

T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem IV

Genel Cerrahi Ana Bilim Dalı Staj

Kılavuzu



ISPARTA

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri	2
Staj Kuralları	3
Staj Amaç ve Hedefi	5
Öğrenim Çıktıları	5
Eğitim Ortamı	5
Eğitim Yöntemleri ve Süresi	6
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri	6
Staj Geçme Kriterleri	6
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	6
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi.....	19
Sağlıklılık Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri	19
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	20
Staj Programı.....	20
Staj Öğrenme Kaynakları.....	22

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Recep ÇETİN (Ana Bilim Dalı Başkanı)

Doç. Dr. İsa SÖZEN (Eğitim Sorumlusu)

Dr. Öğr. Üyesi Girayhan ÇELİK

Dr. Öğr. Üyesi Bilal TURAN

Dr. Öğr. Üyesi Serdar ACAR

Dr. Öğr. Üyesi İsa KARACA

Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Tozlu

Bindal

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Hilkat

Bilaloğlu

Staj Kuralları

Prof. Dr. Recep ÇETİN

Ana Bilim Dalı Başkanı

Stajyerlerin Uyması Zorunlu Kurallar:

1. Genel davranış:

- Doktor, her konuşması, hareketi ve tavrı ile karşısındaki kişide saygı uyandıran bir insan olmalıdır. Kılık kıyafet konusuna titizlik gösterilmesi gerekmektedir.
- Siz veya sizin bir yakınınız hastaneye yattığında, diğer doktorların nasıl davranmasını istiyorsanız hastalara o şekilde davranınız.
- Doktorlar, kendi aralarındaki konuşmaların hasta ve hasta sahipleri tarafından duyulabileceğini her zaman akılda tutmalıdır (özellikle bankoda ve asansörlerde). Bu sebeple davranış ve konuşmalarınıza özen gösteriniz.
 - Hastalardan, yatak numaraları ile değil, adları ile bahsedilmeli, onlara, güler yüzlü davranılmalıdır. Hasta ve yakınları bilgi istediğinde, bu konu uzmana veya ilgili öğretim üyesine iletilmelidir.
- Mesleki ortamda hemşirelere 'Hemşire hanım' veya ismiyle 'Havva hanım' şeklinde hitap ediniz.

2. Yanınızda Her An Bulundurmanız Gerekli Malzemeler

- İsim plaketi (hastaların, personelin sizi ismen tanımaları için)
- Not defteri ve tükenmez kalem (günlük işlerin kaydedilip, unutulmaması için)
- Stetoskop (kalp, akciğer ve barsak seslerini kolayca, gerekli olduğu her an dinleyebilmeniz ve başkalarının stetoskopunu alma zahmetinden dolayı oskültasyon gibi önemli bir muayenenin ertelenmemesi için) - Muayene eldiveni (yara, pansuman ve drenlerin kontrolünün gecikmesiz ve mikrop bulaşma riski olmaksızın yapılabilmesi için).

3. Açıklamalar

- Stajyerler hastaları 08:30'daki vizite hazırlamak üzere Genel Cerrahi kliniğine sabah saat 07:30'da gelmek zorundadır.
- Hasta muayeneleri, pansumanları ve tedavilerinin düzenlenmesi, tetkiklerinin yapılması, yapılan girişimleri izlemek gibi faaliyetlerden sorumludurlar.
- Çarşamba günü yapılan tüm konseylere katılım zorunludur.
- Stajyerler, servisteki hastalarının temel sorunlarını ve bunların son durumlarını bilmelidirler.

- Vizit sırasında hastanın ismi kullanılmalı ve şu şekilde sunum yapılmalıdır: Adı ve soyadı, yaşı, cinsiyeti. Ameliyat olmuşsa, önce hangi tanıyla ameliyata alındığı, sonra ameliyatta hangi işlemin yapıldığı belirtilmelidir. Sonra postoperatif kaçınıcı gününde olduğu ifade edilmelidir. Vital parametrelerinden ateş, nabız, tansiyon, santral venöz basınç belirtilmelidir. Solunum sesleri, barsak sesleri, son 24 saatte verilmiş sıvılar ve miktarları, nazogastrik tüpten ve drenlerinden gelen sıvıların miktarları ve drenajın özellikleri belirtilmelidir. İnsizyonun durumu, en son laboratuvar ve radyolojik tetkiklerinin patolojik bulguları sunulmalıdır. Varsa konsey kararı söylenmelidir. Varsa şu anki problemi, o gün hangi tetkiklerinin yapılacağı ve tedavisinde neler olduğu aktarılmalıdır.

