



Dönem V

Solunum-Dolaşım Staj Bloğu

2023-2024 Staj Eğitim Programı

<b>Eğitim Başkoordinatörü:</b>	Prof. Dr. Gamze ÇAN
<b>Dönem koordinatörü:</b>	Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK
<b>Koordinatör yardımcısı:</b>	Doç. Dr. Pınar MUTLU
<b>Staj Eğitim Sorumlusu ve yardımcısı:</b>	Prof. Dr. Ahmet BARUTÇU Doç. Dr. Sonay OĞUZ Dr. Öğr. Üyesi Uğur KÜÇÜK Dr. Öğr. Üyesi İsmail Ertuğrul GEDİK

**Genel Bilgiler:**

<b>Staj süresi:</b>	10 Hafta
<b>AKTS kredisi:</b>	15 kredi

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

**Staj öğretim üyeleri:**

- Prof. Dr. Timuçin ALAR (Göğüs Cerrahisi)
- Prof. Dr. Ahmet BARUTÇU (Kardiyoloji)
- Prof. Dr. Emine GAZİ (Kardiyoloji)
- Prof. Dr. Hakkı KAYA (Kardiyoloji)
- Prof. Dr. Uğur GÖNLÜGÜR (Göğüs Hastalıkları)
- Prof. Dr. Bahadır KIRILMAZ (Kardiyoloji)
- Prof. Dr. Nihal Arzu MİRİCİ (Göğüs Hastalıkları)
- Prof. Dr. Halil Fatih AŞGÜN (Kalp Damar Cerrahisi)
- Doç. Dr. Ercan AKŞİT (Kardiyoloji)
- Doç. Dr. Pınar MUTLU (Göğüs Hastalıkları)
- Doç. Dr. Sonay OĞUZ (Kalp Damar Cerrahisi)
- Doç. Dr. Sedat ÖZCAN (Kalp Damar Cerrahisi)



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Prof. Dr. Gündüz YÜMÜN (Kalp Damar Cerrahisi)

Dr. Öğretim Üyesi İsmail Ertuğrul GEDİK (Göğüs Cerrahisi)

Dr. Öğretim Üyesi Uğur KÜÇÜK (Kardiyoloji)

Dr. Öğretim Üyesi Serpil Şahin (Kalp Damar Cerrahisi)

Dr. Öğr. Üyesi Şenay Bengin ERTEM (Radyoloji)



## **Genel bilgiler;**

Staj bloğu süresince kardiyoloji, göğüs hastalıkları, göğüs cerrahisi ve kalp damar cerrahisi anabilim dalındaki öğretim üyeleri tarafından dönem 5 öğrencilerine (gereklikçe online) teorik dersler ve pratik uygulama dersleri verilir. Pratik uygulama dersleri staj bloğu içindeki istasyonlarda yapılacaktır. ÇOMÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi içinde servis, poliklinik, ameliyathane veya yoğun bakım gibi istasyonlarda hasta başı eğitimi (anamnez, fizik muayene, dosya hazırlama, ziyaret, ayırıcı tanı, klinik beceri, olguya dayalı eğitim vb.) rotasyon yapılarak uygulanacaktır.

## **Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı;**

Bu anabilim dalında pnömoni, plörezi, tüberküloz, bronşektazi, akciğer kanserleri, plevra hastalıkları, mediasten hastalıkları, kronik obstrüktif akciğer hastalıkları (KOAH) ve astım gibi solunum sisteminin alt bölümlerinin hastalıkları sorunlarının tanıları ve tedavileri hakkında detaylı bilgiler verilmektedir. Bu alt stajın amacı: Solunum sistemi sorunu olan hastaya yaklaşım, öykü alma, fizik muayene yapma ve uygun tetkikleri isteme becerilerini, birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıkları tanı ve tedavi bilgisini; birinci basamakta çözülemeyecek hastalıklar için hastanın doğru zamanda doğru yere yönlendirilmesi ve solunum sistemi hastalıklarından korunma bilgi, beceri ve tutumunu kazandırmaktır.

## **Kardiyoloji Anabilim Dalı;**

Bu anabilim dalında öğrenciler önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektiren akut ve kronik kardiyovasküler hastalıkları öğreneceklerdir. Bu alt stajın amacı: sık görülen 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.

## **Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı;**

Bu anabilim dalında öğrenciler takibinden sorumlu olduğu hastaların öykü ve muayenesinin eksiksiz yapılması, hastanın günlük ziyaretler sırasında ve takiplerinde sunulmasından sorumlu olacaklar, servis, poliklinik, ameliyathane ve yoğun bakım kurallarına uyacaklar, bu alanlardaki gerekli antisepsi kurallarını uygulayacaklardır. Bu alt stajın amacı: toraks muayenesini tam olarak yapabilmek, muayene sonuçları ile ön tanıyı koyabilmek ve ilk tedavilerini düzenleyebilmek, hastaları doğru şekilde yönlendirebilmek, toraks yaralanmalarında gerekli acil müdahaleyi yapabilmek ve hastanın uygun bir şekilde naklini sağlamaktır.

## **Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı;**

Bu anabilim dalında öğrencilere sık görülen kalp ve damar sorunlarının tanıları ve tedavileri hakkında detaylı bilgiler verilmektedir. Öğrenciler birinci basamak düzeyinde kalp ve damar sistemi ile ilgili durumlara ve hastalıklara yönelik anamnez alma, fizik muayene yapma, gerekli tetkikleri isteme ve yorumlama, sağlık problemlerini tanıma, tedavi edebilme, acil kalp ve damar sorunlarına yaklaşım ve gereken durumlarda gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilme bilgi ve becerisi kazanacaklardır. Bu alt stajın amacı: Özellikle akut ve ölümcül tablolar olan veya ciddi komplikasyonlara yol açan kalp, aort, periferik arter ve lenfovöz hastalıklar ile



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



yaralanmalar konusunda öğrencilerin acil servis ve poliklinik düzeyinde temel tanı koyma bilgi ve becerilerine sahip olmaları hedeflenmektedir. Teorik derslerin yanı sıra uygulama eğitimleri ile temel kalp ve damar muayene yöntemleri, cerrahi yıkanma ve sepsi-antisepsi ilkeleri, sütürasyon-ligasyon teknikleri öğrencilere öğretilmektedir. Güncel olgu örnekleri sunularak kalp ve damar hastalıklarının tanı ve tedavi süreçlerinde deneyim kazanmaları sağlanacaktır. Kalp konseyine katılarak kalp hastalıklarının multidisipliner değerlendirmesi hakkında bilgi sahibi olacak, seminer ve makale sunumu toplantılarına dahil olarak kalp ve damar hastalıkları konusunda en son bilimsel gelişmeleri takip edebileceklerdir. Solunum ve dolaşım sisteminin vücut dışı cihazlarla desteklenmesi (CPB, ECMO, sentrifugal pompa, IABP, vb.) ve ototransfüzyon gibi yüksek teknolojili ve çarpıcı tedaviler hakkında fikir sahibi olmaları sağlanacaktır.

### Stajın çalışma alanları:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Hastanesi

Göğüs Hastalıkları servisi

Göğüs Hastalıkları Polikliniği

Spirometri laboratuvarı

Kardiyoloji servisi

Kardiyoloji polikliniği

Koroner anjiyografi ünitesi

Koroner Yoğun Bakım Ünitesi

Kalp Damar Cerrahisi servisi

Kalp Damar Cerrahisi polikliniği

Kalp Damar Cerrahisi Yoğun Bakım Ünitesi

Göğüs Cerrahisi Servisi

Göğüs Cerrahisi polikliniği

Göğüs Cerrahisi Yoğun Bakım Ünitesi

Ameliyathane



## STAJIN AMACI:

Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedefleri göz önünde bulundurularak, kardiyoloji, kalp damar cerrahisi, göğüs cerrahisi ve göğüs hastalıkları programının kapsadığı hastalıkların ayırıcı tanı, ön tanı, tanı, tedavi, acil müdahale, izlem ve uygun korunma yolları ile ilgili bilgi ve beceri kazandırmak, iyi bir hasta-hekim iletişimi kurmanın önemini kavramak ve becerisini geliştirmektir.

Anabilim/Bilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı		
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM
KARDİYOLOJİ	40	-	40
GÖĞÜS HASTALIKLARI	37	-	37
KALP DAMAR CERRAHİSİ	25	-	25
GÖĞÜS CERRAHİSİ	18	-	18
Radyoloji	3		
KLİNİK UYGULAMALAR	-	64	64
HASTABAŞI EĞİTİM/VİZİT	-	30	30
PANEL	2	-	2
VAKA ÇALIŞMASI	16	-	16
BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	-	-	50
TOPLAM	140	161	351

## DÖNEM 4 VE 5 STAJ BLOKLARINDA ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME KURALLARI

Kurallar	1. Biçimlendirici Sınav	Ara Değerlendirme	2. Biçimlendirici Sınav	Karne	Staj Sonu Teorik Sınav (ve Bütünlemesi)	Staj Sonu Klinik Beceri Sınavı (ve Bütünlemesi)
Staj sonu başarıya etkisi	%5	%20	%5	%10	%30	%30
Bütünleme	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Var
Staj bloğunu oluşturan anabilim dallarının sorularının puansal değerinin en az yarısının elde edilmesi. Aksi durumda o anabilim dalında öğrencinin elde ettiği puan ile o anabilim dalının toplam puanının %50'si arasında kalan puan farkı, öğrencinin sınav toplam puanından düşülür.	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Var
En az 50 puan elde etme barajı	Yok	Yok	Yok	Var (Staj Sonu Puanı Hesaplanmaz)	Var (Staj Sonu Puanı Hesaplanmaz)	Var (Staj Sonu Puanı Hesaplanmaz)

### DİKKAT!

Staj sonunda önce “Staj Karnesi” değerlendirilir. Eğer staj karnesinden 50 puan altında puan alınmış ise öğrenci staj sonu teorik ve klinik beceri sınavlarına alınmadan staj tekrarı yapar. Staj karnesinden 50 puan ve üstü puan alındığı durumda öğrenci staj sonu teorik ve klinik beceri sınavlarına alınır.

