

2019-2020
Dönem VI Ön Hekimlik
Göğüs Hastalıkları Uygulama Dilimi Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü:	Prof. Dr. Mesut Abdülkerim ÜNSAL
Dönem Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi Serkan BAKIRDÖĞEN
Koordinatör Yardımcısı:	Dr. Öğr. Üyesi Canan AKMAN
Staj Eğitim Sorumlusu:	Prof. Dr. Nihal Arzu MİRİCİ

Genel Bilgiler:

Staj süresi: 2 Hafta

AKTS kredisi:

Eğitimin yürütüldüğü yer: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi derslikleri, ameliyathaneleri, Acil servisi.

Staj öğretim üyeleri:

Prof. Dr. Nihal Arzu MİRİCİ
Prof. Dr. Uğur GÖNLÜGÜR
Dr. Öğr. Üyesi Pınar MUTLU

ÇANAKKALEONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM 6 EĞİTİM PROGRAMI

DÖNEM 6 EĞİTİM VE ÖĞRETİM AMACI

Amaç: Ulusal Çekirdek Eğitim Programı (UÇEP) çerçevesinde öğrencinin (ön hekim), birinci basamakta sık olarak karşılaşılan hastalıkların tanı ve tedavisini gerçekleştirme, gereğinde hastayı bir üst basamağa sevk etme bilgi, beceri ve tutumu kazandırmayı, meslek yaşamında bilimsel düşünme, yaşam boyu öğrenme tutumunu geliştirmeyi, mesleğin etik değerlerini gözeterek uygulayan hekim adayları yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Kazanımlar:

- Hastalıkların oluşumlarının engellenmesi için koruyucu hekimliği önceler
- Hasta ve hasta yakınlarından ana yakınma, öykü, alışkanlıklar, kullanılan ilaçlar, öz-soy geçmiş ve sistemlerin sorgulamasını içeren anamnez alır.
- Sistemik fizik muayene ve ruhsal değerlendirme yapar.
- Anamnez, fizik muayene bulguları ve temel tanı testlerinin sonuçlarını birlikte değerlendirerek ayırıcı tanı yapar ve kesin tanı koymak için gerekli ileri incelemeleri, serolojik, immunolojik, radyolojik, girişimsel incelemeleri) belirler.
- Temel biyokimyasal, hematolojik ve idrar inceleme sonuçlarını değerlendirir.
- Tanısal ve girişimsel uygulamaları (I.V. ve I.M. enjeksiyon, venöz ve arteriyal kan örneği alma, damar yolu açma, nazogastrik sonda ve idrar sondası takma, idrar kan ve boğaz kültürü alma, pansuman vb) yapar.
- Ayırıcı ve kesin tanıya yönelik ileri incelemeler veya tedavi için uygun sevk kararı alır.
- Hizmet sunduğu alanlarda doğru ve güvenilir (hasta dosyaları, epikriz vb.) kayıt tutar.
- Birinci basamak düzeyinde, hastanın tedavisini planlar ve uygun reçeteyi düzenler.
- Çocuk ve erişkinlerde dahili ve cerrahi acil klinik tabloları bulgularını izler, gerekli acil müdahaleyi yapar.
- Toplum sağlığını tehdit eden risk etmenlerini (sigara, dengesiz beslenme, obesite vb.) ve toplumda sık görülen hastalıklarda risk faktörlerini değerlendirir, birey ve toplum sağlığını korumaya yönelik önerilerde bulunur.
- Temel ve ileri yaşam desteğini uygular ve sonraki süreci planlar.
- Belirlediği öğrenme gereksinimlerine göre bilimsel bilgiye ulaşır ve mesleki uygulamalarında kullanır.

