



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM 5
TÜRKÇE TIP PROGRAMI

GÖĞÜS CERRAHİ STAJI
2022- 2023 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI
STAJ REHBERİ

Ders Kodu : Tıp 5025
Ders Konusu Kodu : TIP-GCE

*Bu rehber, GÖĞÜS CERRAHİ Anabilim Dalı tarafından hazırlanmıştır. Staj Amaç, Hedef, Kazanımlar, Stajdaki Eğitim ve Öğretim İçeriği, Yöntemleri, Eğitim Etkinlikleri, Ölçme ve Değerlendirme Teknikleri, Staj Karnesi, Program Yeterlilikleri Matrisi, Derslerin UÇEP 2020 Eşleştirmesi, Derslerin Staj Amaç ve Kazanımları ile Eşleştirme, Staj Kazanımlarının Ölçme Teknikleri ile Eşleştirilmesi, Ders Bildirim Formu, Derslerin Dikey/Yatay Entegrasyon Durumları ve Ders Programlarının yer aldığı 15.06.2022 tarihinde beyan edilmiştir.

ÖNSÖZ

Sevgili Öğrenciler,

Eğitiminizin önemli bir parçası olan Göğüs Cerrahi stajına hoş geldiniz. 1 hafta sürecek olan bu staj programında teorik dersler ve pratik uygulamalar tüm yönleri ile stajın temel eğitimini vermeyi amaçlamaktayız.

Bu rehberde staj süresince öğrenecekleriniz ve yapmanız gerekenler, kliniğimizde uymanız gereken kurallar ve çalışma koşulları açıklanmaktadır. Bu rehberin staj çalışmalarınızda sizlere yol gösterici olacağı inancıyla hepinize başarılar dileriz.

Göğüs Cerrahi Anabilim Dalı

STAJ HAKKINDA GENEL BİLGİLENDİRME

Staj Adı	: Göğüs Cerrahi
Stajın Dahil Olduğu Bölüm	: Cerrahi Tıp Bilimleri
Stajdan Sorumlu Anabilim Dalı	: Göğüs Cerrahi AD
Staj Kodu	: Tıp 5025
Staj Türü	: Zorunlu
Staj Süresi	:1 hafta
Staj Öğretim Tipi	: Örgün
Staj AKTS	: 1
Öğretim Dili	: Türkçe
Anabilim Dalı Başkanı	:Prof. Dr. Arife Zeybek

Stajda Görevli Öğretim Elemanları

Öğretim Üyesi/Elemanı	Ders Konusu Alanı	Teorik Ders Saati
Prof. Dr. Arife Zeybek	Göğüs Cerrahi	18
Dr. Öğr. Üyesi HG Bozdağ	Göğüs Cerrahi	19

Anabilim Dalı Eğitim Sorumlusu	: Prof. Dr. Arife Zeybek
Staj Eğitim Sorumlusu	: Prof. Dr. Arife Zeybek
Staj Sınav Sorumlusu	: Dr. Öğr. Üyesi HG Bozdağ
Staj Ölçme ve Değerlendirme Sorumlusu	: Dr. Öğr. Üyesi HG Bozdağ
İletişim Bilgileri	: arifezeybek @mu.edu.tr
	h.gulistan.b@gmail.com

ÖĞRETİM YÖNTEM- TEKNİKLERİ

1. Teorik dersler
2. Öğrenim Merkezli Öğretim
 - a. Olgu bazlı tartışma oturumları
 - b. Öğrenci olgu sunumları,
 - c. Hasta başı pratik uygulama
 - d. Poliklinikte hasta başı pratik uygulama
3. İnteraktif öğretim

FİZİKSEL ALAN

Eğitim Etkinliği	Fiziksel Alan	Açıklama
Teorik dersler	Hastane Binası/ Morfoloji Binası	
Yatan hasta başı pratik	Hastane Binası	4. kat Göğüs Cerrahi Servisi
Poliklinik	Hastane Binası	
Olgu analizleri	Morfoloji Binası	1.kat Göğüs Cerrahi polk
Probleme dayalı öğretim		
Özel tetkik uygulamaları	Hastane Binası	
Özel alan uygulamaları	Hastane Binası	

