunma yollarını tanımlayabilmeli ve eğitimini verebilmeli
- Risk faktörü modifikasyonu yapabilmeli
- Oluşması muhtemel patolojileri değerlendirebilmeli
- Risk faktörlerinin kontrolü için eğitim düzenleyebilmeli
- Lipid metabolizmasını anlatabilecek
- Temel lipid metabolizması bozukluklarını sayabilecek
- Dislipidemi için risk faktörlerini sayabilecek
- Dislipidemi tanı koyabilecek
- Dislipidemide tedavi hedeflerini sayabilecek ve tedavileri değerlendirebilecek

**K-16 Kardiyolojide kullanılan temel tanısal yöntemler****Dr. Ercan AKŞİT**

- Kardiyolojide kullanılan tanısal yöntemleri öğrenme
- Tanısal yöntemlerin amacı ve risk analizini yapabilme

**K-17 Miyokarditler****Dr. Ahmet BARUTÇU**

- Miyokardit tanısı ve etiyolojik faktörleri bilecek
- Semptom ve bulgulardan yola çıkarak miyokardit ayırıcı tanısını yapabilecek
- Miyokarditini tedavi prensiplerini bilecek ve uygulayabilecek
- Miyokardit komplikasyonlarını bilecek ve tanıyabilecek
- Uzun dönem takip prensiplerini sayabilecek ve yapabilecek

**K-18 Perikarditler****Dr. Ahmet BARUTÇU**

- Perikarditin patolojisi, tanı ve tedavisini anlatabilecek
- Perikardit etyolojilerini özetleyebilecek
- Tedavinin temel hedeflerini ifade edebileceklerdir
- Perikard tamponadının semptom ve bulgularını tanıyabilecek ve acil girişim endikasyonlarını değerlendirebilecek
- Perikardiyosentezin nasıl yapıldığını bilecek

**K-19 Gebelik ve kalp hastalıkları****Dr. Ahmet BARUTÇU**

- Gebeliğin kardiyovasküler sistem üzerine etkilerini bilecek
- Kalp hastalıklarında gebeliğin getirdiği yükü bilecek.
- Gebeliğin kontrendike olduğu kalp hastalıklarını bilecek.

**K-20 Sistemik hastalıklar ve kalp****Dr. Ercan AKŞİT**

- 1.Kardiyovasküler sistemi etkileyen sistemik hastalıkların neler olduğunu bilecek.
- Sık görülen sistemik hastalıkların kardiyovasküler sisteme etkilerini bilecek.
- Kardiyovasküler hastalıkların ayırıcı tanısında taranması gereken sistemik hastalıkları bilecek.
- Sistemik hastalıkları değerlendirirken kardiyovasküler risk değerlendirmesi yapabilecek

**UYGULAMA DERSLERİ (BC\_U01-BC\_U33) ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

- ✓ Kardiyoloji ile ilgili bulguları seçebilme
- ✓ Semptomları ayırt ederek detaylı bilgi alabilmek için tanıya götürebilen soru sorabilme
- ✓ Hastalık hikayesinin ortaya konulabilmesi için semptomlarla ilişkili soru sorabilme
- ✓ Hastalıklar arası ilişkinin olabileceğinden yola çıkarak bağlantı kurabilecek sorular sorabilme
- ✓ Öykü sonucunda bir hastalık kurgusuna ulaşabilme ve yazılı hale getirebilme
- ✓ Kardiyovasküler durumunun anlaşılacağı soruları sorabilme
- ✓ Sorulara aldığı cevapları yorumlayabilme
- ✓ Hastanın yaşına göre kardiyovasküler durumu değerlendirebileceği özgün soru üretebilme



## ÇOMÜ Tıp Fakültesi Kardiyoloji Staj Eğitim Programının

### 2014 UÇEP'de kapsadığı başlıklar

Semptom Durumlar Listesi		
A. Semptomlar/Durumlar Listesi		
10. Apne	12. Baş dönmesi	13. Baş ağrısı
22. Çarpıntı	24. Çomak parmak	
31. Dispne	44. Göğüs ağrısı	
45. Göğüs duvarı anomalileri		
47. Halsizlik	51. Hepatomegali	53. Hipertansiyon
54. Hipotansiyon	67. Kalpte üfürüm	91. Ödem
B. Adli ve/veya Psikososyal Durumlar Listesi		
6. Hukuki durumlar / sorumluluklar	12. Ölüm	

Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler Listesi	
8. Akciğer ödemi	A
15. Akut koroner sendrom	T-A-K
17. Akut romatizmal ateş	T-K
25. Angina pectoris	T-A-K
26. Ani Ölüm	T-A
27. Aort anevrizması ve rüptürü	Ön T
28. Aort diseksiyonu	Ön T
71. Derin ven trombozu	Ön T-K
79. Dislipidemi	T-K-İ
98. Endokardit	ÖnT-K
101. Esansiyel hipertansiyon	TT-A-K-İ
164. Kalp kapak hastalıkları	ÖnT-K
165. Kalp ritim bozuklukları	Ön T
166. Kalp yetersizliği	T-A-K-İ



170. Kardiyopulmoner arrest	A
191. Konjenital kalp hastalıklar	ÖnT
195. Koroner arter hastalıkları	ÖnT-K
222. Miyokardit, kardiyomiyopati	ÖnT
256. Perikardit, kardiyak tamponat	ÖnT
272. Pulmoner emboli	ÖnT-K
273. Pulmoner hipertansiyon	ÖnT

<b>Temel Hekimlik Uygulamaları Listesi</b>	
<b>A. Öykü alma</b>	
1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
2. Mental durumu değerlendirebilme	4
<b>B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene</b>	
4. Batın muayenesi	4
10. Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4
13. Kardiyovasküler muayene	4
16. Nörolojik muayene	3
<b>C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim</b>	
2. Aydınlatma ve onam alabilme	4
3. Epikriz hazırlayabilme	4
4. Hasta dosyası hazırlayabilme	4
5. Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	4
7. Raporlama ve bildirimi düzenleyebilme	3
8. Reçete düzenleyebilme	4
<b>D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler</b>	
2. Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	4
4. Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	3
9. Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4
19. Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3



### E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar

E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
10. Defibrilasyon uygulama	3
14. Kan basıncı ölçebilmek	4
25. Hastaya koma pozisyonu verebilme	4
48. Perikardiyosentez yapabilme	1