- Kendi ruh ve beden sağlığı, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, birey ve halk sağlığı konularında duyarlılık taşır, sorumluluk alır, profesyonel tutum geliştirerek davranışları ile topluma rol model olur.
- Ekip çalışması yapar, hastaları, meslektaşları ve toplumun diğer kesimleri ile etkili iletişim kurar.
- Hekim-hasta hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuatı bilir ve etik kurallara uygun davranır.
- Adli vakaları değerlendirerek rapor yazar

Tablo 1. Dönem 6 Öğrenme Kazanımları ve ÇOMÜ Program Yeterlikleri (7 Yıldızlı Hekimler)

Kazanım/Öğrenme Hedefi	Program Yeterlikleri	Düzyey
<ul style="list-style-type: none"> – Hastalıkların oluşumlarının engellenmesi için koruyucu hekimliği önceler – Hasta ve hasta yakınlarından ana yakınma, öykü, alışkanlıklar, kullanılan ilaçlar, öz-soy geçmiş ve sistemlerin sorgulamasını içeren anamnez alır. – Sistemik fizik muayene ve ruhsal değerlendirme yapar. 	Profesyonel	5
<ul style="list-style-type: none"> – Anamnez, fizik muayene bulguları ve temel tanı testlerinin sonuçlarını birlikte değerlendirerek ayırıcı tanı yapar ve kesin tanı koymak için gerekli ileri incelemeleri, serolojik, immunolojik, radyolojik, girişimsel incelemeleri) belirler. – Temel biyokimyasal, hematolojik ve idrar inceleme sonuçlarını değerlendirir. 	Sağlık Savunucusu	5
<ul style="list-style-type: none"> – Tanısal ve girişimsel uygulamaları (I.V. ve I.M. enjeksiyon, venöz ve arteriyal kan örneği alma, damar yolu açma, nazogastrik sonda ve idrar sondası takma, idrar kan ve boğaz kültürü alma, pansuman vb) yapar. – Ayırıcı ve kesin tanıya yönelik ileri incelemeler veya tedavi için uygun sevk kararı alır. 	Ekip üyesi	5
<ul style="list-style-type: none"> – Hizmet sunduğu alanlarda doğru ve güvenilir (hasta dosyaları, epikriz vb.) kayıt tutar. – Birinci basamak düzeyinde, hastanın tedavisini planlar ve uygun reçeteyi 	Danışman	5

<p>düzenler.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Çocuk ve erişkinlerde dahili ve cerrahi acil klinik tabloları bulgularını izler, gerekli acil müdahaleyi yapar. – Toplum sağlığını tehdit eden risk etmenlerini (sigara, dengesiz beslenme, obesite vb.) ve toplumda sık görülen hastalıklarda risk faktörlerini değerlendirir, birey ve toplum sağlığını korumaya yönelik önerilerde bulunur. – Temel ve ileri yaşam desteğini uygular ve sonraki süreci planlar. – Belirlediği öğrenme gereksinimlerine göre bilimsel bilgiye ulaşır ve mesleki uygulamalarında kullanır. – Kendi ruh ve beden sağlığı, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, birey ve halk sağlığı konularında duyarlılık taşır, sorumluluk alır, profesyonel tutum geliştirerek davranışları ile topluma rol model olur. – Ekip çalışması yapar, hastaları, meslektaşları ve toplumun diğer kesimleri ile etkili iletişim kurar. – Hekim-hasta hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuatı bilir ve etik kurallara uygun davranır. – Adli vakaları değerlendirerek rapor yazar 	<p>Yönetici-lider</p>	<p>5</p>
	<p>Bilim insanı</p>	<p>5</p>
	<p>İletişimci</p>	<p>5</p>

Yeterlik kazanım düzeyleri:

1. Bilgi, beceri, tutum kazanma
2. Bilgi, beceri, profesyonel tutumlarını yeterliklere dönüştürme
3. Yeterliklere uygun davranışlar sergileme, temel hekimlik uygulamalarını tek başına yapma,
4. Davranışlarında / hekimlik uygulamalarında yetkinlik kazanma (gerçek ortamlarda / karmaşık ve belirsiz durumlarda bağlama uygun esnek davranış)
5. Profesyonelliğe yönelik (mesleki ve insani) değerleri içselleştirme