12 Aralık 2021 tarih ve 31687 sayılı Resmî Gazetede yayınlanan “Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği- nin” 33. Maddesinde belirtildiği gibi “**Tüm dönemlerde başarı notu 60 ve üzeri**” not elde etmektedir.



HAFTALIK DERS PROGRAMI

1.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	STAJ TANITIMI	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09.30-10.15	KR1: Kardiyovasküler sistem giriş Dr B Kırılmaz	GH1: Solunum sistemi semptomları Dr U Gönügür	GH19: Solunum fonksiyon testleri Dr A Mirici	RD1: Grafi okuma Dr. Ş.B. Ertem	GH6: Arter Kan gazı analizi Dr U Gönügür
10.30-11.15	KR2: Kardiyovasküler muayene Dr B Kırılmaz	GH2: Toplum kökenli pnömoni Dr U Gönügür	GH17: Akciğer grafisi Dr A Mirici	RD1: Grafi okuma Dr. Ş.B. Ertem	GH7: Solunum yetmezliği Dr U Gönügür
11.30-12.15	KR3: Kardiyovasküler muayene Dr B Kırılmaz	GH3: Hastane kökenli pnömoni Dr. U Gönügür	KR4: Kardiyovasküler muayene Dr B Kırılmaz	RD2: Hiler patolojilere radyolojik yaklaşım Dr. Ş.B. Ertem	GH8: ARDS Dr U Gönügür
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	GH4: Solunum sistemi topografik anatomisi Dr P Mutlu	KVC4: Lenf sistemi hastalıkları Dr S. Şahin	KR5: Temel-EKG Dr A Barutçu	KR12: Kardiyolojide kullanılan temel tanısal yöntemler Dr E Akşit	GC6: İnvaziv Tanısal Yöntemler Dr. T.Alar
14.30-15.15	GH13: Solunum sistemi muayenesi 1 Dr P Mutlu	KVC5: Lenf sistemi hastalıkları Dr S. Şahin	KR6: Temel-EKG Dr A Barutçu	KVC12: Periferik anevrizmalar ve sıkışma sendromları ve vaskülitler Dr G. Yümün	KVC10: Konjenital kalp hastalıkları Dr S. Şahin
15.30-16.15	GH14: Solunum sistemi muayenesi 2 Dr P Mutlu	Bağımsız Çalışma	KR7: Temel-EKG Dr A Barutçu	KVC13: Periferik anevrizmalar ve sıkışma sendromları ve vaskülitler Dr G. Yümün	KVC11: Konjenital kalp hastalıkları Dr S. Şahin
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma

**2. HAFTA**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09.30-10.15	<b>GH4: Akc. Mantar ve parazit Hst Dr. U.Gönlügür</b>	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Akciğer kanseri paneli Dr. T. Alar	<b>GH9: Bronşektazi Dr U.Gönlügür</b>
10.30-11.15	<b>GH5: Akciğer apsesi Dr. U. Gönlügür</b>	Uygulama istasyonları	<b>GH22: Astım Dr A Mirici</b>	Akciğer kanseri paneli Dr. U. Gönlügür	<b>GH25: Plevral efüzyon patogenezi Dr. P.Mutlu</b>
11.30-12.15	<b>GH16: Sigaranın zararları ve bıraktırma tedavisi Dr P Mutlu</b>	Uygulama istasyonları	<b>GH23: Astım Dr A Mirici</b>	<b>GH16: Sigaranın zararları ve bıraktırma tedavisi Dr P Mutlu</b>	<b>GH26: Plevral hastalıklar Dr. P. Mutlu</b>
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	<b>GH15: Solunum sistemi savunma mekanizmaları Dr P. Mutlu</b>	Uygulama istasyonları	<b>GH27: Tüberküloz 1 Dr P Mutlu</b>	<b>KVC24 Karotis, renal, visseral ve üst extremitte arter hastalıkları Dr G. Yümün</b>	<b>GH15: Solunum sistemi savunma mekanizmaları Dr P. Mutlu</b>
14.30-15.15	<b>GH20: KOAH Dr A Mirici</b>	Uygulama istasyonları	<b>GH28: Tüberküloz 2 Dr P Mutlu</b>	<b>KVC25 Karotis, renal, visseral ve üst extremitte arter hastalıkları Dr G. Yümün</b>	<b>Vaka Çalışması (Kanamalı hipovolemik hastayı,kardiyojenik şoku tanıyabilme, yaklaşım KVC) Dr.S. Şahin</b>
15.30-16.15	<b>GH21: KOAH Dr A Mirici</b>	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	<b>Vaka Çalışması (Kanamalı hipovolemik hastayı,kardiyojenik şoku tanıyabilme, yaklaşım KVC) Dr.S. Şahin</b>
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma



**3.HAFTA**

	<b>Pazartesi</b>	<b>Salı</b>	<b>Çarşamba</b>	<b>Perşembe</b>	<b>Cuma</b>
<b>08.30-09.15</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>
<b>09.30-10.15</b>	<b>Pulmoner emboli paneli</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>
<b>10.30-11.15</b>	<b>Pulmoner emboli paneli</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>Dispne paneli</b>	<b>KR8: Aritmi-1 Giriş Dr H Kaya</b>	<b>Biçimlendirici Sınav</b>
<b>11.30-12.15</b>	<b>Pulmoner emboli paneli</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>Dispne paneli</b>	<b>KR9: Aritmi-2 ventriküler taşiaritmiler ve tedavileri + bradikardiler ve tedavileri Dr H Kaya</b>	<b>Biçimlendirici Sınav</b>
	<b>Öğle arası</b>	<b>Öğle arası</b>	<b>Öğle arası</b>	<b>Öğle arası</b>	<b>Öğle arası</b>
<b>13.30-14.15</b>	<b>GH31: İnterstisyel Akciğer Hastalıkları Dr A Mirici</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>GH22: Astım Dr A Mirici</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Biçimlendirici Sınav</b>
<b>14.30-15.15</b>	<b>GH10: Mesleki akciğer hastalıkları Dr A Mirici</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>GH23: Astım Dr A Mirici</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Biçimlendirici Sınav</b>
<b>15.30-16.15</b>	<b>GH20: KOAH Dr A Mirici</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>GH27: Tüberküloz 1 Dr P Mutlu</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>
<b>16.30-17.00</b>	<b>GH21: KOAH Dr A Mirici</b>	<b>Uygulama istasyonları</b>	<b>GH28: Tüberküloz 2 Dr P Mutlu</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>	<b>Bağımsız Çalışma</b>

**4.HAFTA**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09.30-10.15	KR10: Aritmi-3 Supraventriküler taşartimiler ve tedavileri Dr H Kaya	Uygulama istasyonları	KR15:Akut koroner sendrom tanı ve tedavisi Dr E Akşit	KR24: Akut kalp yetmezliği ve tedavisi (Akciğer ödemi) Dr H Kaya	KR26: Kronik kalp yetmezliği ve tedavisi Dr E Gazi
10.30-11.15	KR11: Atriyal fibrilasyon ve antikoagülanlar Dr H Kaya	Uygulama istasyonları	KR13: Akut ve kronik koroner sendrom fizyopatolojisi Dr E Akşit	KR25: Akut kalp yetmezliği ve tedavisi (Akciğer ödemi) Dr H Kaya	KR27: Kronik kalp yetmezliği ve tedavisi Dr E Gazi
11.30-12.15	KR16: Kronik koroner sendrom tanı ve tedavi Dr E Akşit	Uygulama istasyonları	KR14: Akut koroner sendrom tanı ve tedavi Dr E Akşit	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	GC1: Toraks Travmaları 1 Dr. T. Alar	Uygulama istasyonları	Vaka Çalışması (Aritmi Kardiyoloji) (kardiyoloji ad ögr. Üyeleri)	KVC8: Koroner arter hastalıkları ve cerrahisi Dr HF Aşgün	KVC2: Cerrahi yıkama ve sutur teknikleri. Dr.S.Oğuz
14.30-15.15	GC2: Toraks Travmaları 2 Dr. T. Alar	Uygulama istasyonları	Vaka Çalışması (Aritmi Kardiyoloji)(kardiyoloji ad ögr. Üyeleri)	KVC9: Koroner arter hastalıkları ve cerrahisi Dr HF Aşgün	KVC3: Venöz sistem muayenesi. Dr.S.Oğuz
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma

**5.HAFTA**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09.30-10.15	KR17: Ani Kardiyak Ölüm Kardiyopulmoner arrest Dr U Küçük	Uygulama istasyonları	KR22: Erişkinlerde konjenital kalp hastalıkları Dr U Küçük	KR32: Dislipidemiler Dr B Kırılmaz	Bağımsız Çalışma
10.30-11.15	KR18: Ani kardiyak ölüm (kardiyopulmoner arrest) Dr U Küçük	Uygulama istasyonları	KR19: Kardiyomiyopatiler ve miyokarditler Dr A Barutçu	KR33: Dislipidemiler Dr B Kırılmaz	Biçimlendirici Sınav
11.30-12.15	KR21: Erişkinlerde konjenital kalp hastalıkları Dr U Küçük	Uygulama istasyonları	KR20: Kardiyomiyopatiler ve Miyokarditler Dr A Barutçu	Vaka Çalışması (AKS Kardiyoloji) (kardiyoloji ad ögr. Üyeleri)	Biçimlendirici Sınav
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	GC4: Göğüs Duvarı Deformiteleri Dr. İ.E.Gedik	Uygulama istasyonları	GC9: Plevra Hastalıkları ve Ampiyem Dr. İ.E.Gedik	Vaka Çalışması (AKS Kardiyoloji) (kardiyoloji ad ögr. Üyeleri)	Biçimlendirici Sınav
14.30-15.15	GC3: Yabancı Cisim Aspirasyonu Dr. İ.E.Gedik	Uygulama istasyonları	GC8: Plevra Hastalıkları ve Ampiyem Dr. İ.E.Gedik	KVC6: Alt ekstremite periferik arter hastalıkları. Dr.HF. Aşgün	Biçimlendirici Sınav
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	KVC7: Alt ekstremite periferik arter hastalıkları. Dr.HF. Aşgün	Bağımsız Çalışma
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma

**6.HAFTA**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09.30-10.15	<b>KR28:</b> Hipertansiyon fizyopatolojisi Dr B Kırılmaz	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
10.30-11.15	<b>KR29:</b> Hipertansiyon tanı ve tedavisi Dr B Kırılmaz	Uygulama istasyonları	<b>KR34: Kalp kapak hastalıkları</b> Dr E Gazi	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
11.30-12.15	<b>KR30:</b> Hipertansif acillere yaklaşım Dr B Kırılmaz	Uygulama istasyonları	<b>KR34: Kalp kapak hastalıkları</b> Dr E Gazi	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	<b>KVC18: Kalp kapak hastalıkları ve cerrahisi</b> Dr S Özcan	<b>KVC14: Aort hastalıkları</b> Dr HF Aşgün	<b>KVC16: Venöz hastalıklar.</b> Dr.S.Öğuz
14.30-15.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	<b>KVC19: Kalp kapak hastalıkları ve cerrahisi</b> Dr S Özcan	<b>KVC15: Aort hastalıkları</b> Dr HF Aşgün	<b>KVC 17: Venöz hastalıklar.</b> Dr.S.Öğuz
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma



7.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09.30-10.15	KR23: Perikard hastalıkları Dr A Barutçu	Uygulama istasyonları	Uygulama istasyonları	KR36: Gebelik ve kalp hastalıkları Dr U Küçük	Bağımsız Çalışma
10.30-11.15	KR31: İnfektif Endokardit Dr E Akşit	Uygulama istasyonları	Vaka Çalışması (pnömoni) Dr U Gönlügür	KR37: Vazovagal senkop ve diğer senkoplar Dr U Küçük	Bağımsız Çalışma
11.30-12.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Vaka Çalışması (pnömoni) Dr U Gönlügür	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	GC14: Kist Hidatik ve Cerrahi Tedavisi Dr. T. Alar	Uygulama istasyonları	KVC1: Arteriyel sistem muayenesi. Dr.S. Özcan	Vaka Çalışması (Kalp yetmezliği Kardiyoloji) (kardiyoloji ad ögr üyeleri)	Vaka Çalışması (KOA) Dr A Mirici
14.30-15.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	KVC22: Kalp ve büyük damar yaralanmaları. Dr.S. Özcan	Vaka Çalışması (Kalp yetmezliği Kardiyoloji) (kardiyoloji ad ögr üyeleri)	Vaka Çalışması (KOA) Dr A Mirici
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	KVC23: Kalp ve büyük damar yaralanmaları. Dr.S. Özcan	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma

**8.HAFTA**

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
09.30-10.15	<b>Pulmoner Hipertansiyon Dr H Kaya</b>	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	<b>GC8: Diğer Göğüs Cerrahi Hastalıklar Dr. İ.E. Gedik</b>	Bağımsız Çalışma	Ara değerlendirme
11.30-12.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	<b>GC9: Diğer Göğüs Cerrahi Hastalıklar Dr. İ.E. Gedik</b>	Bağımsız Çalışma	Ara değerlendirme
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	<b>Vaka Çalışması (Toraks travması Dr. İ.E.Gedik )</b>	Uygulama istasyonları	<b>Vaka Çalışması Plevral efüzyon Dr P Mutlu</b>	<b>KVC20: Aort hastalıkları Dr HF Aşgün</b>	Ara değerlendirme
14.30-15.15	<b>Vaka Çalışması (Toraks travması Dr. İ.E.Gedik )</b>	Uygulama istasyonları	<b>Vaka Çalışması Plevral efüzyon Dr P Mutlu</b>	<b>KVC21: Aort hastalıkları Dr HF Aşgün</b>	Ara değerlendirme
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma



9.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	GC-Genel Gözden Geçirme	KR-Genel Gözden Geçirme	GH-Genel Gözden Geçirme
09.30-10.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	GC-Genel Gözden Geçirme	KR-Genel Gözden Geçirme	GH-Genel Gözden Geçirme
10.30-11.15		Uygulama istasyonları	GC-Genel Gözden Geçirme	KR-Genel Gözden Geçirme	GH-Genel Gözden Geçirme
11.30-12.15		Uygulama istasyonları	GC-Genel Gözden Geçirme	KR-Genel Gözden Geçirme	GH-Genel Gözden Geçirme
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.30-14.15	Vaka Çalışması (extremite iskemisini tanıyabilme KVC) Dr.G. Yümün	Uygulama istasyonları	KVC-Genel Gözden Geçirme	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
14.30-15.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	KVC-Genel Gözden Geçirme	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	KVC-Genel Gözden Geçirme	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma
16.30-17.00	Bağımsız Çalışma	Uygulama istasyonları	KVC-Genel Gözden Geçirme	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma



10.HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı
09.30-10.15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı
11.30-12.15	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı	Bitirme Sınavı
	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası	Öğle arası
13.15-14.00	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Staj Değerlendirme
14.15-15.00	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Staj Değerlendirme
15.15-16.00	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Staj Değerlendirme
16.15-17.00	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bitirme Sınavı	Staj Değerlendirme





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ STAJ BLOĞU ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### **Kardiyoloji Anabilim Dalı:** Öğrenciler,

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.



## Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı:

- 1) Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okuyabilme
- 2) Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayabilme
- 3) Basit spirometrik testi yorumlayabilme
- 4) Bronkoskopinin göğüs hastalıklarında kullanım alanlarını sayabilme
- 5) Pnömoni tanısını koyabilme
- 6) Pnömoni hastasının ağırlığını değerlendirebilme ve değerlendirme sonucuna göre uygun tedavi verebilme, gerekli hastaları uygun şekilde sevk edebilme
- 7) Akciğer tüberkülozunun tanısını koyabilme ve tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapabilme
- 8) Akciğer tüberkülozu hastasını takip ve tedavisi için Verem Savaş Dispanserine yönlendirebilme
- 9) Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yaparak hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenleyebilme
- 10) Akciğer kanserinin semptomlarını, fizik muayene bulgularını ve radyolojik bulgularını söyleyebilme
- 11) Akciğer kanserinin erken teşhisinin önemini açıklayabilme
- 12) Akciğer grafisinde tek nodül saptanan hastaları uzmana sevk edebilme
- 13) Pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri ve pulmoner embolizmin semptomlarını sayabilme
- 14) Pulmoner embolizm tanısından kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirebilme
- 15) Plevral sıvı tanısını koyabilme
- 16) İnterstisyel akciğer hastalıklarının ortak tanısal özelliklerini söyleyebilme ve tanıdan kuşkulandığı hastaları ayırıcı tanı yapılmak üzere uzmana sevk edebilme.
- 17) Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını açıklayabilme
- 18) Hastalara çevresel ve mesleksel maruziyetler konusunda danışmanlık yapabilme ve meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilme



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

- 19) Uyku apne sendromunun semptomlarını ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilme
- 20) Solunum yetmezliği tanısını koyabilme ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun tedavi verebilme

### **Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı:**

1. Kalp, aort, periferik arter ve lenfovenöz hastalıklarda sistemlerin yapı ve işlev değişikliklerini (patoloji ve patofizyoloji) açıklar.
2. Kalp, aort, periferik arter ve lenfovenöz hastalıklara yönelik anamnez alır.
3. Kardiyovasküler sisteme yönelik fizik muayene yapar.
4. Kardiyovasküler sistem semptomatolojisini hastalıklarla ilişkilendirir.
5. Ön tanıyı desteklemek ve ayırıcı tanı yapabilmek için uygun ve gerekli tetkikleri seçer, sonuçlarını yorumlar.
6. Kardiyovasküler sisteme yönelik ön tanı oluşturur, ayırıcı tanı/kesin tanı koyar
7. Birinci basamak düzeyinde kardiyovasküler sistem hastalıkları için tanıya uygun tedavi planlar.
8. Venöz sistem hastalıkları ve periferik arter hastalıkları tanısını koyar.
9. Kalp, aort, periferik arteriyal ve lenfovenöz hastalıklar tanı ve tedavi yollarıyla ilgili temel yaklaşımı açıklar.
10. DVT ,periferik arter hastalıkları nedenlerini açıklar, birinci basamak tedavisini yapar.
11. Kalp kapak hastalıklarının,pediyatrik kalp hastalıklarının ön tanısını koyar.
12. Travmalarda yaralanmalarda basit temel tıbbi girişimleri (basit sütür, vb) yapar.
13. Kardiyovasküler sistem acil durumlarının tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde tedavisi yapar. (damar yaralanmalarında volüm replasmanı için santral damar yolu takılması, basit sütürasyon, kanamanın kontrol altına alınması, dvt tedavisi vb.)



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

14. Solunum ve dolaşım sisteminin vücut dışı cihazlarla desteklenmesi (CPB, ECMO, sentrifugal pompa, IABP, vb.) ve ototransfüzyon gibi yüksek teknoloji ve çarpıcı tedaviler hakkında fikir sahibi olup endikasyonlarını bilir.

### Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı:

- Toraks anatomi ve fizyolojisini kavrayabilme
- Göğüs Cerrahisi hastalıklarında semptom ve bulguları tanıma ve tedavi yaklaşımlarını öğrenme
- Toraks yaralanmaları ve acil hastalara yaklaşım prensiplerini öğrenme
- Göğüs Cerrahisinin ilgilendiği hastalıkların tanısında kullanılan radyolojik tetkikler (PA akciğer grafisi, Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans Görüntüleme vs) ve yorumlanması hakkında genel bilgi sahibi olma
- Göğüs Cerrahisi müdahale ve ameliyat teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olma

### TEORİK DERSLERİN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

K-1 Kardiyovasküler muayene ( 4 SAAT) 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



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



K-2 Temel EKG (4 SAAT) 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 tanısal değerlendirmesinde EKG'nin yerini açıklayabilecek
- Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecek

K-3 Akut ve Kronik Koroner Sendromlar (6 SAAT) Dr. Ercan AKŞİT

- Ateroskleroza 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 (4 SAAT) 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 tanısal değerlendirmesinde EKG'nin yerini açıklayabilecek,



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

- Bradikardilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilecek, Acil serviste bradikardi ve ileti defekti ile başvuran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilecek,
- Farklı klinik tablolarda izlenen bradikardilerin 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
- Aritmilerin akut ve kronik tedavilerin ve takibini yapabilecek

### K-5 Kronik Kalp yetmezliği tanı ve tedavisi ( 4 SAAT) 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 kötüleştirilebileceğini sayabilecek.

### K-6 Akut Kalp yetmezliği tanı ve tedavisi (2 SAAT) Dr. Hakkı KAYA

- 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.



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



- Uzun dönem tedavisini planlayabilecek

### K-7 Senkop ve Ani Kardiyak ölüm (2 SAAT) Dr. Uğur KÜÇÜK

- 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 etiyolojisini tanımlayabilecek
- Ani kardiyak ölüm gelişen hastaya müdahale edebilecek
- Ani kardiyak ölüm için yüksek riskli grupları tanımlayabilecek ve koruyucu tedavileri değerlendirebilecek

### K-8 Endokardit; profilaksi, Tanı ve tedavide temel prensipler (2 SAAT) 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-9 Aort ve Mitral kapak hastalıkları (4 SAAT) Dr. Emine GAZİ

- Kapak hastalıklarının patofizyolojisi, klinik belirtileri, hastalığın fizik muayene bulguları hakkında yeterli bilgiye sahip olacak fizik muayene ve anamnez doğrultusunda kapak hastalığı olabilecek hastaları belirleyerek bu hastalara ileri tetkikleri önerebilecek
- Mitral kapak hastalıklarının fizyopatolojilerini tanımlayabilecek
- Mitral kapak hastalıklarının klinik sunumlarını belirtebilecek,



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

- 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-10 Erişkin konjenital kalp hastalıkları (2 SAAT) Dr.Uğur KÜÇÜK

- 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-11 Pulmoner Hipertansiyon ( 1 SAAT) 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-12 Kardiyomiyopatiler ( 2 SAAT) Dr. Ahmet BARUTÇU

- Kardiyomiyopatiyi ve etiyolojik faktörleri tanımlayabilecek





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

- 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-13 Pulmoner emboli (2 SAAT) Dr. Uğur KÜÇÜK

- 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-14 Esansiyel Hipertansiyon (2 SAAT) Dr. Bahadır KIRILMAZ

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

### K-15 Acil Hipertansiyon (2 SAAT) Dr. Bahadır KIRILMAZ

- Acil Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olacak
- Acil Hipertansiyon hastasının triaj ve tedavisini yapabilecek



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

- Acil HT için en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilecek
- Oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olacak
- Tansiyon ölçümünü standartlara uygun şekilde uygulayabilecek

### K-16 Dislipidemiler ( 2 SAAT) Dr. Bahadır KIRILMAZ

- Kardiyovasküler hastalıkları için risk faktörlerini sayabilecek
- Risk faktörlerini ve korunma yollarını tanımlayabilmeli ve eğitimi verebilecek
- Risk faktörü modifikasyonu yapabilecek
- Oluşması muhtemel patolojileri değerlendirebilecek
- Risk faktörlerinin kontrolü için eğitim düzenleyebilecek
- Lipid metabolizmasını anlatabilecek
- Temel lipid metabolizması bozukluklarını sayabilecek
- Dislipidemi için risk faktörlerini sayabilecek
- Dislipidemi tanı koyabilecek
- Dislipidemide tedavi hedeflerini sayabilecek ve tedavileri değerlendirebilecek

### K-17 Atriyal fibrilasyon ve Antikoagulanlar( 3 SAAT) Dr. Hakkı KAYA

- Atriyal fibrilasyon etyolojisini , patogenezini ve risk faktörlerini sayabilme
- Atriyal fibrilasyon EKG sini tanıyabilme
- Atriyal fibrilasyonda hız ve ritim kontrolü tedavlerinin kime ne zaman uygulanacağını ayırt edebilme
- Atriyal fibrilasyonu olan hastada tromboemboli ile ilişkili risk faktörlerini sayabilme
- Atriyal fibrilasyonu olan hastada trombo emboli profilaksini ne zaman ve hangi ilaç grubu ile verileceğini ayırt edebilme



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



- Eski ve Yeni nesil antikoagulanların etki mekanizmalarını kullanım kriterlerini ve kontraendikasyonlarını sayabilme

### K-18 Miyokarditler ( 2 SAAT) 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-19 Perikarditler (2 SAAT) 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-20 Gebelik ve kalp hastalıkları (2 SAAT)Dr. Uğur KÜÇÜK

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

### G-1 Solunum Fonksiyon Testleri (2 SAAT) Dr. Arzu Mirici



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Solunum fonksiyon testlerinin fizyolojisini açıklar

Solunum fonksiyon testlerinin çeşitlerini açıklar

Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını açıklar

Solunum fonksiyon test sonuçlarını değerlendirebilir

G-2 Akciğer grafisi (2 SAAT) Dr. Arzu Mirici

Akciğer grafisinin endikasyonunu koyar değerlendirebilir gerekli durumlarda uzmana sevk eder.

G-3 KOAH (2 SAAT) Dr. Arzu Mirici

Kronik obstruktif akciğer hastasında tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar. Kronik obstruktif akciğer hastalığının yol açacağı komplikasyonları sayabilir.

G-4 Astım (2 SAAT) Dr. Arzu Mirici

Astım hastasında tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar Astım hastalığının yol açacağı komplikasyonları sayabilir.

G-5 Mesleki Akciğer Hastalıkları (1 SAAT) Dr. Arzu Mirici

Mesleki akciğer hastalıklarının klinik belirti tanı ve ayırıcı tanısını sayabilir gereğinde uzmana sevk eder.

G-6 İnterstisyel Akciğer Hastalıkları (1 SAAT) Dr. Arzu Mirici

İnterstisyel akciğer hastalıklarının klinik belirti, tanı ve ayırıcı tanısını sayabilir gereğinde uzmana sevk eder.

G-7 Sistemik hastalıklarda akciğer (2 SAAT) Dr. Arzu Mirici

Sistemik hastalıkların akciğer tutulumunda klinik belirti tanı ve ayırıcı tanısını sayabilir gereğinde uzmana sevk eder.



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



G-8 Kor pulmonale (1 SAAT) Dr. Arzu Mirici

Kor pulmonalede klinik belirti tanı ve ayırıcı tanıları sayabilir gereğinde uzmana sevk eder.

G-9 Solunum sistemi anatomisi ve topografik anatomi (2 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Solunum sistemi anatomisine ve topografik anatomiye hakim olur,

G-10 Solunum sistemi muayenesi (1 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Solunum sistemi fizik muayenesinde inspeksiyon palpasyon perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları ayırt edebilir

Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek tanı koyabilir/ayırıcı tanı yapabilir

G-11 Sigaranın zararları ve bırakma tedavisi (1 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Tütün ürünlerinin neler olduğunu ve sağlığa zararlarını sayabilir. Tütün semiyolojisini ve mücadelede kullanılan yöntemleri sayabilir.

G-12 Solunumsal Aciller (2 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Solunum semptomlarına acil yaklaşımı sayabilir. Yabancı cisim aspirasyonu, boğulayazma, boğulma, anafilaksi, CO entoksikasyonu, dekompresyon hastalığı, akut dağ hastalığı ve yüksekliğe bağlı pulmoner ödem, vena kava superior sendromunun klinik bulgularını sayabilir.

G-13 Plevral Hastalıklar (1 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Plevral hastalıkların semptom ve bulgularını sayabilir

G-14 Plevral efüzyon patogenezi (1 SAAT) Dr. Pınar Mutlu



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Plevral efüzyonun tanısında istenecek laboratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir. Plevral efüzyonlara yaklaşımda yol haritasını izleyebilir.

G-15 Akciğerin savunma mekanizmaları (1 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Solunum sistemi savunma mekanizmalarının neler olduğunu bilir.

G-16 Tüberküloz (2 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Akciğer tüberkülozu hastalığının semptomlarını, bulaş yollarını, tanı ve tedavi yöntemlerini sayabilir. Akciğer tüberkülozunda özel durumlarda hastayı verem savaş dispanserine yönlendirir. Hastalığın komplikasyonlarını ve ilaçların olası yan etkilerini sayabilir. İlaç yan etkileri durumunda uzmana sevk eder.

G-17 Uyku ile ilişkili akciğer hastalıkları (1 SAAT) Dr. Pınar Mutlu

Uyku apne sendromu ve diğer uyku ile ilişkili solunum sistemi hastalıkları öğretilecektir. Uykuda solunum bozukluklarının semptomlarını ve sınıflamasını sayabilir. Uykuda solunum bozukluklarının tanı ve tedavi yöntemlerini sayabilir, uzmana sevk eder

G-18 Toplum kökenli pnömoni (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Pnömoni semptom ve bulgularını sayabilir. Pnömoni tanısında istenecek laboratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir. Tanı yöntemlerini ve tedavi ilkelerini bilir.

G-19 Bronşektazi (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Bronşektazi semptom ve bulgularını sayabilir. Bronşektazi tanısında istenecek laboratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir.

