



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
Dönem V
2019-2020

Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Staj Eğitim Programı

Genel Bilgiler:

Staj süresi

Göğüs Cerrahisi Stajının süresi 2 (İki) haftadır. Göğüs Cerrahisi Stajı 36 saat teorik, 44 saat uygulamalı (hasta başı eğitim, poliklinik uygulamaları, klinik beceri uygulamaları, serbest çalışma saatleri) çalışmadan oluşmaktadır.

Staj sorumlusu

Staj sorumlu öğretim üyesi Doç.Dr.Timuçin Alar' dır.

Stajın yürütüldüğü yer

Göğüs Cerrahisi Stajı Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesinde poliklinik, ameliyathane, yoğun bakım ve serviste yürütülecektir.

Öğrencilerden staj içinde genel beklentiler

Göğüs Cerrahisi Stajı için öğrencilerden genel beklentiler aşağıda belirtilmiştir:

- Eğitim ve öğretim faaliyetlerine devamlılık esastır.
- Özellikle uygulamalı çalışmalarda aktif katılım
- Servis, poliklinik, ameliyathane ve yoğun bakım kurallarına uymak, bu alanlardaki gerekli antisepsi kurallarına kesinlikle uymak
- Staj sırasında takibinden sorumlu olduğu hastaların anemnezinin ve muayenesinin eksiksiz yapılması, hastanın günlük vizitler sırasında ve takiplerinde sunulması

GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI	
Eğitim Yöntemi	Süre (Saat)
Hasta başı eğitim	10
Klinik beceri uygulamaları	10
Olguya dayalı öğrenme	6
Sunum (teorik ders)	36
Poliklinik uygulamaları	5
Makale tartışması Seminer/olgu	1
Multi-disipliner öğrenme etkinlikleri	2
Küçük grup çalışması	1
Serbest çalışma saatleri	9

Staj süresince o öğrenciden sorumlu öğretim üyesi tarafından stajer karnesi doldurulur. Staj programının son gününde öğrencilerden sözlü ve yazılı olarak yapılandırılmış bir form ile geri bildirim alınır (Ek-1).

Stajın Amacı:

Göğüs Cerrahisi Stajının amaçları şunlardır:

- 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 sağlamak

Stajın öğrenim hedefleri:

- 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

Ölçme ve değerlendirme:

Yoklama

Öğrencilerin staj devam durumları hasta başı vizitlerinde, derslerde ve uygulamalı çalışmalardaki yoklamalar ile takip edilecektir. Devamsızlık süresi tüm stajın %20 sinden fazla olan veya devamsız olan öğrenciler staj sonu sınava girme hakkını kaybederler.

Sınavlar

Göğüs Cerrahisi Stajı ölçme ve değerlendirmesi, ÇOMÜ ölçme değerlendirme esaslarına göre 3 aşamada yapılmaktadır.

- Birinci aşamada öğrencilerin staj karneleri/ Becerilerin Doğrudan Gözlemi değerlendirilir. 60 ve üzerinde not alan öğrenciler teorik sınava alınır.
- İkinci aşamada teorik sınav değerlendirmesi yer alır. Teorik sınavın ilk bölümü çoktan seçmeli sorulardan oluşan test ile değerlendirilir.
- Teorik sınavın ikinci bölümünde yapılandırılmış sözlü sınav ile değerlendirilir.
- Teorik sınavdan 60 ve üzerinde alan öğrencilere; üçüncü aşama beceri sınavı yapılır.
- Üç aşamalı değerlendirme tamamlanır.
- Staj sonu notu, stajyer karnesinin %20'si, teorik sınav notunun %40'ı (çoktan seçmeli %50, yapılandırılmış sözlü %50 etkili), beceri sınav notunun %40'ı toplanarak hesaplanır.
- Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.

GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI	
Eğitim Yöntemi	Oranı
Çoktan Seçmeli Teorik Sınav	% 20
Yapılandırılmış Sözlü sınav	% 20
Becerilerin Doğrudan Gözlenmesi	% 40
Stajyer karnesi/	% 20



Haftalık ders programı

Göğüs Cerrahisi Stajının ders programı aşağıdaki şekilde uygulanacaktır:

1.Hafta

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.00-9.00	Tanışma ve Sabah viziti	Sabah viziti-Servis Uygulaması	Sabah viziti-Servis Uygulaması	Sabah viziti-Servis Uygulaması	Sabah viziti-Servis Uygulaması
9.00-9.50	Poliklinik uygulaması	Ameliyathane Uygulaması	Poliklinik uygulaması	Ameliyathane Uygulaması	Poliklinik uygulaması
10.00-10.50	GÖC-01 Ders (Göğüs Cerrahisine Genel Bakış-Staj Tanıtımı - Oryantasyon) Doç.Dr.T.A		GÖC-06 Ders (Plevra Hastalıkları-I) Dr.Öğ.Ü. HOK		GÖC-11 Ders (Diyafragma Hastalıkları-I) Dr.Öğ.Ü. HOK
11.00-11.50	GÖC-02 Ders (Toraks Topografisi ve Cerrahi Muayene) Dr.Öğ.Ü.HOK		GÖC-06 Ders (Plevra Hastalıkları-II) Dr.Öğ.Ü. HOK		GÖC-11 Ders (Diyafragma Hastalıkları-II) Dr.Öğ.Ü. HOK
ÖĞLE ARASI					
13.00-13.50	GÖC-03 Ders (Yabancı Cisim Aspiras.) Dr.Öğ.İE GEDİK	GÖC-05 Ders (Toraks Travmaları-I) Doç.Dr.TA	GÖC-07 Ders (Hiperhidrozis) Dr.Öğ.Ü.HOK	GÖC-09 Ders (Akciğer Kanserleri ve Cerrahi Tedavisi-I) Doç.Dr.TA	GÖC-12 Ders (Akc Hacim Azaltıcı Cerrahisi) Dr.Öğ.Ü.HOK
14.00-14.50	GÖC-04 Ders (Göğüs Duvarı Deformiteleri-I) Dr.Öğ.Ü.HOK	GÖC-05 Ders (Toraks Travmaları-II) Doç.Dr.TA	GÖC-08 Ders (İnvazif Tanısal Yöntemler-I) Doç.Dr.TA	GÖC-09 Ders (Akciğer Kanserleri ve Cerrahi Tedavisi -II) Doç.Dr.TA	GÖC-13 Ders (Torasik Çıkış Sendromu) Doç.Dr.TA
15.00-15.50	GÖC-04 Ders (Göğüs Duvarı Deformiteleri-II) Dr.Öğ.Ü.HOK	Küçük grup çalışması	GÖC-08 Ders (İnvazif Tanısal Yöntemler-II) Doç.Dr.TA	GÖC-10 Ders (Akciğerin Konjenital Malformasyonları) Dr.Öğ.İE GEDİK	GÖC-14 Ders (Senkron-Metakron tm Cerrahi) Doç.Dr.TA
16.00-16.50	Akşam viziti-Serbest zaman	Akşam viziti-Serbest zaman	Akşam viziti-Serbest zaman	Akşam viziti-Serbest zaman	Akşam viziti-Serbest zaman



