

T.C.

AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM IV

GENEL CERRAHİ KLİNİK EĞİTİMİ



AYDIN

2021-2022

Genel bilgiler

Genel Cerrahi stajı klinik eğitiminde temel hedef, tıp fakóltesi öğrencilerine mesleki yeterliği kazanmalarını sağlamaktır. Bu anlamda eğitim programları bir hekimin mesleğini uygularken gereksinimi olan bilgi, beceri ve tutumu kazanmasını sağlayacak biçimde düzenlenmelidir. Verilen eğitimin sürekliliğini sağlamak amacıyla, yaşam boyu öğrenme ve yeterliği sürdürme ile, bilgiye ulaşma ve kullanma becerilerinin kazanılması da hedeflenmiştir. Dolayısıyla klinik eğitim programı tamamlandıktan sonra, her koşulda etik davranmasını bilen, dürüst, adil ve başkalarına her zaman saygılı olabilen, mesleki kurallara uymanın esas olduğunu benimseyen, ülke genelinde standart olarak yetişmiş hekimler, hastalarını en uygun ve güncel bilgilerle tedavi edebileceklerdir.

Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakóltesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı'nda toplam 5 öğretim üyesi ve çeşitli kıdemlerde toplam 8 genel cerrahi araştırma görevlisi vardır. Genel Cerrahi stajı genel cerrahi sevisi, ameliyathane, genel cerrahi yoğun bakım ünitesi, endoskopi ünitesi ve polikliniklerde genel cerrahi öğretim üyeleri ve araştırma görevlilerinin gözetimi altında verilecektir. Temel konular, genel cerrahinin özel konuları ve genel cerrahi ile ilgili dalları da kapsayacak şekilde bilgi, beceri, tutum ve hedeflerin ayrıntılı olarak belirlenerek yapılandırılmış, uygulamalı, bağımsız ve keşfederek öğrenme etkinlikleri ile ara, son ölçme ve değerlendirmeyi de kapsayan 'genel cerrahi stajı eğitimi çekirdek programı' güncellenmiştir.

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Genel Cerrahi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Pars TUNÇYÜREK (**AD Başkanı**)

Prof. Dr. M.Hakan ÇEVİKEL

Doç.Dr. Mahir KIRNAP (**Eğitim Sorumlusu**)

Doç Dr. Erdem Barış CARTI

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Gökhan ÜNSAL

Staj Kuralları

Prof.Dr. Pars Tunçyürek

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 ‘Ayşe 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)

3. Açıklamalar

- Stajyerler hastaları 08:30'daki vizite hazırlamak üzere Genel Cerrahi kliniğine sabah saat 08:00'da gelmek zorundadır.
- Hasta muayeneleri, pansumanları ve tedavilerinin düzenlenmesi, tetkiklerinin yapılması, yapılan girişimleri izlemek gibi faaliyetlerden sorumludurlar.
- 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.

Önemli : Uygulamalar öğretim üyeleri yada asistan gözetiminde gerçekleştirilir.

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 kavuşturmadır.

Öğrenim Çıktıları

Genel Cerrahi stajı sonunda dönem IV öğrencileri,

Bilgi

1. Organ sistemlerinin cerrahi anatomisini bilmek
2. Organ sistemlerinin embriyolojik gelişimlerinin ve genel cerrahide sık karşılaşılan embriyolojik anomalilerin anatomisini bilmek
3. Genel cerrahideki temel fizyolojik bozuklukları bilmek
 - a. Yara iyileşmesi ve enflamasyon
 - b. Ağrı
 - c. Onkojenez
 - d. Sepsis
 - e. İmmün baskılanma
 - f. Şok
4. Sık kullanılan klinik testlerin normal değerlerini bilmek
5. Cerrahi tedavi ve monitorizasyon için gerekli fizyoloji bilgisini edinmek
6. Normal sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi homeostazını bilmek
7. Vücut sıvı kompartmanlarını bilmek
8. Genel cerrahi hastalıklarının beslenme üzerindeki etkilerini ve beslenme desteği gerektiren durumları bilmek
9. Sık görülen hematolojik bozuklukların cerrahi hasta üzerindeki etkilerini bilmek
10. Hemostaz, koagülasyon ve fibrinolizisin fizyolojisini ve patofizyolojisini bilmek
11. Transfüzyonu, endikasyonlarını ve komplikasyonlarını bilmek
12. Benign ve malign cerrahi hastalıkların patogenezi bilmek