G-20 Özel durumlarda pnömoni (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Toplum kökenli dışındaki pnömonilerde semptom ve bulgularını sayabilir. Pnömoni tanısında istenecek labaratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir.

G-21 Akciğerin mantar, paraziter hastalıkları (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Akciğerin mantar ve paraziter hastalıkları tanı ve tedavi yöntemlerini sayabilir ve durumunda uzmana sevk eder.

G-22 Akciğer apsesi (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Akciğer apsesi semptom ve bulgularını sayabilir. Akciğer apsesi tanısında istenecek labaratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir.

G-23 Arter kan gazı analizi (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Arter kan gazı parametrelerini yorumlayıp tanı tedavi yaklaşımında bulunabilir.

G-24 Solunum sistemi semptomları (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Solunum sistemi semptomlarına yaklaşım sergileyip altta yatan patogenezi anlayabilir.

G-25 Pulmoner tromboemboli (2 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Pulmoner tromboemboliye zemin hazırlayan risk faktörlerini sayabilir. Acil servis ve poliklinikte pulmoner emboli ön tanısı ile gelen hastalara klinik yaklaşımı sayabilir ve gerektiğinde uzmana sevk eder.

G-26 Solunum yetmezliği (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Solunum yetmezliği tanı kriterlerini, altta yatan patogenezi ve hasta yaklaşımını sayabilir endikasyon durumunda uzmana sevk eder



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

G-27 ARDS (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

ARDS'nin klinik belirti tanı ve tedavisini sayabilir gereğinde uzmana sevk eder.

G-28 Akciğer Kanseri (1 SAAT) Dr. Uğur Gönlügür

Bronş kanseri semptom ve fizik muayene bulgularını tanıır. Tanı ve tedavi prensiplerini bilir.

KDC\_01 Koroner Arter Hastalıkları Doç. Dr. H. Fatih AŞGÜN

1. Koroner arterleri ve besledikleri miyokard alanlarının tanımlar
2. Ateroskleroz ve miyokardiyal iskemi ilişkisini açıklar
3. Akut koroner sendromu tanımlar
4. Anjina pektoris tanımlar
5. Koroner arter hastalığında revaskülarizasyon yöntemlerini açıklar
6. Miyokard infarktüsünün mekanik komplikasyonlarını tanımlar

KDC\_02 Kalp Kapak Hastalıkları Doç. Dr. Sedat ÖZCAN

Öğrencilerin kalp kapak hastalıklarına tanı koyabilmeleri, cerrahi uygulamaların hangi durumlarda gerekli olduğuna karar verebilmeleri ve kapak ameliyatı geçirmiş hastanın takibinde nelerin gerekli olabileceğini; hastanın hangi yakınmalarının hayati önem taşıyabileceğini ve bunlardan hangilerinin acil tedavi gerektirebileceğini tanımlayabilmeleri amaçlanmaktadır.

1. Mekanik protez kapakları anlatır
2. Bioprotez kapakları anlatır
3. Protez kapak seçimini açıklar
4. Protez kapaklarda önemli komplikasyonları açıklar
5. Protez kapaklı hastaların postoperatif yaşamlarını açıklar
6. Antikoagulan tedaviyi anlatır





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



7. Mitral kapak hastalıklarını anlatır
8. Aort kapak hastalıklarını anlatır
9. Aort hastalıkları ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması

### KDC\_03 Aort Hastalıkları Doç. Dr. Fatih AŞGÜN

1. Aort hastalıklarının etyolojisini açıklar
2. Aort anevrizmasını ve tiplerini tanımlar
3. Aort hastalıklarında rüptür riskini arttıran faktörleri sayar
4. Aort diseksiyonunu tanımlar
5. Akut aortik sendromları açıklar

### KDC\_04 Konjenital Kalp Hastalıkları Dr.Öğr.Üyesi Serpil ŞAHİN

Doğumsal kalp hastalıkları ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması

1. Kongenital kalp hastalıklarının alt gruplarını anatomisi ile birlikte anlatır.
- 2.Kongenital kalp hastalıklarının semptom ve bulguları ile fizyopatolojisini açıklar.
- 3.Çomak parmak ve çarpıntı gelişimini açıklar.
- 4.Kongenital kalp hastalıklarının tanı, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini anlatır.
- 5.Kongenital kalp hastalıklarının cerrahi tedavi yöntemlerini açıklar.

### KDC\_05 Cerrahi Yıkanma ve Dikiş Teknikleri DR.ÖĞR.Ü.SERPİL ŞAHİN

- 1.Emilebilen ve emilemeyen sütür tiplerini sayar
- 2.Monoflaman ve multiflaman sütürlerin özelliklerini sayar
- 3.Cerrahi yıkanmayı yapar
- 4.Matres sütür tekniklerini yapar



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

5.Subkutikuler suture tekniklerini yapar

6.Cerrahi el yıkamayı ve basit suture atma becerisinin kazandırılması

KDC\_06 Alt Ekstremitte Periferik Arter Hastalığı DR.ÖĞR.Ü.SERPİL ŞAHİN

Periferik Arter hastalıklarında semptomatoloji ve tanı araçlarını sayabilme, akut arter tıkanıklığı ve trombozu semptom, tanı, tedavisinin açıklayabilme, periferik arter yaralanmalarında pratikte karşılaşılabilecek durumları tanımlayabilme amaçlanmıştır.

1. Alt ekstremitte periferik arter nabızlarını sayar
2. Akut arter embolisini açıklar
3. Sebebe göre akut arter emboli ve tromboz tiplerini sayar
4. Hasta şikayetlerinden alt ekstremitte iskemisi ile ilişkili olanları çözümler
5. Nabız muayenesini yapar
6. Ankle brakial arter ölçümü için tansiyon manşonunu kullanır
7. Karotis Arter Hastalıklarında semptomlarını sayar, etiyolojisini açıklar, tanı ve tedavi yöntemlerini belirleyebilme yetisi kazanır.

KDC\_07 Karotid, Renal, Viseral ve Üst Ekstremitte Arter Hastalıkları Dr.Öğr.Ü.Serpil ŞAHİN

1. Üst ekstremitte arterial sistemini açıklar
2. Sistemik ve viseral arterial sistem hastalıklarını sayar
3. Vaskülit nedenlerini sayar
4. Ekstremitte siyanoz nedenlerini sayar
5. Karotis Stenoz ve okluzyonu nedenlerini söyler
6. Tanıda kullanılan testleri yapar

KDC\_08 Periferik Anevrizmalar, Sıkışma Sendromları, Vaskülitler Doç. Dr. H. Fatih AŞGÜN



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Aterosklerotik periferik arter hastalığı dışında kalan arter hastalıkları ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması

- 1.Tromboanjitis obliterans ve sigara ile ilişkisini açıklar
- 2.Büyük ve orta çaplı arterleri tutan vaskülitlerin özelliklerini tanımlar
- 3.Raynaud hastalığı ve diğer vazospastik hastalıkların özelliklerini tanımlar
- 4.Soğukla ilişkili hastalıkları açıklar
- 5.Kompartman sendromunu ve oluşum mekanizmasını tanımlar
- 6.Vasküler malformasyonları tanımlar

KDC\_09 Arteriyel Sistem Muayenesi Doç.Dr.Sedat Özcan

Arterial Sistem Anatomisinin ve nabız muayenesinin öğrenilmesi hedeflenmektedir.

1. Femoral Arter nabız muayenesi yapar
2. Popliteal Arter Nabız muayenesi yapar
3. Dorsalis Pedis Nabız Muayenesi yapar
4. Radial Arter Nabız Muayenesi yapar
5. Brachiyal Arter Nabız Muayenesi yapar

KDC\_10 Venöz Hastalıklar Dr.Öğr.Üyesi Sonay OĞUZ

Ven hastalıklarında semptomatoloji ve tanı araçlarını sayabilme, derin ven trombozu semptom, tanı, tedavisinin açıklayabilme, varis tedavisinde pratikte karşılaşılabilecek durumları tanımlayabilmeleri amaçlanmıştır

1. Venöz yetmezlik nedenlerini sayar
2. Derin ven trombozu nedenlerini sayar
3. Derin ven trombozu komplikasyonlarını sayar
4. Venöz ülser tedavisi için kullanılan ilaçları sayar



5. Tanıda kullanılan testleri yapar

KDC\_11 Lenf Sistemi Hastalıkları Dr.Öğr.Üyesi Sonay OĞUZ

Lenf sistemi hastalıkları ile ilgili bilgi ve becerinin kazandırılması

- 1.Lenf sisteminin anatomi ve fizyolojisini açıklar
- 2.Ödem gelişim mekanizmasını açıklar
- 3.Lenf sistemi hastalıklarının klinik seyri ve hastalık evrelerini anlatır.
- 4.Lenf sistemi hastalıklarının tanı, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini anlatır
- 5.Lenf sistemi hastalıklarında koruyucu yöntemleri ve önemini anlatır.

KDC\_12 Venöz Sistem Muayenesi Dr.Öğr.Üyesi Sonay OĞUZ

Venöz sistem muayenesinin bilgi ve becerisinin uygulama ile kazandırılması

- 1.Fizik muayene içerisinde vasküler muayenenin yerini ve önemini anlar.
- 2.Normal venöz sistem bulgularını anlatır.
- 3.Venöz patolojilerin klinik bulgularını sayar.
- 4.Venöz hastalıklarının ayırıcı tanıları ve spesifik testlerini sayar.
- 5.Klinik ortamda pratik uygulamalar ile genel ve soruna yönelik öykü alır.

KDC\_13 Kalp ve Damar Yaralanmaları Doç.Dr Sedat ÖZCAN

Kalp ve Büyük Damar Yaralanmalarını tanıyabilme

- 1.Kalp ve büyük damar anatomi ve fizyoloji bilgilerini anlatır.
- 2.Kalp ve büyük damar yaralanmasında semptom ve bulgularını anlatır.
- 3.Kardiyak tamponad gibi acil durumda yapılması gerekeni bilir ve medikal tedavisini başlar,
- 4.Bu yaralanmaların medikal tedavilerini verir,



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

5.Cerrahi endikasyonlarını öğrenip ilgili bölümlerden görüş alır.