2. Hafta

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.00-9.00	Sabah viziti-Servis Uygulaması	Sabah viziti-Servis Uygulaması	Sabah viziti-Servis Uygulaması	Sabah viziti-Servis Uygulaması	Sabah viziti-Servis Uygulaması
9.00-9.50	Poliklinik uygulaması	Ameliyathane Uygulaması	Poliklinik uygulaması	Ameliyathane Uygulaması	Değerlendirme Sınavı (Yazılı)
10.00-10.50	GÖC-15 Ders (Mediasten Hastalıkları-I) Dr.Öğ.Ü.HOK		GÖC-21 Ders (Akciğerin Enfektif Hastalıkları ve Cerrahisi-I) Dr.Öğ.Ü.HOK	Makale Tartışması/Seminer	Değerlendirme Sınavı (Sözlü)
11.00-11.50	GÖC-15 Ders (Mediasten Hastalıkları-II) Dr.Öğ.Ü.HOK		GÖC-21 Ders (Akciğerin Enfektif Hastalıkları ve Cerrahisi-II) Dr.Öğ.Ü.HOK		
12.00-13.00	ÖĞLE ARASI				Değerlendirme Sınavı (Sözlü)
13.00-13.50	GÖC-16 Ders (Intraplevral Fibrinolitik Tedavi) Doç.Dr.TA	GÖC-19 Ders (Özefagus Hast-I) Doç.Dr.TA	GÖC-22 Ders (Soliter Pulmoner Nodül) Dr.Öğ.İE GEDİK	GÖC-24 Ders (Kist Hidatik-I) Doç.Dr.TA	
14.00-14.50	GÖC-17 Ders (Solunum Yaralanmaları ve Barotravma) Dr.Öğ.İE GEDİK	GÖC-19 Ders (Özefagus Hast-II) Doç.Dr.TA	GÖC-23 Ders (Trakea Hastalıkları-I) Doç.Dr.TA	GÖC-24 Ders (Kist Hidatik-II) Doç.Dr.TA	
15.00-15.50	GÖC-18 Ders (Karsinoid Tümörler) Dr.Öğ.Ü.HOK	GÖC-20 Ders (Post-operatif Komplikasyonlar) Dr.Öğ.Ü.HOK	GÖC-23 Ders (Trakea Hastalıkları-II) Doç.Dr.TA	GÖC-25 Ders (Akciğer Transplantasyonu) Dr.Öğ.Ü.HOK	Geri Bildirim Toplantısı
16.00-16.50	Akşam viziti-Serbest zaman	Akşam viziti-Serbest zaman	Akşam viziti-Serbest zaman	Akşam viziti-Serbest zaman	



Teorik Derslerin Öğrenim Hedefleri

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

Göğüs Cerrahisi Stajı ve Kliniği ile ilgili bilgi sahibi olma
Göğüs Cerrahisinin ilgilendiği hastalıklar hakkında bilgi sahibi olma
Göğüs Cerrahisinin tanı koyma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma
Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilme
Birinci basamak şartlarında izlem ve kontrol yapabilme
Takip aşamalarında gelişebilecek komplikasyonları bilme

GÖC-02 Toraks Topografisi ve Cerrahi Muayene **Dr.Öğ.Ü.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 tanıları hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-03 Yabancı cisim aspirasyonları **Dr.Öğ.İE GEDİK**

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 **Dr.Öğ.Ü.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 Toraks Travmaları **Doç.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-06****Plevra Hastalıkları****Dr.Öğ.Ü.Hasan Oğuz Kapıcıbaşı**

Plevra hastalıkları hakkında bilgi sahibi olma
Plevral efüzyon, ampiyem hakkında bilgi sahibi olma
Plevral hastalıklara acil müdahale edebilme
Pnömotoraksa müdahale edebilme
Plevral hastalıklardan korunma önlemlerini uygulayabilmeli

GÖC-07**Hiperhidrozis****Dr.Öğ.Ü.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
Cerrahi tedavi dışındaki tedavilerini yapabilme
Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilme

GÖC-08**İnvazif Tanısal Yöntemler****Doç.Dr.Timuçin Alar**

Tanıya yönelik işlem yapılan hastalıklar hakkında bilgi sahibi olma
Tanıya yönelik işlem yapılan işlemleri bilme
Bu işlemlere ait komplikasyonları bilme
Komplikasyonlara ilk müdahaleyi yapabilme
Tanısal işlem yapılacak hastayı ilgili uzmana yönlendirebilme

GÖC-09**Akciğer Kanseri ve Cerrahi Tedavisi****Doç.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
Tanıya yönelik yapılabilecek işlemleri bilmeli