Öğrencilerin gerek teorik gerekse pratik derslere düzenli ve zamanında katılması beklenir. Her staj dönemi içerisinde kendilerine verilen cerrahi yatakta tedavi ve takibi yapılan hastalardan ve cerrahi servisinde yatan diğer tüm hastalardan haberdar ve bilgi sahibi olması beklenir. Yatak başı pratik dersler sırasında kendi hastalarını en iyi şekilde sunabilmeli ve tetkik/tedavi/takip konularında tartışabilir düzeyde olmalıdır. Polikliniklerde bulunduğu süre içerisinde küçük müdahaleleri ve pansumanları izlemeli ve gerektiğinde bunları yapan kişilere yardım edebilmelidir. Hastaların fizik muayenelerini yapabilmelidir. Kendilerine önceden bildirilen günlerde ameliyathanede yapılan girişimleri izlemeli ve cerrahi yıkanma prensiplerini öğrenmelidir. Her öğrenciye staj başlangıcında staj süresince yapması hedeflenen becerilerin bir listesini içeren stajyer karnesi verilir. Staj süresinde uyguladıkları her beceri için onay imzası almaları beklenir.

Stajyer karnesindeki uygulamaları gerçekleştirecek ve karne açıklamaları konusunda azami özeni göstereceklerdir.

Önemli 1: Uygulamalar asistan gözetiminde gerçekleştirilir.

Önemli 2: Uygulamaların yapıldığını onaylayan imzalar, öğretim üyelerince atılacaktır.

Staj Amaç ve Hedefi

Yetişkin yaş grubunda rastlanabilecek gastrointestinal, hepatopankreatobiliyer, endokrin sistem ile meme hastalıkları başta olmak üzere çeşitli cerrahi konularda stajyerlere pratisyen ve koruyucu hekimlik ehliyeti verebilecek yeterli teorik ve uygulamalı eğitim vermektir. Bu sistemlere ait olabilecek acil durumlarda gerekli müdahaleyi azami şekilde yapabilecek ve gerekli tedbirleri alarak uygun şartlarda hastanın ya da hastaların naklini sağlayabilecek beceriye kavuşturacaktır.

Öğrenim Çıktıları

Genel Cerrahi stajı sonunda dönem IV öğrencileri,

1. Normal ve akut karın muayenesini yapabilecek, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada akut batın tanısını koyabilecek,
2. Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyabilecek, meme apsesi tanısı koyabilecek, mastit tanısı koyup tedavisini düzenleyebilecek,
3. Gastrointestinal ve endokrin sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayabilecek,
4. Asit baz dengesini ve sıvı elektrolit tedavisini açıklayabilecek,
5. Travmalı hastada ve şok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlayabilecek,
6. Karın duvarı fitiklarının tanısını koyabilecek,
7. Basit kesilerde sütür atabilecek, yara bakımı yapabileceklerdir.

Tüm bunları yaparken hekimliğin genel ilke ve esasları doğrultusunda hasta-hekim, hekim-hekim, hekimyardımcı sağlık personeli ilişkilerini öğreneceklerdir.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1

Servis : 1

Poliklinik : 2

Ameliyathane: 3

Kan Alma Merkezi: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Teorik Ders Saati: 110 saat
Uygulama Ders Saati: 40 saat
Hasta başı eğitim (vizit): 75 saat
Seminer/makale saati: 6 saat
Olgu refleksiyon Deđerlendirmesi: 2 saat

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Devamsızlık	Staj süresince yeterli katılım ve devam zorunludur. Öğrenci toplam eğitim oturumlarının (teorik ve pratik) %10'unundan daha fazlasına devam etmedi ise devamsız sayılır, stajı tekrarlamasına karar verilir
Sözlü (Pratik) sınav	Olguya dayalı ya da teorik bilgiye yönelik yarı yapılandırılmış sözlü sınav
Yazılı Sınav	Çoktan seçmeli ve/veya açık uçlu yazılı sınav
Staj Uygulama Karnesi	Stj. Dr. Uygulama karnesindeki uygulamaların yapılmış olması

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınav notunun %60'ı ve sözlü sınav notunun %35'i stajyer doktor uygulama karnesinin %5'i toplanarak son değerlendirme notu bulunur. Sınav sonucu 100 puan üzerinden verilir ve final notu olarak kaydedilir. Staj geçme notu 60'dır.