13. Klinik ve laboratuvar verilerini cerrahi hastalıklarının tanı ve yönetiminde kullanmasını bilmek
14. Cerrahi enfeksiyonların klinik görünümelerini ve tedavilerini bilmek
15. Yara iyileşmesi fizyolojisini bilmek
16. Karın travmasında tedavi ilkelerini bilmek
17. Hasar kontrol cerrahisi ilkelerini bilmek
18. Şokun patofizyolojisini, cerrahi etiyolojisini ve sınıflandırılmasını bilmek
19. Beyin ölümünün patofizyolojisini ve tanı yöntemlerini bilmek
20. Bedenin cerrahi strese verdiği yanıtı bilmek
21. Yanık sınıflandırmasını, önlenmesini ve sosyal etkilerini bilmek
22. Yanıklı yara iyileşmesini ve bakımını bilmek
23. Yanık hastasının rehabilitasyon ilkelerini bilmek
24. Vücudun enfeksiyona karşı oluşturduğu savunma mekanizmalarını bilmek
25. Organ aktarımı ve immun sistem baskılanmasıyla ilgili temel immünolojik ilkeleri bilmek
26. Organ aktarımı endikasyonlarını ve kontendikasyonlarını bilmek
27. Organ aktarımının yasal mevzuatını bilmek
28. Organ aktarımının etik yönlerini bilmek
29. Aşağıda sayılan organ sistemlerindeki neoplazmlarının biyoloji, patoloji, tanı, tedavi ve prognozlarını bilmek

a. Gastrointestinal sistem

- b. Endokrin sistem
- c. Meme
- d. Deri ve yumuřak doku
- e. Tiroid ve paratiroid

30. Memenin benign ve malign hastalıklarının tanımlanması ve tedavisini bilmek

31. Endokrin anatomi ve fizyoloji ile patoloji bilmek

- a. Tiroid bezi
- b. Paratiroid bezleri
- c. Endokrin pankreas
- d. Adrenal bezler

32. Karın duvarının anatomisini bilmek

33. Akut karın patofizyolojisini, klinik bulgularını, ayırıcı tanısını ve yönetimini bilmek

34. Aşağıda sayılan durumların patolojilerini, patofizyolojilerini, klinik bulgularını,ve cerrahi yönetimlerini bilmek

- a. Peritonit
- b. Barsak tıkanıklığı ve paralitik ileus
- c. Karın duvarı fıtıkları, karın içi fıtıkları, diyafram fıtıkları, insizyonel fıtıklar
- d. Gastrointestinal fistüller
- e. Retroperiton patolojileri

35. Aşağıda sayılan durumların kliniklerini ve cerrahi yönetimlerini bilmek

- a. Mezenter iskemisi
- b. Barsak tıkanıklığı ve paralitik ileus
- c. Barsak ostomileri
- d. Gastrointestinal kanal perforasyonları
- e. Gastrointestinal kanal kanamaları
- f. Enflamatuvar barsak hastalığı

36. Gastrointestinal sistem hastalıklarının tanımlanmasında kullanılan yöntemleri bilmek

37. Gastrointestinal kanalın tanısal ve tedavisel endoskopisinin endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını bilmek

38. Karaciğer, safra yolları ve pankreasın anatomi, fizyoloji ve patofizyolojisini bilmek

39. Karaciğer, safra yolları ve pankreasın cerrahi hastalıklarının tanımlanmasında kullanılan yöntemleri bilmek

40. Minimal invaziv cerrahinin üstünlüklerini, risklerini ve temel ilkelerini bilmek

41. Minimal invaziv cerrahinin fizyolojik ve teknik ilkelerini bilmek

Beceri

1. Karmaşık olmayan olguların hasta dosyasını hazırlayabilir, Hasta izlemini, tetkiklerin ve tedavinin takibini yapabilir ve hastayı sunabilir
2. Post operatif süreçte hasta bakımının genel ilkelerini açıklayabilir ve uygulayabilir.