GÖC-10**Akciğerin Konjenital Malformasyonları****Dr.Öğ.İE GEDİK**

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-11 Diyafragma Hastalıkları

Dr.Öğ.Ü.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-12 Akciğerin Hacim Azaltıcı Cerrahisi

Dr.Öğ.Ü.Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

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-13 Torasik Çıkış Sendromu (TOS)

Doç.Dr.Timuçin Alar

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-14 Senkron-Metakron Tümörlerde Cerrahi

Doç.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-15 Mediasten Hastalıkları

Dr.Öğ.Ü.Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Mediastinal hastalıklar hakkında bilgi sahibi olma
Soruna yönelik öykü alabilme
Muayene bulgularını bilme
Birinci basamak şartlarında izlem ve kontrol yapabilmeli
Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilmeli



GÖC-16 Intraplevral Fibrinolitik tedavi

Doç.Dr.Timuçin Alar

Bu tedavinin etki mekanizması hakkında bilgi sahibi olma

Bu tedavinin endikasyonlarını bilme

Tanıya yönelik yapılacak tetkikleri bilme

Tedavide kullanılan ajanlar ve uygulama şekilleri hakkında bilgi sahibi olma

İşlemin komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-17 Solunum Yaralanmaları ve Barotravma

Dr.Öğ.İE GEDİK

Solunum yaralanmaları hakkında bilgi sahibi olma

Tanıya yönelik işlemleri bilme

Ayırıcı tanılar hakkında bilgi sahibi olma

Korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Acil müdahale gerektiren durumları bilme ve tedavisini düzenliye bilme

GÖC-18 Karsinoid Tümörler

Dr.Öğ.Ü.Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

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-19 Özefagus Hastalıkları

Doç.Dr.Timuçin Alar

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

Acil durumları bilme ve müdahale yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-20 Göğüs Cerrahisinde Post-Operatif Komplikasyonlar **Dr.Öğ.Ü.Hasan Oğuz Kapıcıbaşı**

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 yönlendire bilme



GÖC-21 Akciğerin enfektif hastalıkları ve cerrahisi Dr.Öğ.Ü.Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

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-22 Soliter Pulmoner Nodül Dr.Öğ.İE GEDİK

Soliter pulmoner nodül tanımını yapabilme

Tanıya yönelik tetkikleri ve işlemleri bilme

Takip prosedürleri hakkında bilgi sahibi olma

Tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Acil durumlar hakkında bilgi sahibi olma

GÖC-23 Trakea Hastalıkları Doç.Dr.Timuçin Alar

Trakea cerrahi anatomisi hakkında bilgi sahibi olma

Trakea hastalıkları ve etyolojilerini bilme

Trakea hastalıklarında fizik muayene bulgularını ayırt edebilme

Tanıya yönelik işlem ve tetkik yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma

Acil durumları bilme ve müdahale edebilme

GÖC-24 Kist Hidatik Doç.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-25 Akciğer transplantasyonu Dr.Öğ.Ü.Hasan Oğuz Kapıcıbaşı

Akciğer nakli hakkında genel bilgi sahibi olma

Muayenede ayırıcı tanıları hakkında bilgi sahibi olma

Nakil adayları hakkında bilgi sahibi olma

Acil müdahale gerektiren durumları tanıyabilme

Cerrahi tedavi tanısı koyarak ilgili uzmana yönlendirebilme



ÖĞRENME KAZANIMLARI VE ÖĞRETİM YÖNTEM-ÖLÇME YÖNTEMLERİ TABLOSU

Dönem : 5

Stajın Adı : Göğüs Cerrahisi

Sorumlu Öğretim Üyesi : Doç.Dr.Timuçin Alar

Stajın Türü : Seçmeli () Zorunlu (+)

Süresi : 2 Hafta

Stajın Kredisi : 3 Kredi

Stajın Amacı : Birinci basamak düzeyinde karşılaşacağı hastalarda toraks içi ve çevresi yapı ve organ sistemlerine yönelik hastalıkların tanı ve tedavisine uygun öykü alma, fizik muayene yapma ve uygun tetkikleri isteme ile acil müdahale becerilerini kazandırmaktır.