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
		Cerrahiye giriş, cerrahinin tarihçesi, cerrahinin felsefesi (2 saat)	Genel cerrahinin tarihçesini ve ortaya çıkış sürecini anlatabilir, cerrahi felsefeye hakim olabilir.		Prof. Dr. Recep Çetin
		Cerrahide muayene yöntemleri (BaşBoyun Muayenesi) (1 saat)	Baş-boyun muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
		Cerrahide muayene yöntemleri (Meme Muayenesi) (1 saat)	Meme muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal

		Cerrahide muayene yöntemleri (Karın Muayenesi) (1 saat)	Meme muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
Anuri Oligori Bilinç değişikliği Halsizlik Konvülsiyon Tetani Zehirlenmeler	Sıvı elektrolit bozuklukları Dehidratasyon	Sıvı-elektrolit metabolizması, bozuklukları ve tedavisi (2 saat)	Sıvı ve elektrolit metabolizmasını tanımlayabilir, neden olacağı semptomları sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastaya tanı koyup acil müdahalesini ve tedavisini düzenleyebilir. Korunma yöntemlerini hastaya açıklayabilir	TT-A-K	Dr. Öğr. Üyesi Bilal Turan
		Cerrahide muayene yöntemleri (Fıtık Muayenesi) (1 saat)	Fıtık muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
		Cerrahide muayene yöntemleri (Perianal ve rektal muayene) (1 saat)	Perianal ve rektal muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
		Cerrahide tanı yöntemleri (1 saat)	Cerrahide kullanılan tanı yöntemlerini sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
		Cerrahide muayene yöntemleri (Toraks kalp ve ekstremitte muayenesi) (1 saat)	Toraks, kalp ve ekstremitte muayenesinin basamaklarını eksiksiz ve sırayla sayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
		Cerrahi hastanın preoperatif hazırlanması, (1 saat)	Cerrahi hastanın preoperatif hazırlanma sürecini eksiksiz sayabilir.		Dr. Öğr. Üyesi Bilal Turan
		Cerrahi hastanın postoperatif bakımı, order, reçete yazımı (1 saat)	Cerrahi hastanın postoperatif sürecinde neye dikkat etmesi gerektiğini sayabilir ve hastaya post-op reçete düzenleyebilir.		Dr. Öğr. Üyesi Bilal Turan

Bası yarası, Bası yerinde renk değişikliği, Nekroz	Bası yaraları	Cerrahide yandaş sorunlar ve komplikasyonların yönetimi (1 saat)	Cerrahi sonrasında hastalarda görülebilen yandaş sorunları ve komplikasyonları tanıyabilir, tedavisini düzenleyebilir ve izlemine yapabilir. Cerrahi hastalarda oluşabilecek komplikasyonlara karşı hastaya korunma	TT-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi İsa Karaca
---	---------------	--	---	--------	------------------------------

			yöntemlerini açıklayabilir.		
		Cerrahide kullanılan drenler, tüpler, anestezi uygulamaları (1 saat)	Cerrahide kullanılan ekipmanların kullanım nedenlerini, işlevlerini açıklayabilir.		Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
Halsizlik Hipovolemi Hipotansiyon	Akut kronik kan kayıpları	Hemostaz, kan ürünleri, transfüzyon ve komplikasyonları (2 saat)	Hemostaz, kan ürünleri ve transfüzyonu ve komplikasyonlarını sayabilir	T-A-K	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
Bası yarası, Bası yerinde renk değişikliği, Nekroz	Bası yaraları Yara iyileşmesi	Yara iyileşmesi (2 saat)	Cerrahi yara iyileşmesinin mekanizmalarını sayabilir, bası yaralarını tanıyıp tedavisini düzenleyebilir, hasta izlemine yapabilir ve gerekli durumlarda hasta ve yakınlarını konuyla ilişkili bilgilendirme yaparak korunma yöntemlerini sayabilir.	TT-K-İ	Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
		Cerrahi hastanın monitorizasyonu (2 saat)	Cerrahi hastanın monitorizasyonunda sık kullanılan parametreleri açıklayabilir.		Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
		Cerrahide sütür materyalleri, asepsi, antisepsi (1 saat)	Cerrahide sık kullanılan sütür materyallerini sayabilir, kullanım alanlarına göre farklarını belirtebilir. Asepsi ve antisepsi ilkelerini sayabilir.		Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
		Cerrahide temel işlemler ve temel teknikler (1 saat)	Cerrahide sık kullanılan temel işlemler ve temel tekniklerin genel ilkelerini sayabilir.		Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
Hipotansiyon, Bilinç değişikliği, Anüri-oligoüri	Şok	Şok ve tedavisi (2 saat)	Şokun semptomlarını sayabilir, tanısını koyabilir ve acil müdahalesini yapabilir.	T-A	Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
Atalektazi	ARDS Hipertermi MI Ses kısıklığı Pulmoner emboli DVT	Cerrahi hastalarda komplikasyonlar (2 saat)	Cerrahi hastalarda sık görülen komplikasyonların acil müdahalelerini yapabilir ve korunma yöntemlerini tartışabilir.	A-K	Dr. Öğr. Üyesi İsa Karaca