3. Reçete yazmanın ve order vermenin genel kurallarını açıklayabilir ve yazabilir.
4. Ameliyathane kurallarını benimser. Asepsi/ antisepsi kurallarına riayet ederek steril olabilir.
5. Pansuman kurallarına eksiksiz uyarak pansuman yapabilir.
6. Karmaşık olmayan olgulardan venöz kan alabilir
7. Karmaşık olmayan olgularda damar yolu açabilir ve serum seti hazırlayıp uygulayabilir
8. Karmaşık olmayan olgularda IM enjeksiyon yapabilir
9. Karmaşık olmayan olgularda rektal muayene yapabilir ve kolostomi bakımı yapabilir.
10. Karmaşık olmayan olgularda nazogastrik sonda uygulayabilir
11. Karmaşık olmayan olgularda kadın ve erkeklerde foley sonda uygulayabilir
12. Karmaşık olmayan olgularda sütür atabilir ve alabilir.
13. Normal ve akut karın muayenesini yapabilecek, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada akut batın tanısını koyabilir
14. Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyabilir, meme apsesi tanısı koyabilir, mastit tanısı koyup tedavisini düzenleyebilir,
15. Gastrointestinal ve endokrin sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayabilir
16. Asit baz dengesini ve sıvı elektrolit tedavisini açıklayabilir
17. Travmalı hastada ve şok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlayabilir,
18. Karın duvarı fıtıklarının tanısını koyabilir

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

Eğitim Ortamı
Derslik: 1 Servis : 1 (32 Yataklı) Polklinik : 4 Endoskopi Ünitesi:1 Yoğun Bakım Ünitesi:1 (8 Yataklı) Ameliyathane: 2
Eğitim Yöntemleri ve Süresi
Teorik Ders Saati: 40 saat Uygulama Ders Saati: 8 gün Hasta başı eğitim (vizit): 120 saat Seminer/makale saati: 10saat Olgu Değerlendirmesi: 10 saat

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM IV KLİNİK EĞİTİM DERS PROGRAMI

HAFTA

Pazartesi

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-9.30	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.00-10.30	Genel Cerrahi	Tanışma-staj tanıtımı	Dr. M. KIRNAP
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Sıvı-elektrolit ve asit baz dengesi	Dr. P. TUNÇYÜREK
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Sıvı-elektrolit ve asit baz dengesi	Dr. P. TUNÇYÜREK
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Cerrahi hastada enteral ve parenteral beslenme	Dr. P. TUNÇYÜREK
14.30 – 16.00	Genel Cerrahi	Gis Kanamaları	Dr. M. KIRNAP
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Pankreatit	Dr. M. KIRNAP

Salı

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	İntraabdominal enfeksiyonlar ve peritonit	Dr. E. B. CARTI
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Akut karın	Dr. E. B. CARTI
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Akut apandisit	Dr. E. B. CARTI
14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Nöroendokrin tümörler	Dr. E. B. CARTI
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Çarşamba

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Kolonun benign cerrahi hastalıkları	Dr. P. TUNÇYÜREK
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Kolonun benign cerrahi hastalıkları	Dr. P. TUNÇYÜREK
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Kolon ve rektum tümörleri	Dr. P. TUNÇYÜREK

14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Kolon ve rektum tümörleri	Dr. P. TUNÇYÜREK
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Benign anorektal hastalıklar	Dr. P. TUNÇYÜREK
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Perşembe

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Safra kesesi ve safra yolları cerrahisi	Dr. E. B. CARTI
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Primer karaciğer tümörleri ve cerrahisi	Dr. E. B. CARTI
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Karaciğerin kistik hastalıkları	Dr. E. B. CARTI
14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Pankreas ve periampuller bölge tümörleri	Dr. E. B. CARTI
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Cuma