İLGİLİ MEVZUATLAR

<http://www.tip.mu.edu.tr/tr/ilgili-mevzuat-6641>

STAJIN AMAÇLARI

- | | |
|----------|---|
| 1 | Bu stajda öğrencilerin Ulusal ÇEP kapsamında göğüs cerrahisinde sık karşılaşılan hastalıklar ile bu hastalıkların belirtileri ve bulgularını değerlendirmeleri, birinci basamak koşullarında tanı koymaları, tedavi planı oluşturmaları/ uygulamaları/ izlemeleri, gerektiğinde acil müdahale yapabilmeleri ve gerekli durumlarda göğüs cerrahisi uzmanına sevk etmek konusunda yeterli bilgi, becerileri ve tutumları kazanabilmeleri amaçlanmaktadır. |
|----------|---|

STAJIN HEDEFLERİ

1	Solunumsal yakınma ve belirtileri tanıyabilme, genel öyküsünü alabilme.
2	Kardiyovasküler, solunum ve kas-iskelet sistem muayenesini yapabilme.
3	Solunumsal tetkik ve analizleri yorumlayabilme.
4	Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerini uygulayabilme.
5	Direkt radyografileri okuyabilme ve değerlendirebilme.
6	Kan basıncı ölçümü yapabilme, kültür için örnek alabilme.
7	Oksijen ve nebül inhaler tedavisi uygulayabilme.
8	Pulse oksimetre uygulayabilme ve yorumlayabilme.
9	Göğüs cerrahi hastalıklarının etyolojik nedenlerini ve mekanizmalarını açıklayabilme.
10	Göğüs cerrahi acillerini tanımlayarak acil tedavisini yapabilme, gerektiğinde uzmana yönlendirebilme.
11	Toraks travmasını tanımlayarak acil tedavisini ve değerlendirmesini yapabilme, gerektiğinde uzmana yönlendirebilme.
12	Akciğer kanserinde ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilme ve korunma önlemlerini uygulayabilme.
13	Steril ortam kavramı açıklayabilme ve el yıkama becerisi kazanma.
14	Göğüs cerrahi ile ilgili torasentez ve girişimsel müdahaleler konusunda maket üzerinde beceri sahibi olma ve tüp torakostomi ve diğer majör cerrahi yöntemleri açıklayabilme.
15	Akciğer kanserinde ön tanı koyabilme, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilme ve korunma önlemlerini uygulayabilme.

STAJ KAZANIMLARI

1	Solunumsal yakınma ve belirtileri tanıyabilir, genel öyküsünü alabilir.
2	Kardiyovasküler, solunum ve kas-iskelet sistem muayenesini yapabilir.
3	Solunumsal tetkik ve analizleri yorumlayabilir.
4	Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerinin uygulayabilir.
5	Direkt radyografileri okuyabilme ve değerlendirebilir.
6	Kan basıncı ölçümü yapabilir, kültür için örnek alabilir.
7	Oksijen ve nebül inhaler tedavisi uygulayabilir.
8	Pulse oksimetre uygulayabilir ve yorumlayabilir.
9	Göğüs cerrahi hastalıklarının etyolojik nedenlerini ve mekanizmalarını açıklayabilir.
10	Göğüs cerrahi acillerini tanımlayarak acil tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
11	Toraks travmasını tanımlayarak acil tedavisini ve değerlendirmesini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
12	Akciğer kanserinde ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilir ve korunma önlemlerini uygulayabilir.
13	Steril ortam kavramını açıklayabilir ve el yıkama becerisi kazanır.
14	Göğüs cerrahi ile ilgili torasentez ve girişimsel müdahaleler konusunda maket üzerinde beceri sahibi olur ve tüp torakostomi ve diğer majör cerrahi yöntemleri açıklayabilir.
15	Akciğer kanserinde ön tanı koyabilme, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilir ve korunma önlemlerini uygulayabilir.

ÖĞRENCİLERİN GÖREV ve SORUMLULUKLARI

Staj süresi 1 haftadır.

Stajda teorik derslerin yanı sıra “hasta başı pratik” dersleri yürütülmektedir.

Öğrenciler staj boyunca yaptığı her uygulama için staj karnesini tamamlamakla sorumludur.

Staj süresince öğrencilerin kılık kıyafet yönetmeliğine uymaları ve hasta başı pratik saatlerinde beyaz önlük, muayene için stetoskop veya ek araç- gereçleri yanlarında bulundurmaları beklenir.

Stajyerler, öğretim üyesi veya rotasyonel araştırma görevlisi ile birlikte hastadan anamnez alma, hastanın fizik muayenesini yapma ve hasta dosyasını hazırlamaya aktif olarak katılımları beklenmektedir. Stajyerler, her gün öğretim üyeleri ve araştırma görevlilikleri ile beraber aylık akademik programa uygun olarak makale ve vaka sunumlarına katılmaları beklenir .