Amenore Hipotermi/hipertermi Kabızlık Kas güçsüzlüğü Kilo artışı/kilo kaybı Ödem	Hipotiroidi Hipertiroidi	Tiroid nodülüne yaklaşım (1 saat)	Tiroid nodül saptanan hastaların incelemesini yapabilir. Hipotiroidi olan hastaların tedavisini düzenleyip	TT-İ ÖnT	Doç. Dr. İsa Sözen
Saç dökülmesi Unutkanlık Uyku ile ilgili sorunlar Ellerde titreme			izlemine yapabilir. Hipertiroid saptanan hastaları uzman hekime yönlendirebilir.		
Karın ağrısı	Mezenter arter embolisi	Mezenter vasküler hastalıklar (1 saat)	Karın ağrısı ile gelen hastada ayırıcı tanı da mezenter arter embolisini değerlendirebilir.	ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi Bilal Turan
Kazalar Yaralanmalar	Travma (çoklu travma) Crush yaralanması	Travmaya metabolik ve endokrin yanıt (2 saat)	Travma sonrası vücudun verdiği metabolik ve endokrin yanıt mekanizmalarını açıklayabilir		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
Ateş Ağrı Lokal ısı artışı Hiperemi	Post operatif enfeksiyonYumuşak doku enfeksiyonu	Cerrahi enfeksiyonlar ve antibiyotik kullanımı (2 saat)	Post operatif süreçte hasta bakımında asepsi ve antisepsi kurallarının önemini kavrar, akılcı antibiyotik kullanım ilkelerini benimser	TT-A-K-İ	Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
Bilinç değişikliği Konvülsiyon	Asit-baz dengesi, bozuklukları	Asit-baz dengesi, bozuklukları ve tedavisi (2 saat)	Asit baz denge bozukluğu ile gelen hastanın acil durumunu tanımlayarak acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirir.	A	Dr.Öğr.Üyesi İsa Karaca
Abdominal distansiyon Bulantı kusma Karın ağrısı	Akut Karın	Akut Karın (2 saat)	Abdominal distansiyon, bulantı kusma ve karın ağrısı ile başvuran hastada akut karın ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.	T-A	Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
Splenomegali	Hemolitik Anemiler İdiopatik Trombositopenik Purpura	Dalak hastalıkları (2 saat)	Splenomegali ile başvuran hastada ayırıcı tanıları değerlendirebilir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu

Bulantı Kusma Abdominal distansiyon Diyare Hepatomegali Karın ağrısı Karında kitle Melena/hematemez Sarılık	Pilor stenozu GİS Kanseri	İntestinal obstrüksiyonlar, sebepleri ve tedavisi (1 saat)	İntestinal obstrüksiyon nedenlerini sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, GİS kanserlerinden korunma yöntemlerini başvurtan /hastaya açıklayabilir.	ÖnT -K	Dr.Öğr.Üyesi Bilal Turan
Bulantı/kusma Halsizlik Melen/hematemez	Alt/ÜstGİS Kanamalar	GİS Kanamaları (2 saat)	Gis kanama nedenlerini sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.	T-A	Dr.Öğr.Üyesi İsa Karaca
Bulantı/kusma Disfaji	Reflü Leomyom	Özefagusun benign hastalıkları	Özefagus benign hastalıklarını	ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi İsa Karaca
	Akalazya	ve diyafragma hernileri (2 saat)	sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.		
Hematokezya/rektal kanama Disfaji Kabızlık Karın ağrısı Melena / Hematemez	Polipler Menitrier hastalıklar Divertiküller	Mide ve duodenumun benign hastalıkları ve tedavisi (1 saat)	Mide ve duodenum benign hastalıklarını sayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir, acil müdahalesini yapabilir, uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi İsa Karaca
Disfaji Dispepsi Göğüs ağrısı Karın ağrısı Melena / Hematemez	Peptik ülser	Peptik Ülser ve tedavisi (1 saat)	Peptik ülser semptomlarını tanıır, bu semptomlarla gelen hastada yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanısını koyabilir, tedavini planlayabilir ve izlemine yapabilir. Ayrıca başvuran/hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir.	TT-K-İ	Dr. Öğr. Üyesi İsa Karaca
Bulantı/ Kusma Diyare Karın ağrısı	Akut Pankreatit /Kronik Pankreatit	Akut pankreatit /Kronik pankreatit (3 saat)	Bulantı/ Kusma, Diyare Karın ağrısı semptomları ile başvuran hastada pankreatitleri değerlendirebilir ve ayırıcı tanısını yapabilir ve uzmana yönlendirebilir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu

Kilo kaybı Anemi Halsizlik İştahsızlık Ödem	Malnutrisyon	Cerrahi hastalarda beslenme (2 saat)	Cerrahi hastalarda beslenmenin temel ilkelerini sayabilir.	TT-K-İ	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
Kilo kaybı Anemi Halsizlik İştahsızlık Ödem	Malnutrisyon	Kısa barsak sendromu	KBS'nu tanımlayabilir, KBS ile başvuran hastaya gerekli bilgilendirmeyi yapabilir.	TT-K-İ	Dr.Öğr.Üyesi Bilal Turan
Diyare Hematokezya/rektal kanama Karın ağrısı Melena / Hematemez	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları Crohn Ülseratif Kolit	İnflamatuvar barsak hastalıkları (2 saat)		ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
Kazalar Yaralanmalar Travma	Çoklu travma Karın travması Kafa travması GÜS travması Toraks travması Crush yaralanması	Travma Kinetiği, Multi-Travmalı hastaya yaklaşım, İzole organ travmalarına yaklaşım (3 saat)	Travma kinetiğini tanımlayabilir, multi travma ve izole organ travmaları sonrasında ortaya çıkabilecek semptomları tanıyabilir, hastalara ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir,	ÖnT- A	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
			gerekirse acil müdahalelerini yapabilir.		
		Olgu refleksiyonu	Serviste yatan hastaların bulgularına ve yönetim süreçlerinden faydalanarak öğrenmesini derinleştirebilir.		Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
		Cerrahi hastalarda ağrı ve palyasyonu (1 saat)	Cerrahi hastalarda ağrı ve palyasyonun genel ilkelerini açıklayabilir. Birinci basamakta başvuran/hastayı ağrı yönetimi ve palyasyon konusunda bilgilendirip yönlendirebilir.	K	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
		Stomalar ve komplikasyonları (1 saat)	Cerrahi hastalarındaki stomalar ve bunların komplikasyonlarını sayabilir, birinci basamakta başvuran/hastayı bilgilendirip yönlendirebilir.		Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal

Anorektal ağrı Hematokezya/rektal kanama	Anal fissür Perianal abse Hemoroid Rektal prolapsus	Anal kanal, perianal bölge ve pelvik taban hastalıkları (2 saat)	Anal kanal, perianal bölge ve pelvik taban hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir. Anal fissür ve hemoroid tedavisini düzenleyebilir, hasta izlemine yapabilir ve korunma yöntemlerini açıklayabilir. Perianal abse ve rektal prolapsus ile	TT-K-İ Önt TT-K-İ Önt	Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik
			başvuran/hastaları yönlendirebilir.		
Boyunda kitle	Tiroit Kanserleri	Tiroid bezinin malign hastalıkları ve tedavisi (2 saat)	Tiroit bezinin malign hastalıklarının semptomlarını bilir, olası bir durumda ön tanısını koyarak hastayı uzman hekime yönlendirir. Başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir.	Önt-K	Doç. Dr. İsa Sözen
Deri ve yumuşak doku değişiklikleri	Deri tümörleri	Malign Melanom, Yumuşak doku tümörleri (1 saat)	Deri ve yumuşak dokudaki farklılıkların farkına varabilir, deri tümörlerinin semptomlarını sayabilir, deri ve yumuşak doku tümörlerinde hastaya	Önt-K	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
			ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaya korunma yöntemlerini açıklayabilir.		

Jinekomasti, Meme akıntısı Memede kitle	Meme hastalıkları ve Tümörleri	Meme kitlesine yaklaşım (1 saat), Bening meme hastalıkları (2 saat), Meme kanseri ve tedavisi (2 saat)	Meme hastalıklarının ve kanserlerinin toplumda görülme sıklığını anlatabilir, Meme muayenesinin basamaklarını eksiksiz sayabilir, meme akıntısı, memede kitle jinekomasti gibi semptomlarla başvuran hastada ayırıcı tanıda meme hastalıkları ve tümörlerini değerlendirebilir, hastaya ön tanı koyarak gerekli tetkikler ve tedaviler için hastayı uzman hekime yönlendirebilir. Meme kanseri cerrahi tedavisi sonrası hasta bakımında dikkat edilmesi gerekenleri bilir ve birinci basamakta başvuran/hastaları bilgilendirebilir. Ayrıca hastalık oluşmadan önce korunma yöntemlerini başvuranlara/ hastalara anlatabilir, kendi kendine meme muayenesi eğitimi planlayıp verebilir.	ÖnT-K ÖnT-K ÖnT-K	Prof. Dr. Recep Çetin, Prof. Dr. Recep Çetin, Prof. Dr. Recep Çetin,
Hematokezya/rektal kanama Kabızlık Karın ağrısı Melena / Hematemez Abdominal distansiyon Diyare	Poliposis İBH Adenomatöz polip	Kolonun benign ve prekanseröz hastalıkları (2 saat)	Kolon hastalıklarının ve malignite oranlarının toplumda görülme sıklığını açıklayabilir, Hematokezya/rektal kanama, Kabızlık, Karın ağrısı, Melena / Hematemez, Abdominal distansiyon, Diyare gibi semptomlarla başvuran hastanın ayırıcı tanısında Poliposis, İBH ve adenomatöz polip hastalıklarını	ÖnT-K	Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik

			değerlendirebilir. Başvuran/hastalarda kolon hastalıkları malignitesi konusunda hastaları bilinçlendirerek, korunma yöntemlerini açıklayabilir.		
Sarılık Bulantı/ Kusma Deri ve tırnak değişiklikleri Halsizlik Hepatomegali Tremor	Akut/Kronik Hepatitler Kist Hidatik Hepatik Koma	Karaciğer Hastalıkları (2 saat)	Karaciğer hastalıklarına dair semptomları sayabilir, hastalıkların oluşum mekanizmalarını açıklayabilir. Akut/kronik hepatitlerin ve kist hidatiğin semptomlarını tanı ve hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Hepatik komanın acil müdahalesini yapabilir.	T-K/ ÖnT-K ÖnT-K A	Dr. Öğr. Üyesi Bilal Turan
Mide ağrısı, Karında kitle, Melena / Hematemez	GIS Kanseri	Mide kanseri ve tedavisi (2 saat)	Mide kanserine ait semptomları sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastada ayırıcı tanıda mide kanserlerini değerlendirebilir. Hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaları mide kanserinden korunmaya dair bilgilendirebilir ve korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Dr.Öğr.Üyesi İsa Karaca
Amenore Hipotermi/hipotermi Kabızlık Kas güçsüzlüğü Kilo artışı/kilo kaybı Ödem Saç dökülmesi Unutkanlık Uyku ile ilgili sorunlar Ellerde titreme	Tiroidit Hipotiroidi Hipertiroidi	Tiroid bezinin benign hastalıkları (2 saat)	Tiroid bezinin anatomisini ve fizyolojisini açıklayabilir. Tiroid hastalıklarının olası tanı yöntemlerini ve lab sonuçlarını tartışabilir. Hipotiroidi olan hastaların tedavisini düzenleyip izlemine yapabilir. Hipertiroid saptanan hastaları uzman hekime yönlendirebilir.	TT-İ ÖnT ÖnT	Doç. Dr. İsa Sözen

Ödem Dispne Göğüs ağrısı Hemoptizi Öksürük	Derin Ven Trombozu Pulmoner emboli	DVT, Pulmoner emboli, mekanik ventilasyon (1 saat)	Ödem, Dispne, Göğüs ağrısı, Hemoptizi, Öksürük semptomlarıyla başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaları korunmaya dair bilgilendirebilir ve korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K ÖnT-K	Dr. Öğr. Üyesi Bilal Turan
Bulantı kusma Disfaji Dispepsi Göğüs ağrısı Öksürük Ses kısıklığı	Gis Kanseri	Özefagus kanseri ve tedavisi (2 saat)	Özefagus kanseri semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastada ayırıcı tanıda özefagus kanserlerini değerlendirebilir. Hastaya ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir. Başvuran/hastaları özefagus kanserinden korunmaya dair bilgilendirebilir ve özellikle özefagus kanseri prekanseröz hastalığı olan kişilere korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Dr. Öğr. Üyesi İsa Karaca
Sarılık Splenomegali İştahsızlık Kanama Eğilimi Kaşıntı Ödem Tremor	Portal Hipertansiyon Karaciğer Siroz Hepatik Koma	Portal hipertansiyon ve cerrahi tedavisi (2 saat)	Sarılık, Splenomegali, İştahsızlık, Kanama, Eğilimi, Kaşıntı, Ödem, Tremor semptomları ile başvuran hastanın ön tanısını koyabilir, uzman hekime yönlendirebilir. Ayrıca karaciğer sirozu düşünülen hastalara korunma yöntemlerini açıklayabilir ve hepatic koma halindeki hastanın acil müdahalesini yaparak uygun şartlarda sevkini sağlayabilir.	ÖnT ÖnT-K A	Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Binal