Staj öğrenme kazanımları	Kapsam	Öğretim yöntem ve yaklaşımları											
		Sunum/sınıf dersi	Olguya dayalı öğrenme	Yapılandırılmış hasta başı eğitim	Makele öğrenme	Gözl em	Bilgisayar ortamında olgu tartışması	Multidisipliner öğrenme etkinlikleri	Klinik ve laboratuvar uygulamaları	Bağımsız öğrenme	Görüntüleme yöntemleri sonuçları ve tartışma	Role-play ve simülasyon ...	Ölçme Yöntemi
Toraks anatomi ve fizyolojisini kavrayabilme	Toraks içi ve çevresi organ sistemleri fizyopatolojisi	X		X					X	X			ÇSS, sözlü sınav, GD
Solunum Sistemi ve toraks muayenesi yapar	Toraks topografisi ve cerrahi muayene	X		X					X	X			Hasta başı değerlendirme, GD
Göğüs Cerrahisi hastalıkları nda semptom	Solunum sistemi hastalıkları nda anamnez			X		X			X	X			Hasta başı değerlendirme, ODT



ve bulgulara uygun anamnez alır													
Göğüs Cerrahisi hastalıklar ına ait fizik muayene yapar ve patolojik bulguların hastalıklar la ilişkisini kurar.	Toraks travmaları, özefagus hastalıkları, hiperhidroz is, yabancı cisim aspirasyonu , göğüs duvarı deformitele ri, TOS	X		X					X	X			Sözlü Sınav , ODT
Anamnez, fizik muayene ve laboratuar bulgularını değerlendi rerek birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıklar ına tanı koyabilir	Hiperhidro zis, özefagus hastalıkları, pnömotora ks, TOS, akc Ca	X								X	X		Sözlü Sınav, ODT
Anamnez,	Pnömotora	X	X						X		X		Sözlü



fizik muayene ve laboratuvar bulgularını değerlendirerek birinci basamak düzeyinde Göğüs Cerrahisi hastalıklarına ön tanı koyarak gerekli uygun şekilde bir üst basamağa sevk eder.	ks, plevral hastalıklar, toraks travması, diyafragma hastalıkları												Sınav, ODT
Anamnez ve muayene bulgularına dayanarak, tanıya yönelik uygun tetkikleri seçebilir	Akc grafisi, toraks BT, MRI, PET-BT	X		X		X					X		ÇSS, Sözlü Sınav ,ODT
Göğüs Cerrahisi tarafından yapılan invazif tanı yöntemleri	Torasentez, plevra biyopsisi, rijid bronkoskopi, mediastinos	X		X		X			X				GD, ÇSS ODT



ni açıklar, sonuçların 1 değerlendirir	kopi, VATS												
Birinci basamak düzeyinde Göğüs Cerrahisi hastalarının n takibini yapar	TOS, kist hidatik, göğüs deformitele ri	X	X						X		X		ÇSS,Sözl ü Sınav, ODT
Göğüs Cerrahisi acil durumlarını tanıır acil tedavisini yapar, uygun şekilde sevk eder.	Toraks travmaları, özefagus perforasyon ları, yabancı cisim aspirasyonl arı	X	X						X		X		Sözlü Sınav, ODT
Akciğer kanserinin ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendire bilir.	Akciğer kanseri ve Cerrahi Tedavisi	X	X						X				ÇSS, Sözlü Sınav, ODT

Ölçme yöntemleri:

ÇSS: Çoktan seçmeli sınav

ÇSS-olgu: Olguya dayalı ÇSS

YSS-olgu: Olguya dayalı yapılandırılmış sözlü sınav



MKS: Mini klinik sınav (mini-CEX)

DGD: Uygulamaya yönelik-girişimsel becerilerin doğrudan gözlenmesi ve değerlendirilmesi