KDC\_14 Olgularla Kalp Damar Cerrahisi Dr.Öğr.Üyesi Serpil Şahin

Kalp ve damar sistemi hastalığı bulunan olgularda tanı ve takip süreçleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması

1. Periferik damar hastalıklarıyla ilgili öndeğerlendirme yapabilmeli, toplumu bilgilendirir
2. Derin ven trombozunda kılavuza uygun biçimde uygulama yapar
3. Akut bacak iskemilerinde nasıl uygulamaların yapılabileceğini hasta ve/veya hasta yakınlarına anlatır
4. DVT ve emboli gibi sık görülen olgularda basit uygulamaları yapar
5. Venöz hastalıklar konusunda komplikasyonları hakkında toplumu bilgilendirir

GÖC-01 Göğüs Cerrahisine Genel Bakış-Oryantasyon Prof.Dr.Timuçin Alar

Göğüs Cerrahisi Stajı hakkında genel bilgi sahibi olma

Göğüs Cerrahisi Kliniği çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olma

Göğüs Cerrahisi Stajı ölçme değerlendirme yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma Stajer karnesi ve yapılması gerekenler hakkında bilgi sahibi olma

Göğüs Cerrahisi Stajı devam ilkeleri ve yoklama evrakları ile ilgili bilgi sahibi olma

GÖC-02 Toraks Topografisi ve Cerrahi Muayene Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Göğüs duvarındaki referans noktalar hakkında bilgi sahibi olma

Göğüs duvarı anatomik bozukluklarını saptayabilme

Cerrahi muayenede dikkat edilmesi gereken noktaları bilme

Solunum sistemi muayenesi hakkında bilgi sahibi olma

Muayenede ayırıcı tanımlar hakkında bilgi sahibi olma



GÖC-03 Yabancı cisim aspirasyonları Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Yabancı cisim aspirasyonu hakkında bilgi sahibi olma

Soruna yönelik öykü alabilme

Muayene bulgularını bilme

Acil müdahaleyi yapılacak durumları bilme

Acil müdahale yapabilme

GÖC-04 Göğüs Duvarı Deformiteleri Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Göğüs duvarı anatomik bozukluklarını saptayabilme

Göğüs duvarı bozukluklarının ayırıcı tanısını yapabilme

Tanıya yönelik yapılabilecek işlemleri bilme

Acil müdahale gerektiren durumları tanıyabilme

Birinci basamak şartlarında izlem ve kontrol yapabilmeli

GÖC-05 Göğüs Duvarı Tümörleri Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Toraks duvarı anatomisinin bilinmesi

Toraks duvarını oluşturan yapıların tanınması

Göğüs duvarı malign ve benign tümörlerinin tanınması

Ayırıcı tanıya yönelik işlemlerin bilinmesi

Tedavi yöntemlerinin bilinmesi

GÖC-06 Göğüs Cerrahisi Hastasının Pre-operatif Değerlendirilmesi Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Pre-operatif yapılan kardiyak testler hakkında bilgi sahibi olma

Pre-operatif yapılan solunum fonksiyon testleri hakkında bilgi sahibi olma

Test sonuçlarına göre hastanın değerlendirilmesi hakkında bilgi sahibi olma

Risk faktörleri hakkında bilgi sahibi olma

Cerrahi öncesi medikal tedavi hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-07 Toraks Travmaları Prof.Dr.Timuçin Alar

Travma tipini belirleyebilme

Mediko-legal sorunlar hakkında bilgi sahibi olma

Acil müdahale gerektiren durumları tanıyabilme

Acil müdahaleleri yapabilme

Hastaları uygun biçimde sevk edebilme

GÖC-08 Plevra Hastalıkları ve Malign Mezotelioma Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Plevra hastalıkları hakkında bilgi sahibi olma

Plevral efüzyon ayırıcı tanısına göre cerrahi tedavi hakkında bilgi sahibi olma

Plevral hastalıklara acil müdahale edebilme

Pnömotoraksa müdahale edebilme

Malign Mezotelioma ve cerrahi tedavisi hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-09 Hiperhidrozis Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Hiperhidrozis hakkında gerekli ön bilgiye sahip olabilme

Hiperhidrozis tanısı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olabilme

Uzun süreli takip ve kontrolünü yapabilme



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Cerrahi tedavi dışındaki tedavilerini yapabilme

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilme

GÖC-10 İnvazif Tanısal Yöntemler Prof.Dr.Timuçin Alar

Tanıya yönelik işlem yapılan hastalıklar hakkında bilgi sahibi olma

Tanıya yönelik yapılan işlemleri bilme

Bu işlemlere ait komplikasyonları bilme

Komplikasyonlara ilk müdahaleyi yapabilme

Tanısal işlem yapılacak hastayı ilgili uzmana yönlendirebilme

GÖC-11 Ampiyem ve Cerrahisi Tedavisi Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Tanıya yönelik işlemleri bilme

Plevral örnek sonuçlarına göre ampiyem tanısı koyabilme

İlk tedavi hakkında bilgi sahibi olma

Acil durumlara müdahale edebilme

Kronik dönemde cerrahi yöntemler hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-12 Akciğer Kanseri ve Cerrahi Tedavisi Prof.Dr.Timuçin Alar

Acil müdahale gerektiren durumları tanıyabilme

Ön tanı koyarak gerekli ön işlemler sonrası uzmana yönlendirebilmeli Tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı

Birinci basamak şartlarında izlem ve kontrol yapabilmeli

Korunma önlemlerini uygulayabilmeli

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli

Takip aşamalarında gelişebilecek komplikasyonları bilmeli





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Tanıya yönelik yapılabilecek işlemleri bilmeli

GÖC-13 Akciğerin Konjenital Malformasyonları Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Konjenital malformasyonlar hakkında bilgi sahibi olma

Bu hastalıkların klinik ayırıcı tanısını bilme

Tanısal işlemler hakkında bilgi sahibi olma

Cerrahi tedavileri hakkında bilgi sahibi olma

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilme

GÖC-14 Diyafragma Hastalıkları Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Diyafragma hastalıkları hakkında bilgi sahibi olma

Diyafragma hastalıkları ayırıcı tanısını yapabilme

Tanıya yönelik yapılabilecek işlemleri bilme

Acil müdahale gerektiren durumları tanıyabilme

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli

GÖC-15 Akciğerin Hacim Azaltıcı Cerrahisi Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Hacim azaltıcı cerrahinin fizyopatolojisini kavrayabilme

Aday olguların endikasyonlarını bilme

Tanıya yönelik tetkikleri bilme

Ameliyat teknikleri hakkında bilgi sahibi olma

Tanı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilme

GÖC-16 Torasik Çıkış Sendromu (TOS) Prof.Dr.Timuçin Alar



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Bölge anatomisi hakkında bilgi sahibi olma

TOS çeşitlerini ve etyolojisini bilme

Muayene ve tanı yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Birinci basamak şartlarında tedavi yapabilme

Cerrahi ve acil tedavi gerekliliği hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-17 Senkron-Metakron Tümörlerde Cerrahi Prof.Dr.Timuçin Alar

Senkron tümör hakkında bilgi sahibi olma

Metakron tümör hakkında bilgi sahibi olma

Bu iki tümörün ayırıcı tanısı yapabilme

Tanıya yönelik istenecek tetkikleri bilme

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli

GÖC-18 Mediasten Hastalıkları ve Myastenia Gravis Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Mediastinal hastalıklar hakkında bilgi sahibi olma

Soruna yönelik öykü alabilme

Muayene bulgularını bilme

Myastenia Gravis hastalığında cerrahi tedavi hakkında bilgi sahibi olma

Birinci basamak şartlarında izlem ve kontrol yapabilmeli

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli

GÖC-19 Intraplevral Fibrinolitik tedavi Prof.Dr.Timuçin Alar

Bu tedavinin etki mekanizması hakkında bilgi sahibi olma

Bu tedavinin endikasyonlarını bilme



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Tanıya yönelik yapılacak tetkikleri bilme

Tedavide kullanılan ajanlar ve uygulama şekilleri hakkında bilgi sahibi olma

İşlemin komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-20 Solunum Yaralanmaları, Barotravma ve Patlama Akciğeri Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Solunum yaralanmaları hakkında bilgi sahibi olma

Tanıya yönelik işlemleri bilme

Ayırıcı tanıları hakkında bilgi sahibi olma

Korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Acil müdahale gerektiren durumları bilme ve tedavisini düzenleyebilme

GÖC-21 Karsinoid Tümörler Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Tanımı ve sınıflaması hakkında bilgi sahibi olma

Klinik bulgularını bilme

Tanıya yönelik tetkikler hakkında bilgi sahibi olma

Karsinoid tümörlerin tedavisi hakkında bilgi sahibi olma

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli

GÖC-22 Özefagusun Benign Hastalıkları Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Özefagus cerrahi anatomisi hakkında bilgi sahibi olma

Özefagus hastalıkları semptom ve bulguları hakkında bilgi sahibi olma

Özefagus hastalıklarında etyolojik faktörlerini ve korunma yollarını bilme

Özefagus hastalıklarında tetkik yöntemlerini bilme



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Acil durumları bilme ve müdahale yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-23 Özefagus Kanseri ve Cerrahi Tedavisi Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Özefagus kanseri etyoloji ve epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olma Klinik bulgularını tanıyabilme

Tanıya yönelik tetkik yöntemlerini bilme

Birinci basamak şartlarında izlem ve kontrol yapabilme

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli

GÖC-24 Göğüs Cerrahisinde Post-Operatif Komplikasyonlar Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Göğüs Cerrahisi ameliyat teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olma

Komplikasyonlar hakkında bilgi sahibi olma

Tanıya yönelik işlemleri bilme

Tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Acil durumları bilme ve ilgili uzmana yönlendirebilme