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Yara iyileşmesi	Dr. H. ÇEVİKEL
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Travmaya metabolik ve endokrin yanıt	Dr. H. ÇEVİKEL
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Mezenterik Damar Hastalıkları	Dr. H. ÇEVİKEL
14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Pazartesi

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Tiroit hastalıkları ve cerrahi tedavisi	Dr. M. G. ÜNSAL
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Paratiroid hastalıkları ve cerrahi tedavisi	Dr. M. G. ÜNSAL
13.30 – 14,30	Genel Cerrahi	Obezite cerrahisi	Dr. M. G. ÜNSAL

14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Salı

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Benign ve prekanseröz meme hastalıkları	Dr. M. G. ÜNSAL
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Benign ve prekanseröz meme hastalıkları	Dr. M. G. ÜNSAL
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Meme kanseri	Dr. M. G. ÜNSAL
14.30 – 16.00	Genel Cerrahi	Meme kanseri	Dr. M. G. ÜNSAL
14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Çarşamba

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Mide kanseri cerrahisi	Dr. M. KIRNAP
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Özafagus hastalıkları ve diafram hernisi	Dr. M. KIRNAP
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Dalağın cerrahi hastalıkları	Dr. M. KIRNAP
14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Transplantasyon	Dr. M. KIRNAP
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Hemostas ve transfüzyon	Dr. M. KIRNAP
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	GİS stromal tümörler	Dr. M. KIRNAP

Perşembe

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
8.30-10.00	Genel Cerrahi	Hasta başı vizit	Öğretim Üyesi
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Karın duvarı fıtıkları	Dr. H. ÇEVİKEL
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Şok	Dr. H. ÇEVİKEL
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Yanıklar	Dr. H. ÇEVİKEL
14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	İleuslar	Dr. H. ÇEVİKEL

15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Cuma

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 09.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
09.30 - 10.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
10.30 - 11.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
11.30 - 12.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
13.30 - 14.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
14.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
15.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri
16.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Serbest Çalışma	AD. Öğretim Üyeleri

Pazartesi

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Salı

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Çarşamba

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Perşembe

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Cuma

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Pazartesi

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Salı

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Çarşamba

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 17.15	Genel Cerrahi	Klinik Eğitim (Vizit)	AD. Öğretim Üyeleri

Perşembe

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 16.15	Genel Cerrahi	Uygulama Sınavı	AD. Öğretim Üyeleri

Cuma

Ders Saati	Anabilim Dalı Adı	Konu	Öğretim Üyesi
08.30 - 15.15	Genel Cerrahi	Teorik sınav	AD. Öğretim Üyeleri
16.00-17.00	Genel Cerrahi	Staj değerlendirme toplantısı	AD. Öğretim Üyeleri

Öğrenme (Performans) Düzeyleri:	
Mezunlar,	
A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
OnT	On tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmesi ve tedavi hakkındabilgisahibi olmalı,gerekli ön işlemleri yaparak, uzmanayönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmesi, tedavi edebilmeli
I	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (<i>birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları</i>) uygulayabilmeli

Ders amaç ve hedefleri

Ders amaç ve öğrenim hedefleri tablosu								
Ders Adı	Dönem	Ulusal ÇEP'teki hedef bilgi düzeyi	Kurul	Kurumsal	Uygulama Ders	Dersin Amacı	Öğrenim Hedefleri	Öğr. Üyesi