Tablo 2. 2019-2020 Eğitim Ve Öğretim Yılında Dönem 6 Stajları

DÖNEM 6	Acil Tıp		8 Hft
	Aile Hekimliği		4 Hft
	Halk Sağlığı		6 Hft
	İç Hastalıkları		8 Hft
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları		8 Hft
	Kadın Hastalıkları ve Doğum		4 Hft
	Psikiyatri		4 Hft
	Genel Cerrahi		2 Hft
	Adli Tıp		2 Hft
	Seçmeli 1		2 Hft
	Seçmeli 2		2 Hft

Tablo 3. Ç.O.M.Ü Tıp mezuniyet yeterliklerinin ön hekimlik dönemindeki kazanımı

Eğitim programının bileşenleri	YETERLİKLER						
	Profesyonel	Ğlık Savunucusu	Ekip üyesi	Danışman	Yönetici-lider	Bilim insanı	İletişimci
İç Hastalıkları							
Genel Cerrahi							
Çocuk sağlığı ve hastalıkları							
Kadın hastalıkları ve Doğum							
Halk Sağlığı							
Aile Hekimliği							
Psikiyatri							
Göğüs Hastalıkları							
Acil Tıp							
Seçmeli							

Yeterlik kazanım düzeyleri:

1. Bilgi, beceri, tutum kazanma
2. Bilgi, beceri, profesyonel tutumlarını yeterliklere dönüştürme
3. Yeterliklere uygun davranışlar sergileme, temel hekimlik uygulamalarını tek başına yapma,
4. Davranışlarında / hekimlik uygulamalarında yetkinlik kazanma (gerçek ortamlarda / karmaşık ve belirsiz durumlarda bağlama uygun esnek davranış)

DÖNEM 6- GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

Genel Bilgiler:

Dönem VI ön hekimlik Göğüs Hastalıkları AD stajı eğitiminin süresi 1haftadır. Eğitim programından bir öğretim üyesi sorumludur. Program tanımlanmış olan öğrenim hedefleri doğrultusunda (bilgi, beceri ve tutum) yürütülür ve öğrencilerin başarısı yeterli değerlendirilmesi ile yapılır.Staj Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi Göğüs Hastalıkları Servisinde gerçekleştirilir. Eğitim temel olarak uygulamalı olarak hasta başında eğitim şeklindedir ve önhekimlerin ihtiyacı doğrultusunda teorik eğitimle desteklenmektedir.

Dönem 6 Göğüs Hastalıkları Stajı Süreci

Göğüs Hastalıkları Stajı süresi 1 haftadır.

Ön hekimlere, Göğüs Hastalıkları Stajlarının ilk günün de servis çalışma düzeni, görev ve sorumlulukları konusunda bir oryantasyon programı düzenlenir. Staj programının son gününde önhekimlerden yazılı olarak yapılandırılmış bir form ile geri bildirim alınır.(Ek-1)

Ön Hekimler, klinik ortamlarda, servis çalışmasına uygun olarak belirlenmiş kıyafetlerle çalışırlar.

Günlük çalışma programı:

Önhekimler, çalışma alanından sorumlu asistan ve öğretim üyesinden oluşan ekibin üyesi olarak çalışır. Her gün saat 08:30 ve 17:00 saatlerinde Öğretim üyelerinin ve ön hekimlerin katılımı ile Göğüs Hastalıkları Servisinde hastaların klinik ve laboratuvar verilerinin tartışıldığı hasta başı vizitler yapılır. Önhekimlerin Göğüs Hastalıkları stajındaki uygulama ve çalışmalarında önhekim yönergesi esas alınır(Ek-2).

DÖNEM 6- GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJININ AMACI

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.

Öğrenim Hedefleri-Kazanımları:

- 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 mesleksi maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını açıklayabilme
- 18) Hastalara çevresel ve mesleksi maruziyetler konusunda danışmanlık yapabilme ve meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilme
- 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

Yeterlik Değerlendirmesi

Göğüs Hastalıkları Stajı değerlendirme, öğretim üyeleri tarafında yapılandırılmış bir karne ile yeterlik değerlendirilmesi şeklinde yapılmaktadır (Ek-3)..