Ameliyathane koşullarında steril ortam kavramını ve steril el yıkama becerisi kazanmaları beklenir.

Maket üzerinde steril koşullarda torasentez uygulaması becerisi kazanması beklenir.

Stajyerler, staj süresince servis uygulamalarında biyolojik materyal ile çalışma koşullarını bilmesi, kültür için örnek alabilmesi, kendi hastasının kan basıncını ölçebilmesi, puls oksimetre uygulama-yorumlayabilmesi, direkt radyografisini değerlendirebilmesi beklenir. İlan edilen ders programı saatlerinde (staj döneminde ilgili öğretim üyesi tarafından bir değişiklik bildirilmediyse), belirlenen Derslik ve Çalışma Alanlarında teorik veya pratik uygulama için öğrencilerin tam olarak devam etmesi beklenir. Yönetmeliğe göre, Dönem 5’de teorik derslerde %70, uygulamalı derslerde % 80 devam zorunluluğu mevcuttur.

STAJ İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR

TEMEL KAYNAKLAR

Temel Kaynaklar	Staj Kazanımları Eşleştirmesi
1-Göğüs Cerrahisi 1-2 Cilt	1,2,3,5,6,7,8,9,10
2-Göğüs Cerrahisi Kırmızı Kitap	1,2,3,5,6,7,8,9,10
3- Anabilim Dalı Slayt ve Videoları	1,2,3,5,6,7,8,9,10

YARDIMCI KAYNAKLAR

Yardımcı Kaynaklar	Staj Kazanımları Eşleştirmesi
1. Göğüs Cerrahi Stajyer Kitabı, (Türk Toraks Dernağı Yayını)	1,2,3,5,6,7,8,9,10
2. Erişkin Göğüs Cerrahisi, Sugarbaker	1,2,3,5,6,7,8,9,10

ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ

Staj Sonu Değerlendirme Sınavında Uygulanacak Ölçme- Değerlendirme Tekniklerinin Staj Sonu Değerlendirmesine Etkisi

Ölçme ve Değerlendirme Tekniği	Açıklama	Staj Sonu Değerlendirmedeki Rolü	Staj Sonu Değerlendirmedeki % Değeri
Derslere Devamlılık		Zorunlu	3
Staj Karnesi		Zorunlu	2
Çoktan Seçmeli Teorik Test Sınavı *	Çoktan seçmeli sorular		40
Hasta Başlı Klinik Pratik Uygulama Sınavı**			5
Yapılandırılmış Sözlü Sınavı***	En az iki Öğretim Üyesi nezaretinde teorik bilgi sınavı		50
Toplam			100

Staj Karnesi Mevcudiyeti, Staj Karnesinin Staj Ölçme ve Değerlendirme Prensiplerindeki Yeri

Yazılı sınava girme hakkı için öğrencinin staj karnesinde belirtilen kriterlerden “yeterli” olarak değerlendirilmesi gerekmektedir.

Derslere Devamlılık Zorunluğu Mevcudiyeti ve Staj Ölçme- Değerlendirme Prensiplerindeki Yeri

Derslere devamsızlık söz konusu olan öğrencinin yazılı sınava alınmayacağı bilgisi staj başlangıcında belirtilir.

Uygulanacak Ölçme ve Değerlendirme Tekniklerinin Staj Sonu Başarı Durumuna Olan Etkisi

Stajdan başarılı olabilmek için, staj sınavlarının her bir aşamasında en az 60 puan almış olmak şartı aranır. Bir ölçme- değerlendirme tekniğinde puanı 59 ve altında olan öğrencinin diğer sınav aşamasına katılmasına izin verilmez.

1. Aşama: Çoktan Seçmeli Teorik Test Sınavı

2. Aşama: Yapılandırılmış Sözlü Sınavı + Hasta Başı Klinik Pratik Uygulama Sınavı

Bütünleme Sınavında Uygulanacak Ölçme- Değerlendirme Teknikleri

Ölçme ve Değerlendirme Tekniği	Açıklama	Staj Sonu Değerlendirmedeki Rolü	Staj Sonu Değerlendirmedeki % Değeri
Çoktan Seçmeli* Teorik Test Sınavı	Çoktan seçmeli sorular		50
Yapılandırılmış Sözlü Sınavı**	En az iki Öğretim Üyesi nezaretinde teorik bilgi sınavı		50
Toplam			100