Sıvı elektrolit dengesi bozuklukları, asid baz dengesi	4	TT-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	2	-	Sıvı-elektrolit desteğinin verilmesi ve oluşan sıvı-elektrolit bozukluklarının düzeltilmesi ile ilgili temel bilgilerin verilmesi	1. Vücuttaki sıvı miktarı ve sıvının dağılımını tanımlayabilecek, 2. Günlük sıvı-elektrolit ihtiyacını değerlendirebilecek, 3. Sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarına neden olan cerrahi sorunları tanımlayabilecek, 4. Sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarının neden olduğu bulgu ve belirtileri tanımlayabilecekler, 5. Sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarına tanı koymada kullanılan yöntemleri tanımlayabilecekler, 6. Sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarının tedavisini tanımlayabileceklerdir	Prof. Dr. Pars Tunçyürek
Yara iyileşmesi	4	T	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Yara iyileşmesi ve yara iyileşmesinin aşamalarını öğrenmek, yara iyileşmesini bozan faktörleri öğrenmek	1. Yara iyileşmesinin tiplerini öğrenmek 2. Yara iyileşmesinin aşamalarını öğrenmek 3. Yara iyileşmesini bozan çeşitli faktörleri incelemek	Prof. Dr. Mehmet Hakan Çevikel
Travmaya metabolik ve Endokrin yanıt	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Travmaya karşı oluşan metabolik, endokrin ve immunolojik cevabı irdelemektir	1. Travmaya endokrin ve met. Yanıtta hormonal yanıtları sayabilmek, 2. Travmaya endokrin ve met. Yanıtta yol açan etmenleri saymak 3. Travmada enerji metabolizmasını özetlemek 4. Travmalı hastada beslenme desteğini özetlemek	Prof. Dr. Mehmet Hakan Çevikel
Cerrahi hastalıklarda Enteral ve	4	TT-K	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Cerrahi hastalarda beslenme gereksinimlerinin ortaya konması, malnutrisyonun etkilerinin tanımlanması	1. Cerrahi hastalarda temel beslenme gereksinimlerinin ortaya konması 2. Malnutrisyonun etkilerinin tanımlanması 3. Hastalık halinde bu gereksinimlerde olan değişikliklerin açıklanması	Prof. Dr. Pars Tunçyürek

Parenteral Beslenme							4.Beslenme desteği indikasyon, kontrendikasyon, yöntem ve komplikasyonlarının değerlendirilmesi 5.Beslenme desteği amacıyla enteral ve parenteral erişim yollarının düzenlenmesi	
Apendiks hastalıkları	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Akut apandisit ve komplikasyonları ile apandiks tümörleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır	1. Apendiks ve çekumun anatomisi ve yerleşimlerinin klinik bulgular üzerine etkilerini bilmek 2.Akut apandisit patofizyolojisini bilmek 3.Akut apandisit tanı ve tedavisini bilmek 4.Küçük çocuklar, yaşlılar ve gebelerde akut apandisit klinik bulgular ve tedavi açısından farklılıklarını bilmek 5.Akut apandisit komplikasyonları ve tedavisini bilmek 6.Apendiksin malign hastalıklarını (özellikle karsinoid tümör) ve tedavilerini bilmek	Doç. Dr. E. Barış Cartı
Özefagus hastalıkları ve diafragma hernileri	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Özefagus hastalıklarını ve diafragma hernilerinin klinik bulgularının, tanı ve tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi	1. Özefagus hastalıklarını ve diafragma hernilerine yol açabilen faktörleri öğrenmek, 2. Klinik bulguları saymak 3. Teşhis yöntemlerini sıralamak 4. Histopatolojik tiplerini saymak 5. Cerrahi tedavi yöntemlerini saymak.	Doç. Dr. Mahir Kırnay
Mide Kanseri	4	ÖnT-K	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	2	-	Mide kanserlerinin etiyolojisini, tanı yöntemlerini, cerrahi tedavisini, komplikasyonlarını sıralamak.	1. Mide tümörlerinin etiyolojik faktörlerini sıralamak, 2. Klinik bulguları saymak, 3. Tanı yöntemlerini sıralamak, 4. Evrelemesini öğrenmek, 5. İnoperabilite kriterlerini öğrenmek,	Doç. Dr. Mahir Kırnay

