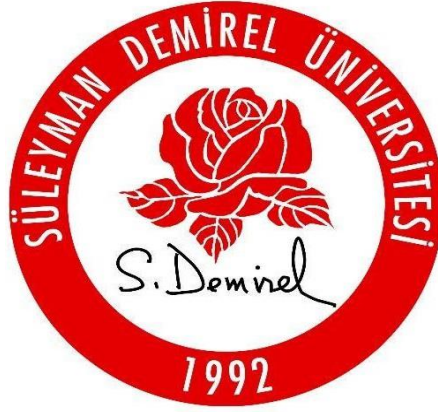


T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Dönem VI
Göğüs Cerrahisi Ana Bilim Dalı
Staj Kılavuzu



İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri	3
Staj Kuralları	3
Staj Amaç ve Hedefi.....	3
Öğrenim Çıktıları.....	3
Eğitim Ortamı	3
Eğitim Yöntemleri ve Süresi	3
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri	4
Staj Geçme Kriterleri.....	4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	4
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri.....	7
Staj Programı.....	7
Staj Öğrenme Kaynakları.....	7

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Rasih YAZKAN

Doç. Dr. Süleyman Emre AKIN (Eğitim Sorumlusu)

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş

Staj Kuralları

Dönem VI genel staj kuralları geçerlidir.

Staj Amaç ve Hedefi

Dönem VI göğüs cerrahisi stajında sık karşılaşılan toraksın cerrahi hastalıklarının tanınması, birinci basamak tedavilerinin düzenlenmesi, tedaviye dirençli vakalar, ileri tetkik ve tedavi gerektiren durumlarda uzman hekime yönlendirmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Çıktıları

- 1- Göğüs cerrahisini ilgilendiren hastalıkları tanımak
- 2- Göğüs cerrahisini ilgilendiren hastalıkların teşhisine yönelik anamnez ve fizik muayenesini yapabilmek.
- 3- Göğüs muayenesi sırasında saptanan normal bulgular ile patolojik olanları ayırt edebilmek.
- 4- Anamnez ve fizik muayene bulgularını sentezleyerek tanı ve ayırıcı tanı yapabilmek.
- 5- Tanı ve ayırıcı tanıda kullanılacak laboratuvar ve radyoloji yöntemlerini belirleyebilmek ve yorumlayabilmek.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1

Poliklinik: 2

Servis:1 (12 yatak)

Ameliyathane:1 (Göğüs cerrahisi salonu)

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Sınıf dersleri:

Hasta başı uygulama ve günlük vizit (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Doç. Dr. Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Klinik çalışma, Literatür, Seminer (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Doç. Dr. Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Ameliyathanede günlük vakaya katılım (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Doç. Dr. Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Multidisipliner toraks konseyindeki vaka tartışmalarına katılım (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Doç. Dr. Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Görüntüleme arşivimizden göğüs cerrahisi patolojilerine yönelik direk akciğer grafisi ve toraks tomografisi değerlendirme (Prof. Dr. Rasih YAZKAN, Doç. Dr. Süleyman Emre Akın, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş)

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Olgu sunumu	Olguya dayalı, pratik ve teorik içerikli
Seminer Sunumu	Her bir öğrencinin verilen konuyu sunması
Staja devam ve pratik uygulamalara katılım	Öğretim üyeleri tarafından gözlem

Staj Geçme Kriterleri

Stajı geçmek için toplam puanın 60 ve üzerinde olması beklenir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Göğüs Cerrahi Hastasına Yaklaşım, anamnez ve fizik muayene (4 saat)	Göğüs cerrahi hastasından anamnez alabilir, fizik muayenesini yapabilir, aciliyet durumunu belirleyebilir. Göğüs cerrahi hastasını uygun şekilde yönlendirebilir.		Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
		Toraksın cerrahi anatomisi (4 saat)	Toraksın cerrahi anatomik özelliklerini açıklayabilir. Cerrahi müdahalelerde uygulanan yaklaşım yollarını ve göğüs cerrahisinde kullanılan anatomik insizyonları sayabilir.		Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
		Torasik insizyonlar (4 saat)	Torasik insizyonların özelliklerini açıklayabilir. Cerrahi müdahalelerde uygulanan yaklaşım yollarını ve göğüs cerrahisinde kullanılan anatomik insizyonları sayabilir.		Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
		Göğüs cerrahisinde minimal invaziv cerrahi yöntemleri (4 saat)	Her hasta için uygun olan minimal invaziv cerrahi yöntemleri açıklayabilir. Göğüs Cerrahisinde uygulanan minimal invaziv cerrahi yöntemleri sayabilir. Göğüs Cerrahisinde uygulanan minimal invaziv yöntemleri açıklayabilir ve bu yöntemlerin endikasyonları, birbirlerine		Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Üyesi Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş

			olan avantajları, dezavantajları, kontrendikasyonları ve komplikasyonlarının neler olduğunu söyleyebilir.		
		Göğüs cerrahisinde invaziv tanı yöntemleri (4 saat)	Her hasta için uygun olan invaziv tanı yöntemleri ile tedavide vazgeçilmez olan doğru histopatolojik yöntemleri açıklayabilir. Göğüs Cerrahisinde uygulanan invaziv tanı histopatolojik yöntemlerini sayabilir. Göğüs Cerrahisinde uygulanan invaziv tanı yöntemlerini açıklayabilir ve bu yöntemlerin endikasyonları, birbirlerine olan avantajları, dezavantajları, kontrendikasyonları ve komplikasyonlarının neler olduğunu söyleyebilir.		Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
		Toraksın Radyografik Değerlendirilmesi (4 saat)	Direk grafi ve bilgisayarlı tomografi görüntülerinin temel düzeyde yorumlayabilir. Göğüs cerrahi açısından acil patolojileri tanımlayabilir.		Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Göğüs ağrısı Yan ağrısı	Travma ve Yaralanmalar	Toraks travmaları (8 saat)	Toraks travmaları sırasında gelişebilecek klinik durumların öğrenilmesi, tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklayabilir.	A	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Göğüs ağrısı Dispne Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar	Pnömotoraks	Pnömotoraks ve cerrahi tedavisi (4 saat)	Pnömotorakslı olguların klinik ve radyolojik olarak tanınabilmelerini sağlayabilir ve tedavi seçeneklerinin sıralayabilir.	A	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Göğüs ağrısı Dispne Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar	Amfizem	Büllöz hastalık ve amfizemde cerrahi tedavi (4 saat)	Büllöz hastalık ve amfizemli olguların klinik ve radyolojik olarak tanınabilmelerini sağlayabilir ve tedavi seçeneklerinin sıralayabilir.	A	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Hemoptizi Ağız kokusu Öksürük	Bronşiektazi ve Akciğer absesi	Bronşiektazi ve Akciğer absesi, Ampiyem (4 saat)	Bronşiektazi hastalığının klinik ve radyolojik olarak	ÖNT-	Prof. Dr. Rasih YAZKAN

Yan ağrısı			tanıyabilir ve tedavi prensiplerini ayırt edebilir. Akciğer absesinin ve ampiyemin klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir sağlanması ve tedavi prensiplerini oluşturabilir.		Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Hışıltılı solunum (Wheezing)	Akciğer Hidatik kist hastalığı	Akciğer Hidatik kist hastalığı (4 saat)	Kist hidatik hastalarının klinik ve radyoloji olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerinin neler olduğunu söyleyebilir.	ÖnT-K	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Dispne Hışıltılı solunum (Wheezing) Horlama Öksürük Kazalar Siyanoz Yabancı cisim	Yabancı cisim aspirasyonları	Trakeobronşiyal yabancı cisim aspirasyonları (4 saat)	Trakeobronşiyal yabancı cisim aspirasyonlarında klinik, radyolojik değerlendirmenin ve uygun müdahalenin neler olduğunu sayabilme.	T-A-K	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Öksürük Tütün kullanımı	Pulmoner nodül	Soliter pulmoner nodül (4 saat)	Soliter pulmoner nodül'ün klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir tedavi prensiplerini sayabilir.	ÖnT-K	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Kilo kaybı Lenfadenopati Karın ağrısı Tütün kullanımı Disfaji	Özafageal kanserler Gastro özafageal reflü	Özofagus kanseri ve cerrahi tedavisi (4 saat)	Özofagus kanserinin klinik ve radyolojik özelliklerini sayabilir. Özofagus kanserinde uygulanacak cerrahi yöntemleri sayabilme.	ÖnT-K	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Dispne Göğüs ağrısı Öksürük Kilo kaybı Ses kısıklığı Hemoptizi Tütün kullanımı Pupil değişikliği	Akciğer kanseri	Akciğer kanserlerinin cerrahi tedavisi, tanı ve evreleme (8 saat)	Akciğer kanseri tanısının konulmasında kullanılacak tanı yöntemlerinin açıklayabilir. Akciğer kanserinde operabilite ve inoperabilite kriterlerinin neler olduğunu ayırt edebilir. Başvuran/hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir	ÖnT-K	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Göğüs ağrısı Kilo kaybı Yan ağrısı Göğüs duvarı anomalileri	Kemik Tümörleri Deri Tümörleri	Göğüs Duvarı Tümörleri (4 saat)	Göğüs duvarı tümörlerinin klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerini sayabilir.	ÖnT	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre Akın

					Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Göğüs duvarı anomalileri	Raşitizm, nutrisionel Omurga şekil bozuklukları Doğuştan Yapısal Anomaliler	Toraks Duvarı Deformiteleri (4 saat)	Göğüs duvarı deformitelerini klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerini sayabilir.	T-K	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş
Göğüs Ağrısı Öksürük Dispne	Konjenital Hastalıklar	Akciğerin Konjenital Anomalileri (4 saat)	Akciğerin Konjenital Anomalilerini klinik ve radyolojik olarak tanıyabilir ve tedavi prensiplerini sayabilir.	ÖnT	Prof. Dr. Rasih YAZKAN Doç. Dr. Süleyman Emre Akın Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem Çamaş

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Temel Hekimlik Uygulamaları		Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Direkt radyografi okuma	4	Direkt radyografi okuyabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Solunum Sistemi Muayenesi	4	Solunum Sistem Muayenesini her hastada yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Toraks travmalı hastaya yaklaşım	2	Toraks travmalı hastayı tanır, ilk müdahalesi ve sevkini yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Pnömotoraks tanı ve tedavisi	2	Pnömotoraks tanısını koyabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını 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
* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.	