		Cerrahi Onkoloji, Tümör belirteçleri ve kanserde tarama (2 saat)	Toplumda sık görülen kanseri ve demografik bulgularını açıklayabilir. Kanserden korunma	K	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Hilkat Bilaloğlu
			da kullanılan tarama testlerini sayabilir ve başvuran/hastalara bu testleri uygulayarak sonuçlarını açıklayabilir.		
Bulantı/ Kusma Dispepsi Kolik ağrılar Sarılık	Kolesistit/kolelithiasis	Safra kesesi ve benign safra yolu hastalıkları (2 saat)	Bulantı/ Kusma, Dispepsi, Kolik ağrılar, Sarılık semptomlarıyla gelen hastanın ayırıcı tanısında Kolesistit / kolelithiasisi değerlendirebilir.	ÖnT	Doç. Dr. İsa Sözen
Diyare Hepatomegali Karın ağrısı Karında kitle Sarılık	Pankreas Kanseri GİS kanseri	Cerrahi sarılık Pankreas ve periampuller bölge tümörleri (4 saat)	Cerrahi sarılık nedenlerini sayabilir, ön tanısını koyabilir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
Diyare Hepatomegali Karın ağrısı Karında kitle Sarılık	Gis Kanseri Divertiküller	İnce Barsak Hastalıkları ve karsinoidler (2 saat)	İnce barsak hastalıkları ve karsinoidlerin ön tanısını koyabilir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Bilal Turan
		Transplantasyon (2 saat)	Transplantasyonun genel ilkelerini bilir, transplante hastalarda dikkat edilmesi gerekenleri sayabilir ve post operatif süreçte hasta bakımını takip edebilir. Birinci basamakta konu ile ilgili hastalarını bilgilendirebilir.	K-İ	Doç. Dr. İsa Sözen
Karında kitle, Kasıkta/ skrotumda kitle	Karın duvarı ve kasık Hernileri	Karın duvarı anatomisi ve Karın duvarı hernileri, inguinal ve femoral herniler (2 saat)	Karın duvar anatomisini açıklayabilir, karın ön duvar defektlerinin muayenesini yapabilir, tanısını koyabilir, acil durumlarda sevk edebilir.	T-A	Dr. Öğr. Üyesi İsa Karaca

Abdominal distansiyon Bulantı kusma Karın ağrısı	Akut Karın Apandisit	Akut apandisit (1 saat)	Abdominal distansiyon, bulantı kusma ve karın ağrısı ile başvuran hastada akut karın ayırıcı tanısını yapabilir, Akut apandisit muayene bulgularını ve muayene basamaklarını eksiksiz sayabilir ve gerekirse acil müdahalesini yapıp, uzman hekime yönlendirir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal
		Laparoskopik Cerrahi (1 saat)	Laparoskopik cerrahi genel ilkelerini bilir, laparoskopik cerrahi sonrasında post operatif süreçte hasta bakımında dikkat edilmesi gerekenleri sayabilir ve birinci basamakta konu ile ilgili hastalarını bilgilendirebilir.	K	Dr.Öğr.Üyesi Girayhan Çelik
Anorektal ağrı, Hematokezya/rektal kanama, Diyare-Kabızlık, Karın ağrısı, Karında kitle, Melena / Hematemez,	Gis Kanseri Kolon ve rektum kanserleri	Kolon ve rektum kanserleri (2 saat)	Kolon ve rektum hastalıklarının malignite oranlarını, toplumda görülme sıklığını açıklayabilir. Hematokezya/rektal kanama,Diyare-Kabızlık,Karın ağrısı,Melena / Hematemiz, Anorektal ağrı gibi semptomlarla başvuran hastanın ayırıcı tanısında Gis ve kolorektal kanseri değerlendirebilir. Başvuran/hastalarda kolon ve rektum hastalıkları malignitesi konusunda bilinçlendirerek, korunma yöntemlerini açıklayabilir.		Dr. Öğr. Üyesi Girayhan Çelik

Amenore, Halsizlik, Hipertansiyon, Hirsutizm, Kas güçsüzlüğü, Kilo artışı/fazlalığı, Kilo kaybı, Çarpıntı, Hipertansiyon	Adrenal yetmezlik Cushing Feokromasitoma	Sürrenal hastalıkları (1 saat)	Sürrenal hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir. Adrenal yetmezlik durumlarında acil müdahaleyi yapabilir, hastayı sevk edebilir.	T-A ÖnT ÖnT	Dr. Öğr. Üyesi Bilal Turan
Konvülsiyonlar, Tetani,	Hipoparatiroidizm Hiperparatiroidizm	Paratiroid hastalıkları (1 saat)	Paratiroid hastalıklarının ön tanısını koyabilir.	ÖnT	Doç. Dr. İsa Sözen
Karın ağrısı	Peritonit	Peritonit ve intraabdominal enfeksiyonlar (2 saat)	Karın ağrısı ile başvuran hastanın ayırıcı tanısını yapabilir, uzman hekime yönlendirebilir.	ÖnT	Dr.Öğr.Üyesi Gülsüm Tozlu Bindal

* 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

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar	Öğrenme Hedefi
1 Kazalar (Ev-iş-trafik kazaları, elektrik	Multi travma ve izole organ travmaları sonrasında ortaya çıkabilecek semptomları tanıyabilir, hastalara ön tanı koyarak uzman hekime yönlendirebilir, gerekirse acil müdahalelerini yapabilir.