Göğüs Hastalıkları stajı süresince ön hekimlerin, öğrenim hedefleri ve yapılması zorunlu girişimler ile ilgili saptanan asgari sayıda uygulama yapması beklenmektedir. Önhekimler katıldıkları uygulama ve etkinlikleri kayıt altına aldıkları için eğitim sorumlusuna karnelerini düzenli olarak imzalatmalıdırlar. Staj sonunda önhekimler serviste takip ettikleri hastaları eğitim sorumlusuna takip ve tedavilerini sunabilmelidirler. Bu uygulamalar yapılmadan yeterlilik sağlanamaz ve staj başarılı sayılmaz. Bununla birlikte önhekimler çalışma kurallarına uygun çalışma ile eğitim programlarına düzenli olarak katılmalıdır.

**ÇOMÜ Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Staj Eğitim Programının
uÇEP’de kapsadığı başlıklar**

Hastalıklar ve Temel Hekimlik Uygulamaları	KOD	
Akciğer kanseri	ÖnT-K	Solunum
Akciğer ödemi	A	Solunum-Kardiyovasküler
Allerjik rinit	TT-K	Solunum - Duyu
Ani ölüm	T-A	Multisistem
ARDS	A	Solunum
Boğulma / boğulayazma	A	Multisistem
Bronşiektaziler	ÖnT-K-İ	Solunum
Bronşiolit	T-A	Solunum
İnterstisyel akciğer hastalıkları	ÖnT	Solunum
Kist hidatik hastalığı	ÖnT-K	Multisistem
Kronik obstrüktif akciğer hastalığı	TT-A-K-İ	Solunum
Mesleksel akciğer hastalıkları	ÖnT-K-İ	Solunum
Onkolojik acille	A	Multisistem
Plevral efüzyon, ampiyem	ÖnT	Solunum
Pnömoniler	TT-K	Solunum
Pnömotoraks	T-A	Solunum
Pulmoner emboli	ÖnT-K	Kardiyovasküler-Solunum
Pulmoner hipertansiyon	ÖnT	Kardiyovasküler
Sarkoidoz	ÖnT	Multisistem
Solunum yetmezliği	A	Solunum
Tüberküloz	TT-K-İ	Multisistem
Uyku-apne sendromu	ÖnT	Multisistem
Astım	TT-A-K-İ	Solunum

Temel Hekimlik Uygulamaları	KOD	
A. Öykü Alma		
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	
B. Genel ve Soruna Yönelik Fizik Muayene		
Solunum sistemi muayenesi	4	
C. Kayıt Tutma, Raporlama ve Bildirim		
D. Laboratuvar Testleri ve İlgili Diğer İşlemler		
Direkt radyografileri okuma ve değerlendirilme	3	
Peak-flow metre kullanabilme ve değerlendirilme	3	
E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar		
Oksijen ve nebul-inhaleler tedavisi uygulayabilme	4	
Plevral ponksiyon yapabilme	2	
PPD testi uygulayabilme	3	
Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirilme	3	
Solunum fonksiyon testlerini değerlendirilme	3	
F. Koruyucu Hekimlik ve Toplum Hekimliği Uygulamaları		

Semptomlar / Durumlar Listesi		
Ateş		
Çomak parmak		
Dispne		
Göğüs ağrısı		
Göğüs duvarı anomalileri		
Hemoptizi		
Hışıltılı solunum (wheezing)		
Horlama		
Öksürük		
Ses kısıklığı		
Siyanoz		
Stridor		
Uyku ile ilgili sorunlar		
abanc1 cisim (yutma / aspirasyon / kulak / burun)		
Yükseklik ve dalma İle ilgili sorunlar (basınç değışiklikleri)		
Maluliyet		
C. Sağlıklılık durumları		
Bağışıklama		
Kronik hastalıkların önlenmesi		
Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele		
Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar		