ODT: Olguya dayalı tartışma ve değerlendirme

SGD: Stajyer gelişim dosyası

GD: Genel değerlendirme



ÇOMÜ Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Staj Eğitim Programının

2014 UÇEP’de kapsadığı başlıklar

Semptom Durumlar Listesi					
A. Semptomlar/Durumlar Listesi					
10. Apne		11. Ateş		24. Çomak parmak	
31. Dispne		44. Göğüs ağrısı		50. Hemoptizi	
52. Hışıltılı solunum		64. İştahsızlık		77. Kilo kaybı	
92. Öksürük		106. Ses kısıklığı		107. Siyanoz	
110. Stridor		112. Terleme değişiklikleri		122. Yabancı cisim (yutma/aspirasyon/kulak/burun)	
124. Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar (basınç değişiklikleri)					
B. Adli ve/veya Psikososyal Durumlar Listesi					
1. Asfiksi	6. Hukuki durumlar / sorumluluklar	9. Kazalar	10. Koroziif madde maruziyeti	12. Ölüm	16. Yaralar ve yaralanmalar
Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler Listesi					
7. Akciğer kanseri				ÖnT-K	
8. Akciğer ödemi				A	
23. Anafilaksi				A-K	
31. ARDS				A	
177. Kazalar				A-K	
181. Kist Hidatik Hastalığı				ÖnT-K	
247. Özefagus atrezisi				T	
256. Perikardiyal efüzyon/tamponad				Ön T	
259. Plevral efüzyon, ampiyem				Ön T	
261. Pnömotoraks				T-A	
294. Solunum yetmezliği				A	
310. Toraks travmaları				A	
331. Yabancı cisim/aspirasyon				T-A	



Temel Hekimlik Uygulamaları Listesi	
A. Öykü alma	
1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene	
1. Adli olgu muayenesi	3
19. Solunum sistemi muayenesi	4
C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	
2. Aydınlatma ve onam alabilme	4
3. Epikriz hazırlayabilme	4
4. Hasta dosyası hazırlayabilme	4
5. Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	4
7. Raporlama ve bildirimi düzenleyebilme	3
8. Reçete düzenleyebilme	4
D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	
2. Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	4
4. Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	3
9. Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4
19. Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
26. Hava yolundaki yabancı cismi uygun manevrayla çıkarabilme	3
45. Oksijen ve nebul-inhale tedavisi uyguluyabilme	4
49. Plevral ponksiyon yapabilme	2
68. Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	3



EK 1

**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI STAJER KARNESİ

KİŞİSEL BİLGİLER

Öğrencinin Adı Soyadı:

No:.....

Tarih: /

Stajyer/ Öğrenci Karnesi, 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 yeterlik kazanması için yapması gereken temel uygulamaların yapılıp yapılmadığını izlemek ve bu yolla öğrencilerin hekimlik uygulamalarına ilişkin performanslarını izlemek ve değerlendirmek amaçlanmıştır.

Bu amaç ve hedefler doğrultunda öğrenciler;

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



GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI HEKİMLİK UYGULAMALARI

Uygulama, gözlem ve değerlendirmenin yapılacağı birimler (poliklinik, servis, ameliyathane)

I. Hasta dosyası hazırlama/Raporlama

Öğrencilerin staj program sırasında hazırlamaları gereken hasta dosyasının minimum sayısı ve bu olguları hazırlama esnasında katılım düzeyleri ve değerlendirmeler yer almaktadır.

Hazırlanan hasta dosyasına ilişkin olarak hastanın adı-soyadı, dosya numarası belirlenen yere yazılmalıdır.

Hastaların ön tanıları/ tanıları belirtilen yere kaydedilmelidir. Hazırlanan her dosya için eğiticinin ilgili sütunu imzalaması gereklidir.

II. Genel Değerlendirme

HASTA DOSYASI HAZIRLAMA-KAYIT/RAPOR DÜZENLEME

UYGULAMALAR	Minimum sayı	Düzey
Hasta dosyası hazırlama	2	4
Reçete düzenleme	2	3

Düzeyler:

- 1: Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir
- 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.