GÖC-25 Akciğerin Enfektif Hastalıkları ve Cerrahisi Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Akciğer enfeksiyonları hakkında bilgi sahibi olma

Soruna yönelik öykü alabilme

Akciğer enfeksiyonları ayırıcı tanısını yapabilme

Birinci basamak şartlarında izlem ve kontrol yapabilmeli

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli

GÖC-26 Soliter Pulmoner Nodül Dr.Öğr.Üyesi İsmail Ertuğrul Gedik

Soliter pulmoner nodül tanımını yapabilme



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Taniya yönelik tetkikleri ve işlemleri bilme

Takip prosedürleri hakkında bilgi sahibi olma

Tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Acil durumlar hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-27 Trakea Cerrahi Hastalıkları Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Trakea cerrahi anatomisi hakkında bilgi sahibi olma

Trakea hastalıkları ve etyolojilerini bilme

Trakea hastalıklarında fizik muayene bulgularını ayırt edebilme

Taniya yönelik işlem ve tetkik yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Acil durumları bilme ve müdahale edebilme

GÖC-28 Akciğer Kist Hidatiği ve Cerrahi Tedavisi Prof.Dr.Timuçin Alar

Kist Hidatik hastalığı hakkında bilgi sahibi olma

Kist Hidatikte acil durumları tanıyabilme

Kist Hidatikte ön tanı koyarak uzmana yönlendirebilme

Kist Hidatik hastalığının uzun süreli takibini yapabilme

Kist Hidatik hastalığından korunma önlemlerini uygulayabilmeli

GÖC-29 Akciğer transplantasyonu Doç. Dr. Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Akciğer nakli hakkında genel bilgi sahibi olma

Muayenede ayırıcı tanılar hakkında bilgi sahibi olma

Nakil adayları hakkında bilgi sahibi olma

Acil müdahale gerektiren durumları tanıyabilme



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilir

Uygulama Eğitimi Öğrenim Hedefleri

## **RADYOLOJİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Dersin Adı: Hiler Patolojilere Radyolojik Yaklaşım

Öğr. Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Şenay Bengin ERTEM

UÇEP Karşılığı, Öğrenme Düzeyi:

Tek taraflı Hiler Dolgunluk: ÖnT, İ, K

Çift taraflı hiler dolgunluk: ÖnT, İ, K

Amaç: Direkt grafide tek veya çift taraflı hiler dolgunluğu tanıyabilmek. Tek veya çift taraflı hiler dolgunluğa yol açan patolojilerde, hangi radyolojik tetkiklerin yapılması gerektiği konusunda algoritmik beceri geliştirmek ve başlıca radyolojik tetkikleri yorumlayabilmek

Hedefler:

1. Tek veya çift taraflı hiler dolgunluğa yol açan patolojileri sayabilmeli
2. Tek veya çift taraflı hiler dolgunluk için gerekli radyolojik tetkikleri, avantaj dezavantajlarını ve kullanım alanlarını sayabilmeli
3. Tek veya çift taraflı hiler dolgunluk için gerekli radyolojik tetkikleri hangi sırayla istenmesi gerektiğini (Radyolojik algoritma) bilmeli
4. Direkt grafide tek veya çift taraflı hiler dolgunluğu tanıyabilmeli
5. Tek veya çift taraflı hiler dolgunluk için direkt grafi ve bilgisayarlı tomografi bulgularını sayabilmeli.

Dersin Adı: Film Okuma (Toraks Sık görülen patolojiler)

Öğr. Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Şenay Bengin ERTEM



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

UÇEP Karşılığı, Öğrenme Düzeyi:

Pnömotoraks: Ön T, T, TT, İ, A

Pnomomediastinum: Ön T, T, TT, İ, A

Pnömoni: Ön T,T, TT

Plevral efüzyon: Ön T, T

Akciğer kitlesi: ÖnT, T, K

Hiler LAP: ÖnT, T, K

Amaç: Günlük pratikte sık karşılaşılabilecek toraks patolojilerde hangi radyolojik tetkiklerin yapılması gerektiği konusunda algoritmik beceri geliştirmek , patolojilerin direkt grafi / Toraks BT bulgularını tanıyabilmek ve özellikle acil patolojilerde başlıca radyolojik tetkikleri yorumlayabilmek.

Hedefler:

6. Tek /çift taraflı pnömotoraksı veya tansiyon pnömotoraksı direkt grafide tanıyabilmeli
7. Tansiyon pnömotoraks ile pnömotoraks arasındaki farkları sayabilmeli
8. Pnömomediastinumunu direkt grafide / Toraks BT'de tanıyabilmeli
9. Plevral efüzyonu direkt grafide / Toraks BT'de tanıyabilmeli
10. Akciğer kitlesini direkt grafide / Toraks BT'de tanıyabilmeli
11. Hiler LAP'ı direkt grafide / Toraks BT'de tanıyabilmeli
12. Yukarıda belirtilen patolojiler için gerekli radyolojik tetkikleri hangi sırayla istenmesi gerektiğini (Radyolojik algoritma) bilmeli



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**





**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU**

**2022-2023 EĞİTİM YILI STAJ KARNESİ**

Empty box for the internship certificate content.



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... BLOĞU STAJYER DOKTOR KARNESİ

Adı ve Soyadı :

... / ... / 20 ...

Öğrenci No :





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### Stajyer Doktor Karnesinin Amacı ve Kullanımı

#### **Amaç**

Öğrencilerin, bir eğitim-öğretim yılı boyunca yapmaları gereken temel hekimlik uygulamalarını planlamak ve izlemek amacıyla hazırlanmıştır.

Her bir staj programında, öğrenciden beklenen uygulamaların belirlendiği bu karne ile;

- Her bir öğrencinin staj döneminde yeterli kazanması için yapması gereken temel uygulamaların yapıp yapılmadığını izlemek
- Öğrencilerin hekimlik uygulamalarına ilişkin performanslarını izlemek (standart formlar ile gözlemek) ve değerlendirmek
- Gözlem ve değerlendirme sonuçlarını kullanarak, öğrencilerin mevcut durumlarına ilişkin geribildirim vermek ve ileri gelişim planlarını yapmak amaçlanmıştır.

#### **Süreç**

Bu amaç ve hedefler doğrultusunda öğrenciler;

- ✓ Her bir stajda sıralanan asgari uygulamaların ve bu uygulamalara ilişkin belirtilen değerlendirmeleri izlemek ve ilgili yerleri imzalatmak,
- ✓ Dağıtılan karneyi staj içinde eksiksiz olarak tamamlamak ve staj boyunca saklamak
- ✓ Staj sonunda ilgili öğretim üyesine imza karşılığı teslim etmek zorundadırlar.

#### **Karne Bileşenleri**

1. Hasta Dosyası Hazırlama-Kayıt/Rapor Düzenleme
2. Klinik Beceriler-Hasta Yönetimi/Hastaya Yaklaşım, Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları
3. Klinik Beceriler-Klinik Uygulamalar (Girişimsel Olan/Olmayan)
4. Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler
5. Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları
6. Profesyonel Davranış ve Değerler

#### **Değerlendirme Yönergesi**

Bir üst başlıkta yer alan karne bileşenlerinin her birini 100 puan üzerinden puanlayınız. Son karne notunun elde edilmesinde karne bileşenlerinde 1, 2 ve 3 numaralı başlıkların ağırlığı %25, 4 ve 5 numaralı başlıkların ağırlığı %10 ve 6 numaralı başlığın ağırlığı %5 olacak biçimde ağırlıklandırın. Öğrencilerin staj sonu başarı durumları belirlenirken karne uygulamasında, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Tıp Fakültesi Sınav Yönergesi gereği 100 üzerinde en az 50 puan elde etme barajı bulunmaktadır. Karne barajını geçemeyen öğrenciler staj sonu teorik ve uygulama sınavlarına alınamaz.



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**HASTA DOSYASI HAZIRLAMA-KAYIT/RAPOR DÜZENLEME**

Hasta Dosyası Hazırlama-Kayıt / Rapor Düzenleme					
	Hastanın Adı Soyadı/Dosya No	Hastanın Tanısı	Staj Bloğundaki İlgili Anabilim Dalı	Sorumlu Öğretim Üyesi /İmza	Tarih
Hasta Dosyası Hazırlama (UÇEP Düzyey 4) *	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		
	4		<b>Kardiyoloji</b>		
	5		<b>Kardiyoloji</b>		
	6		<b>Kardiyoloji</b>		
	7		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	8		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Aydınlatma ve Onam Alabilme (UÇEP Düzyey 4)	1				... / ... / 20 ...
Epikriz Hazırlayabilme (UÇEP Düzyey 4)	1				... / ... / 20 ...
Reçete Düzenleyebilme (UÇEP Düzyey 4)	1				... / ... / 20 ...
Tedaviyi Ret Belgesi Hazırlayabilme (UÇEP Düzyey 3)	1				... / ... / 20 ...

\*UÇEP Öğrenme Düzyeyleri

1: Uygulamanın nasıl yapılacağını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.

2: Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.

3: Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı yapar.



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

4: Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı yapar.





**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**KLİNİK BECERİLER-HASTA YÖNETİMİ/HASTAYA YAKLAŞIM, KANITA DAYALI TIP**  
**UYGULAMALARI**

**Açıklama:** Bu bölümde yer alan ve aşağıdaki tabloda listelenen uygulamaların ölçümünde Ek 1’de yer alan Mini Klinik Değerlendirme (MKD) formundan yararlanabilirsiniz.

Klinik Beceriler-Hasta Yönetimi/Hastaya Yaklaşım, Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları					
Uygulama	Uygulama Sayısı	Uygulama Başarı Durumu	Staj Bloğundaki İlgili Anabilim Dalı	Sorumlu Öğretim Üyesi / İmza	Tarih
Akıl yürütme, karar verme ve değerlendirmelerini yeterli temel, klinik, sosyal-davranışsal bilgilerle temellendirme	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Kardiyovasküler sistem muayenesi(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Solunum sistemi muayenesi(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

	2		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...