Tek Ders Sınavında Uygulanacak Ölçme- Değerlendirme Teknikleri

Ölçme ve Değerlendirme Tekniği	Açıklama	Staj Sonu Değerlendirmedeki Rolü	Staj Sonu Değerlendirmedeki % Değeri
Çoktan Seçmeli Teorik Test Sınavı*	Çoktan seçmeli sorular		50
Yapılandırılmış Sözlü Sınavı**	En az iki Öğretim Üyesi nezaretinde teorik bilgi sınavı		50
Toplam			100

STAJ KARNESİ

ÖĞRENCİNİN ADI- SOYADI :

ÖĞRENCİNİN OKUL NO :

STAJ DÖNEMİ :

UYGULAMA	UÇEP Madde	ÖĞRETİM ELEMANI (İMZA)
TARİH		
1.Genel ve Soruna Yönelik Anamnez Alabilme	E-16	
2.Genel Durum ve Vital Bulguları Değerlendirilebilme	A-1	
3.Aydınlatma ve Onam Alabilme	B-13.14.19	
4.Direkt Radyografileri Değerlendirebilme	C-4	
5.Hasta dosyası hazırlayabilme	D-1,4,9,	
6.Epikriz Hazırlayabilme	E-33	
7.Torasentez yapabilme	E-38	
8.Hava Yolundaki Yabancı Cismi çıkarmaya Yönelik İlk Yardım Yapabilme	E-45-51	
Karar:	Yeterli	Yetersiz
Anabilim Dalı Başkanı:		
Tarih/ İmza:		

Tıp Fakültesi Türkçe Tıp Programı Dönem 5 Göğüs Cerrahi STAJI Yeterlilikleri Matrisi													
Kurul/Staj Adı	Py1	Py2	Py3	Py4	Py5	Py6	Py7	Py8	Py9	Py10	Py11	Py12	Py13
Göğüs Cerrahi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	4	4
<p>* Program yeterliliği ile ilişkisine göre 0 ile 5 arasında bir değer verilmiştir</p> <p>PY: Tıp Fakültesi Program Yeterliliği</p> <p>PY Link: https://muweb.mu.edu.tr/tr/program-yeterlilikleri-6598?site=tip.mu.edu.tr</p>													

STAJ KAZANIMLARININ EĞİTİM ETKİNLİĞİ ve ÖLÇME TEKNİĞİ EŞLEŞTİRMELERİ

KAZANIM	EĞİTİM ETKİNLİĞİ EŞLEŞTİRME	ÖLÇME TEKNİĞİ EŞLEŞTİRME
1.Solunumsal yakınma ve belirtileri tanıyabilir, genel öyküsünü alabilir.	V, OS, P	S,T
2.Kardiyovasküler, solunum ve kas-iskelet sistem muayenesini yapabilir.	P	P,
3.Solunumsal tetkik ve analizleri yorumlayabilir.	P	P,
4.Biyolojik materyal ile çalışma ilkelerinin uygulayabilir.	R, L	P, S,
5.Direkt radyografileri okuyabilme ve değerlendirebilir.	S	S, T
6.Kan basıncı ölçümü yapabilir, kültür için örnek alabilir.	R	P, S,
7.Oksijen ve nebül inhaler tedavisi uygulayabilir.	P, V	P
8.Pulse oksimetre uygulayabilir ve yorumlayabilir.	P, V	S, T
9.Göğüs cerrahi hastalıklarının etyolojik nedenlerini ve mekanizmalarını açıklayabilir.	P, V	P
10.Göğüs cerrahi acillerini tanımlayarak acil tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.	P, V	S, T
11.Toraks travmasını tanımlayarak acil tedavisini ve değerlendirmesini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.	P	S, T
12.Akciğer kanserinde ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilir ve korunma önlemlerini uygulayabilir.	V, P, OS, Y	S, T
13.Steril ortam kavramını açıklayabilir ve el yıkama becerisi kazanır.	V, P, OS, Y	S, T
14.Göğüs cerrahi ile ilgili torasentez ve girişimsel müdahaleler konusunda maket üzerinde beceri sahibi olma ve tüp torakostomi ve diğer majör cerrahi yöntemleri açıklayabilme.	V, P, OS, Y	S, T
15.Akciğer kanserinde ön tanı koyabilme, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilme ve korunma önlemlerini uygulayabilme.	V, P, OS, Y	S, T

Kısaltmalar

Öğretim Etkinliği: Teorik ders (T), Vizit (V), Olgu sunumu (OS), Klinik tablo tartışma-Poliklinik (P), Mesleki beceri lab (MBL), Radyolojik değerlendirme (R), Laboratuvar değerlendirmesi (L), Sunum (S)