Sağlıklı Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklı Durumları	Öğrenme Hedefi
1 Toplumun sağlık sorunlarını ve sağlık hizmeti gereksinimini belirleme	Toplumda sık görülen Meme Ca, Gastro-intestinal sistem kanserleri gibi malign hastalıkların tanısında toplumsal taramanın ve erken tanının önemini açıklayabilir, tarama testlerini kullanabilir ve sonuçlarını hastaya açıklayabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri Staj Programı

	Temel Hekimlik uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim üyesi
1	Hasta izleme ve sunma, tetkiklerin ve tedavinin takibi	3	Karmaşık olmayan olguların hasta dosyasını hazırlayabilir, Hasta izlemine, tetkiklerin ve tedavinin takibini yapabilir ve hastayı sunabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Postoperatif takip	3	Post operatif süreçte hasta bakımının genel ilkelerini açıklayabilir ve uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Order yazma, reçete yazma	4	Reçete yazmanın ve order vermenin genel kurallarını açıklayabilir ve yazabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Steril olarak ameliyata girme	4	Ameliyathane kurallarını benimser. Asepsi/ antisepsi kurallarına riayet ederek steril olabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Pansuman yapma	4	pansuman kurallarına eksiksiz uyarak pansuman yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Kan alma	3	Karmaşık olmayan olgulardan venöz kan alabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
7	Damar yolu açma ve serum takma	3	Karmaşık olmayan olgularda damar yolu açabilir ve serum seti hazırlayıp uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
8	İM enjeksiyon yapma	3	Karmaşık olmayan olgularda İM enjeksiyon yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Rektal tuşe ve Kolostomi bakımı	3	Karmaşık olmayan olgularda digital rektal muayene yapabilir ve kolostomi bakımı yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Nazogastrik sonda uygulama	3	Karmaşık olmayan olgularda nazogastrik sonda uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Foley sonda takabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda kadın ve erkeklerde foley sonda uygulayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Sütür atma	3	Karmaşık olmayan olgularda sütür atabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
13	Sütür alma (en az 5 sütür)	3	Karmaşık olmayan olgularda sütür alabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
14	Santral venöz basınç ölçme	3	Karmaşık olmayan olgularda Santral venöz basınç ölçebilir	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.	

Pazartesi		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
08:30-09:30	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
09:30-12:00	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
12:00-13:00	ÖĞLE TATİLİ	
13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-16:30	SERBEST ÇALIŞMA	
16:30-17:30	Öğretim üyesi viziti	
Salı		

07:30-08:30	Başasistan viziti	
08:30-09:30	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
09:30-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
11:00-11:50	Teorik ders	
12:00-13:00	Öğle tatili	
13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-16:30	Serbest çalışma	
16:30-17:00	Öğretim üyesi viziti	
Çarşamba		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
09:00-09:50	BÜYÜK VİZİT	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Konsey (Haftalık Yapılan Ameliyatların Tartışılması)	
11:00-11:50	Seminer ve makale saati	
12:00-13:00	Öğle tatili	
13:30-14:20	Teorik Ders	
14:30-15:30	Teorik Ders	
15:30-16:30	Serbest çalışma	
Perşembe		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
08:30-09:30	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
09:30-12:00	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
12:00-13:00	Öğle tatili	
13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-15:50	Teorik ders	
16:00-16:50	Serbest Çalışma	
17:00-17:30	Öğretim üyesi viziti	
Cuma		
07:30-08:30	Başasistan viziti	
09:00-09:50	Öğretim üyesi viziti	Tüm Öğretim Üyeleri
10:00-10:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	

11:00-11:50	Uygulama (Ameliyathane, Servis, Poliklinik)	
12:00-13:00	Öğle tatili	
13:00-13:50	Teorik ders	
14:00-14:50	Teorik ders	
15:00-15:50	Serbest çalışma	
16:00-16:50	Öğretim üyesi viziti	

Staj Programı dönem 4 eğitim sorumlu tarafından gruplara göre düzenlenmiş güncel hali ile internet sitesinde yayınlanmaktadır.

Staj Öğrenme Kaynakları

- A. Schwartz's Principles of Surgery. Brunicaardi FC (ed). McGraw-Hill Co., New York, 10th edition, 2015.
- B. Temel Cerrahi. Sayek İ (ed). Güneş Kitabevi, Ankara. 3.üncü baskı, 2004.
- C. Current Diagnosis & Treatment Surgery. Doherty GM (ed) Mc Graw Hill Co., New York, 13th edition, 2009.
- D. Sabiston Textbook of Surgery. Townsend CM (ed) Saunders, New York, 18th edition, 2007.