Staj Programı

Dönem 6 öğrencilerine günde 4 saat teorik 4 saat pratik olmak üzere toplam 8 saat ders anlatılmaktadır. Stajda toplam 80 saat teorik 80 saat pratik ders saati vardır. Her gün tüm öğretim üyeleri tarafından dersler verilmektedir.

Ders Anlatan Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Rasih YAZKAN

Doç.Dr. Süleyman Emre AKIN

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem ÇAMAŞ

1.Hafta

Pazartesi	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Solunum Sistem Muayenesi
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Göğüs Cerrahi Hastasına Yaklaşım, anamnez ve Solunum Sistem Muayenesi
Salı	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Solunum Sistem Muayenesi
	09.00-12.00	Toraks Konseyi, seminer ve literatür saati
	13.00-17.00	Toraksın Radyografik Değerlendirilmesi
Çarşamba	08.00-10.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Solunum Sistem Muayenesi
	10.00-12.00	Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme
	13.00-17.00	Akciğer Kanserinin Cerrahi Tedavisi , Tanı , Evreleme I
Perşembe	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Solunum Sistem Muayenesi
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Akciğer Kanserinin Cerrahi Tedavisi , Tanı , Evreleme II
Cuma	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Solunum Sistem Muayenesi
	09.00-12.00	Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme
	13.00-17.0	Göğüs Cerrahisinde İnvaziv Tanı Yöntemleri

2. Hafta

Pazartesi	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Toraks travmalı hastaya yaklaşım
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Pnömotoraks Ve Cerrahi Tedavisi
Salı	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit
	09.00-12.00	Toraks Konseyi, seminer ve literatür saati
	13.00-17.00	Toraksın Cerrahi Anatomisi
Çarşamba	08.00-10.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Toraks travmalı hastaya yaklaşım
	10.00-12.00	Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme
	13.00-17.00	Torasik İnsizyonlar
Perşembe	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Toraks travmalı hastaya yaklaşım
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Özofagus kanseri ve cerrahi tedavisi
Cuma	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Toraks travmalı hastaya yaklaşım
	09.00-12.00	Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme
	13.00-17.0	Bronşiektazi ve Akciğer Absesi

3. Hafta

Pazartesi	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Pnömotraks tanı ve tedavisi
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Akciğerin Konjenital Anomalileri
Salı	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Pnömotraks tanı ve tedavisi
	09.00-12.00	Toraks Konseyi, seminer ve literatür saati
	13.00-17.00	Büllöz Hastalık Ve Amfizemde Cerrahi Tedavi

Çarşamba	08.00-10.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Pnömotraks tanı ve tedavisi
	10.00-12.00	Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme
	13.00-17.00	Göğüs Cerrahisinde Minimal İnvaziv Cerrahi Yöntemler
Perşembe	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Pnömotraks tanı ve tedavisi
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Toraks Travmaları-I
Cuma	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Pnömotraks tanı ve tedavisi
	09.00-12.00	Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme
	13.00-17.00	Toraks Travmaları-II

4.Hafta

Pazartesi	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Direkt radyografi okuma
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Göğüs Duvarı Tümörleri
Salı	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Direkt radyografi okuma
	09.00-12.00	Toraks Konseyi, seminer ve literatür saati
	13.00-17.00	Akciğer Hidatik Kist Hastalığı
Çarşamba	08.00-10.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Direkt radyografi okuma
	10.00-12.00	Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme
	13.00-17.00	Trakeobronşiyal Yabancı Cisim Aspirasyonları
Perşembe	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Direkt radyografi okuma
	09.00-12.00	Ameliyathanede o günkü vakaların değerlendirilmesi ve cerrahi operasyona katılım
	13.00-17.00	Göğüs Duvarı Deformiteleri
Cuma	08.00-09.00	Hasta başı eğitim, günlük vizit, Direkt radyografi okuma

09.00-12.00 Hasta başı eğitim, polklinikte hasta değerlendirme

13.00-17.00 Soliter Pulmoner Nodül

Staj Öğrenme Kaynakları

Göğüs Cerrahisi Kırmızı Kitap

Göğüs Cerrahisi I-II (Göğüs Cerrahisi Derneği)

Pearson's Thoracic Surgery

Shield's Thoracic Surgery

Türk Göğüs cerrahisi Derneği web sayfası (<https://www.tgcd.org.tr/>)

Türk Toraks Derneği web sayfası(<https://toraks.org.tr/>)