Ölçme Yöntemi: Pratik- Karne (P), Sözlü sınav (S), Teorik sınav (T)

**2022- 2023 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI
STAJ POGRAMINDA YER ALACAK OLAN
STAJ TEORİK ve PRATİK DERSLER İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME
ve EŞLEŞTİRME TABLOSU**

Ders Kodu*	Ders Saati	Ders Türü	Ders Adı	Staj Amaç Eşleştirme	Staj Kazanım Eşleştirme	Etkinlik Eşleştirme**	Ölçme Tekniği Eşleştirme**	Dikey Entegrasyon Açıklama	Yatay Entegrasyon Açıklama
TIP5-GCE001	1	T	Göğüs cerrahi topografik anatomi	1	1-10-11	v		Dönem 2- Kurul 2 Anatomi Dersi	
TIP5-GCE002	1	T	Plevra hastalıkları	1	1-3-4-5-7-8-9-10-13-14	T,OS,	P,T	Dönem 4- Göğüs Hastalıkları Stajı	
TIP5-GCE003	1	T	Pnömotoraks ve cerrahisi	1	1-2-3-5-7-8-10-13	T,OS, MBL,	P,T		Dönem 6 Acil tıp Stajı
TIP5-GCE004	1	T	Akciğer Kanserleri Tanı, Evreleme ve Cerrahi Tedavisi	1	12	T,OS,V ,P	P,T	Dönem 4- Göğüs Hastalıkları Stajı	
TIP5-GCE005		T	Göğüs Duvarı Deformiteleri Tanı , Sınıflama , Cerrahi Yaklaşım	1	1-2-3-4-5-6-7	T,OS,V ,P	P,T		Dönem 5 Çocuk Cerrahi Stajı Ve Ortopedi Stajı
TIP5-GCE006		T	Akciğer Kist Hidatik Tanı , Tedavisi	1	1-3-4-5-9	T,OS,V ,P	P,T	Dönem 4- Genel cerrahi stajı	

TIP5-GCE007		T	Şilotoraks Tanı ve Cerrahi Tedavisi	1	1-3-4-5-9	T,OS,V ,P	P,T		
TIP5-GCE008		T	Torasik Outlet Sendromu Tanı ve Cerrahi Tedavisi	1	1-2-3-4-5-6-7	T,OS,V ,P	P,T		
TIP5-GCE009		T	Mediasten Tümörleri Cerrahi Yaklaşım	1	1-2-3-5-7-8-10-13	T,OS,V ,P	P,T		
TIP5-GCE0010		T	Göğüs Duvarı Tümörleri Cerrahi Yaklaşım	1	1-2-3-5-7-8-10-13	T,OS,V ,P	P,T		
TIP5-GCE0011		T	Bronşektazi Tanı ve Cerrahi Tedavisi	1	1-3-4-5-9	T,OS,V ,P	P,T	Dönem 4- Göğüs Hastalıkları Stajı	
TIP5-GCE0012		T	Akciğer Absesi Tanı, Tedavi Yaklaşımı	1	1-3-4-5-9	T,OS,V ,P	P,T	Dönem 4- Göğüs Hastalıkları Stajı	
TIP5-GCE0013		T	Diyafragma Travmaları ve Hastalıkları	1	1-2-3-4-5-6-7	T,OS,V ,P	P,T	Dönem 4- Genel cerrahi stajı	Dönem 5 Çocuk Cerrahi Stajı
TIP5-GCE0014		T	Ampiyem Tanı , Tedavi Yaklaşımı	1	1-2-3-5-7-8-10-13	T,OS,V ,P	P,T	Dönem 4- Göğüs Hastalıkları Stajı	
TIP5-GCE0015		T	Göğüs Cerrahi Acilleri	1	1-2-3-5-7-8-10-13	T,OS,V ,P	P,T		

AÇIKLAMALAR:

* Ders konusu sütununda "Dönem 5 matris için kodlar" kısmından alınan kodun sonuna sırası ile 001, 002,... yazılarak oluşturulacaktır.

**** Kısaltmalar:**

Öğretim Etkinliği: Teorik ders (T), Vizit (V), Olgu sunumu (OS), Klinik tablo tartışma-Poliklinik (P), Mesleki beceri lab (MBL), Radyolojik değerlendirme (R), Laboratuvar değerlendirmesi (L), Sunum (S)

Ölçme Yöntemi: Pratik- Karne (P), Sözlü sınav (S), Teorik sınav (T)