HASTA DOSYASI HAZIRLAMA-KAYIT/RAPOR DÜZENLEME			
Hasta Dosya No	Hastanın Tanısı	Sorumlu Öğretim Görevlisi /İmza	Tarih
Hasta dosyası hazırlama (Minimum sayı:2, Düzey: 4)			
1.			
2.			
Reçete düzenleme (Minimum sayı:2 Düzey: 3)			
1.			
2.			



II. Genel Değerlendirme

GENEL DEĞERLENDİRME FORMU

Değerlendirme Ölçütleri (Yeterlikler)	Değerlendirme dışı	Beklentinin altında	Sınırdan	Beklenti düzeyinde	Üst düzeyde
Hekimlik Uygulamaları		1 2 3	4 5	6 7	8 9 10
Temel klinik becerileri (öykü, alma, muayene, tanısal işlemler, ve tanıya ulaşma)	O	O O O	O O	O O	O O O
Verileri doğru, eksiksiz ve uygun şekilde kaydetme, raporlama ve saklama	O	O O O	O O	O O	O O O
Tanıya yönelik işlemlerin akılcı seçimi ve uygun şekilde istekte bulunma	O	O O O	O O	O O	O O
Klinik karar verme ve değerlendirme, tanı, tedavi, izlem planları oluşturma	O	O O O	O O	O O	O O O
Hasta ve hasta yakınlarını hastalıkları ve sağlığın korunmasına yönelik olarak bilgilendirme, danışmanlık verme	O	O O O	O O	O O	O O O
Yasal, etik ve mesleki sorumlulukları ve değerleri gözetme	O	O O O	O O	O O	O O O
Verilen görevi sorumluluk bilinci içinde ve tam olarak yerine getirme.	O	O O O	O O	O O	O O O
Tıbbi Bilgi ve Kanıta Dayalı Tıp		1 2 3	4 5	6 7	8 9 10
Akıl yürütme, karar verme ve değerlendirmelerini yeterli temel, klinik, sosyal- davranışsal bilgilerle temellendirme	O	O O O	O O	O O	O O O
Profesyonel Davranış ve Değerler		1 2 3	4 5	6 7	8 9 10
Hasta ve hasta yakınıyla etkin iletişim kurma	O	O O O	O O	O O	O O O
Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanlarıyla etkin iletişim kurma, birlikte çalışma	O	O O O	O O	O O	O O O
Yasal, etik ve mesleki sorumlulukları, değerleri gözetme, uygun tutum ve davranış sergileme	O	O O O	O O	O O	O O O
İnsani, toplumsal ve kültürel sorumlulukları ve değerleri gözetme, uygun tutum ve davranış sergileme	O	O O O	O O	O O	O O O
Profesyonel kimliğine uygun, giyinme ve kişisel hijyen	O	O O O	O O	O O	O O O
Sorumluluk alma ve özgüven	O	O O O	O O	O O	O O O
Verilen görevi sorumluluk bilinci içinde ve tam olarak yerine getirme.	O	O O O	O O	O O	O O O
Genel değerlendirme	O	O O O	O O	O O	O O O



Değerlendirme Sonucu:

İzinsiz olarak gelmediği gün sayısı			
Öğrenci Devam Etmiştir	☐	Öğrenci Devam Etmemiştir	☐

Öğrenci Başarısızdır (herhangi bir maddeden yetersiz veya birden fazla maddeden eksik almış olanlar)	☐
--	--------------------------

(Mutlaka açıklama veriniz)

Öğrencinin Güçlü Yönleri

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Öğrencinin Geliştirmesi Gereken yönleri

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Öğrenci Başarılıdır	☐
---------------------	--------------------------

Açıklama:

.....

.....



.....

.....

.....

.....

İletmek istediğiniz katkı ve eleştirileriniz:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Eğitim Sorumlusunun Ünvanı, Adı Soyadı	
Tarih	
İmza	