### \*UÇEP Öğrenme Düzeyleri

- 1: Uygulamanın nasıl yapılacağını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
- 2: Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
- 3: Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı yapar.
- 4: Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı yapar.



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**KLİNİK BECERİLER-KLİNİK UYGULAMALAR (GİRİŞİMSSEL OLAN/OLMAYAN)**

**Açıklama:** Bu bölümde yer alan ve aşağıdaki tabloda listelenen uygulamaların ölçümünde Ek 2’de yer alan Klinik Becerilerin Doğrudan Gözlemi formundan yararlanabilirsiniz.

Klinik Beceriler-Klinik Uygulamalar (Girişimsel Olan/Olmayan)					
Uygulama	Uygulama Sayısı	Uygulama Başarı Durumu	Staj Bloğundaki İlgili Anabilim Dalı	Sorumlu Öğretim Üyesi / İmza	Tarih
Akılıcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme(UÇEP Düzey 4)	1				... / ... / 20 ...
Akılıcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme(UÇEP Düzey 3)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Arteryal kan gazı alma(UÇEP Düzey 2)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Damar yolu açabilme(UÇEP Düzey 3)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Defibrilasyon uygulayabilme(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
El yıkama(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Kan basıncı ölçümü yapabilme(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Kültür için örnek alabilme(UÇEP Düzey 3)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Oksijen ve nebul-inhale tedavisi uygulayabilme(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
Perikardiyosentez uygulayabilme(UÇEP Düzey 1)	1		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Plevral ponksiyon yapabilme(UÇEP Düzey 2)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>	... / ... / 20 ...
	2		<b>Göğüs Cerrahisi</b>	... / ... / 20 ...
Pulsoksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>	... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>	... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>	... / ... / 20 ...
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>	... / ... / 20 ...
Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme(UÇEP Düzey 3)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>	... / ... / 20 ...
	2		<b>Göğüs Hastalıkları</b>	... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Hastalıkları</b>	... / ... / 20 ...
Yüzeysütür atabilme ve alabilme(UÇEP Düzey 3)	1		<b>Göğüs Cerrahisi</b>	... / ... / 20 ...
	2		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>	... / ... / 20 ...

### \*UÇEP Öğrenme Düzeyleri

1: Uygulamanın nasıl yapılacağını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.

2: Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.

3: Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı yapar.

4: Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı yapar.



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER**



Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler					
Uygulama	Uygulama Sayısı	Uygulama Başarı Durumu	Staj Bloğundaki İlgili Anabilim Dalı	Sorumlu Öğretim Üyesi / İmza	Tarih
Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme(UÇEP Düzey 3)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
EKG çekebilme ve değerlendirebilme(UÇEP Düzey 3)	1		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
	4		<b>Kalp Damar Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme(UÇEP Düzey 4)	1		<b>Göğüs Hastalıkları</b>		... / ... / 20 ...
	2		<b>Kardiyoloji</b>		... / ... / 20 ...
	3		<b>Göğüs Cerrahisi</b>		... / ... / 20 ...

\*UÇEP Öğrenme Düzeyleri

1: Uygulamanın nasıl yapılacağını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.

2: Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.

3: Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı yapar.



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

4: Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı yapar.





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ KORUYUCU HEKİMLİK VE TOPLUM HEKİMLİĞİ UYGULAMALARI



Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları					
Uygulama	Uygulama Sayısı	Uygulama Başarı Durumu	Staj Bloğundaki İlgili Anabilim Dalı	Sorumlu Öğretim Üyesi / İmza	Tarih
Acil yardımların organizasyonunu yapabilme(UÇEP Düzey 2)	1				... / ... / 20 ...
Sağlık çalışanlarının sağlığının korunması ile ilişkili önlemleri alabilme(UÇEP Düzey 4)	1				... / ... / 20 ...
Sağlık ile ilgili konularda veri toplama, analizi ve yorumlayabilme(UÇEP Düzey 3)	1				... / ... / 20 ...

### \*UÇEP Öğrenme Düzeyleri

- 1: Uygulamanın nasıl yapılacağını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
- 2: Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
- 3: Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı yapar.
- 4: Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı yapar.



**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**PROFESYONEL DAVRANIŞ VE DEĞERLER**



Profesyonel Davranış ve Değerler					
Davranışlar	Hiçbir Zaman	Nadiren	Zaman Zaman	Çoğu Zaman	Her Zaman
Yasal, etik ve mesleki sorumluluklarını yerine getirir ve değerleri gözetir.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Verilen görevi sorumluluk bilinci içinde ve tam olarak yerine getirir.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Hasta ve hasta yakınıyla etkin iletişim kurar.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanlarıyla etkin iletişim kurar.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
İnsani, toplumsal ve kültürel sorumlulukları ve değerleri gözetir, uygun tutum ve davranış sergiler.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Profesyonel kimliğine uygun giyinir ve kişisel hijyenine dikkat eder.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Sorumluluk alır.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Özgüveni yüksektir.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Verilen görevi sorumluluk bilinci içinde ve tam olarak yerine getirir.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

## BAŞARI DURUMU

<b>Öğrenci başarılıdır</b> (100 üzerinden notu)	
<b>Öğrenci Başarısızdır</b> 1. Herhangi bir maddeden yetersiz ya da birden fazla maddeden eksik almış öğrenciler ile bitirme notu 49 ve altında olan öğrenciler. 2. *Devamsız öğrenciler	<input type="checkbox"/>

<b>Eğitim Sorumlusunun Adı ve Soyadı</b>	:	
<b>Tarih</b>	:	
<b>İmza</b>	:	



# ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



## EKLER

### Ek 1. Mini Klinik Değerlendirme (MKD) Formu

Tarih ... / ... / 20 ...

Öğrencinin Adı, Soyadı	
Öğrenci No	
Eğitim Aldığı Klinik, Anabilim Dalı	
Ele Alınan Klinik Sorun/Olgu	
Hasta Görüşmesinin Yapıldığı Yer	<input type="checkbox"/> Poliklinik <input type="checkbox"/> Hasta Odası <input type="checkbox"/> Acil Servis <input type="checkbox"/> Diğer (yazınız) .....
Hasta Sorununun İlgili Olduğu Sistem	(Örneğin; Kardiyovasküler, Nöroloji, Kas-İskelet vb.) .....
Hastanın Geliş Nedeni	<input type="checkbox"/> İlk başvuru <input type="checkbox"/> Kontrol <input type="checkbox"/> Diğer (yazınız) .....
Hasta Görüşmesinin Odağı	<input type="checkbox"/> Anamnez <input type="checkbox"/> Tanı <input type="checkbox"/> Hasta Yönetimi <input type="checkbox"/> Danışmanlık/Açıklama
Olgunun Karmaşıklığı	<input type="checkbox"/> Düşük <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yüksek
Öğrenci aynı hasta ile daha önce karşılaştı mı?	<input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/> Evet ..... kez

Lütfen **değerlendirme başlıklarına** ilişkin gözleminizi aşağıdaki sütunlarda verilen ölçekte uygun yerlere "X" yazarak belirtiniz.

Değerlendirme başlıkları	Yetersiz/Zayıf			Yeterli/Orta			Üst Düzey/İyi			Mükemmel	GY*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Anamnez alma becerisi											
Fizik muayene becerileri											
İletişim becerileri (Hasta ve hasta yakını ile etkin iletişim kurma/ bilgilendirme, danışmanlık verme)											
Klinik karar verme becerisi											
İnsani değerler / profesyonellik (İnsani, toplumsal ve kültürel sorumlulukları ve değerleri gözetme, uygun tutum ve davranış sergileme)											
Organizasyon/Verimlilik (Uygulama/işlem sürecini etkin ve akılcı şekilde organize)											



## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

etme ve yürütme)																					
Genel klinik yeterlik																					

GY\*: Gözlem yapılmayan başlıklar için lütfen bu sütunu işaretleyiniz.

Eğitim Sorumlusunun Adı ve Soyadı	:	
Tarih	:	
İmza	:	





## ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

### Ek 2. Klinik Becerilerin Doğrudan Gözlemi Formu



Tarih ... / ... / 20 ...

Öğrencinin Adı, Soyadı	
Öğrenci No	
Eğitim Aldığı Klinik, Anabilim Dalı	
Değerlendirilen Uygulama/İşlem	
Hasta Görüldüğü Klinik Ortam	<input type="checkbox"/> Poliklinik <input type="checkbox"/> Hasta Odası <input type="checkbox"/> Acil Servis <input type="checkbox"/> Diğer (yazınız) .....
Hastanın Geliş Nedeni	<input type="checkbox"/> İlk başvuru <input type="checkbox"/> Kontrol <input type="checkbox"/> Diğer (yazınız) .....
Olgunun Karmaşıklığı	<input type="checkbox"/> Düşük <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Yüksek

Lütfen **değerlendirme başlıklarına** ilişkin gözleminizi aşağıdaki sütunlarda verilen ölçekte uygun yerlere "X" yazarak belirtiniz.

Değerlendirme başlıkları	Yetersiz/Zayıf			Yeterli/Orta			Üst Düzey/İyi			Mükemmel	GY*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Hasta/Hasta yakınına yapılacak işlemin süreci ve sonuçları ile bilgilendirme yaptı, onam aldı											
Uygulama/işlem öncesi uygun hazırlık yaptı											
Uygulama/işlemi uygun şekilde yaptı											
Uygulama/işlemi uygun şekilde bitirdi											
Uygulama/işlem sürecini etkin ve akılcı şekilde organize etti, yürüttü											
Hasta/Hasta yakına uygulama/işlemsonucu hakkında bilgi veri											
Uygun iletişim kurdu (Hasta, hasta yakını, birlikte çalıştığı diğer sağlık çalışanları ile)											
Uygulama/işlem sonuçlarını uygun											