							6. Cerrahi tedavi yöntemlerini kabaca öğrenmek.	
Ileus	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Mekanik barsak obstrüksiyonu yapan sebepleri, mekanik obstrüksiyonların paralitik olanlardan ayrımını ve tevavisini öğrenmek	1.İntestinal obstrüksiyon tanımını yapabilmelidir 2.İntestinal obstrüksiyon yapan en sık üç nedeni sayabilmelidir 3.İntestinal obstrüksiyon nedenlerinden 7 tanesini sayabilmelidir 4.İntestinal obstrüksiyon fizyopatolojisini özetleyebilmelidir 5.İntestinal obstrüksiyon nedeninin nasıl tanınabileceğini bilmelidir 6.İntestinal obstrüksiyon komplikasyonlarını ve bunları önleme yollarını öğrenmelidir 7.İntestinal obstrüksiyon tedavisini nedenlerine göre planlayabilmelidir	Prof Dr. Mehmet Hakan Çevikel
İnguinal bölge ve karın duvarı fıtıkları	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Herni tanımının yapılması ve karın ön duvarında görülen hernilerin yerleşim yerleri ve klinik özelliklerine	1. İnguinal herninin sıklığını, bulgu ve belirtilerini, tedavisini tanımlayacaklar, 2. İnkarere ve strangule herni, bulgu ve belirtilerini ve tedavisini tanımlayacaklar,, 3. ‘Sliding’ herni ve ‘sliding’ hernide ensık yer alan organları tanımlayacaklar, 4. Herni tiplerinin öğrenilmesi, 5. Herni onarımında cerrahi tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi	Prof. Dr. Mehmet Hakan Çevikel
Kolon ve rektumun benign hastalıkları	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	2	-	Divertiküler hastalık, rektal prolapsus, sigmoid ve çekal volvulus gibi konularda	1.Kolon ve rektumun benign hastalıklarını sayabilmek, 2.Tanı yöntemlerini öğrenmek, 3.Komplikasyonlarını öğrenmek, 4.Tedavilerini öğrenmek.	Prof. Dr. Pars Tunçyürek

						bilgi sahibi olunması		
Mezenter vasküler hastalıklar	4	ÖnT-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	İskemik barsak hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi	1. İskemik barsak hastalıklarının etiyolojisini sıralamak 2. Klinik bulguları saymak 3. Komplikasyonları sıralamak 4. Cerrahi tedavi yöntemlerini öğrenmek	Prof. Dr. Mehmet Hakan Çevikel
Kolon ve rektum neoplazileri	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	2	-	Kolon ve rektumda yerleşen tümörlerin etiyolojisi, klinik bulguları, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak	1. Kolon ve rektum tümörlerinin klinik bulgularını öğrenmek 2. Yerleşim yerlerini ve sıklığını saymak 3. Tanı ve evrelemesini öğrenmek 4. Cerrahi tedavi yöntemlerini öğrenmek	Prof. Dr. Pars Tunçyürek
Benign Anorektal Hastalıklar	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Perineal ve perianal bölgede yerleşen abse, fistül, fissür, hemoroid ve sinüs plenoidale gibi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olunması. Tanı ve ayırıcı tanıların yapılabilmesi.	1. Perianal bölgede ağrı ve kanamaya neden olan hastalıkları sayma. 2. Perianal bölge hastanıklarında geçerli olan tıbbi tedaviyi listeleme. 3. Perianal bölge hastalıklarında cerrahi endikasyonları sayma. 4. Perianal bölge hastalıklarının ayırıcı tanısını listeleme.	Prof. Dr. Pars Tunçyürek
Pankreas ve periampuller bölge tümörleri	4	ÖnT-K	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Periampuller bölge tümörleri hakkında, özellikle tanı ve tedavi seçenekleri açısından bilgi sahibi olunması.	1. Periampuller bölge tümörlerinin, klinik olarak tanınması 2. Uygun tanı metodlarının belirlenmesi, 3. Gerekli tıbbi ve cerrahi tedavi şekillerinin açıklanması.	Doç. Dr. E. Barış Cartı
						Bu dersin sonunda öğrenciler safra kesesinin belli başlı	1. Safra kesesinin sık görülen hastalıklarından taşlı ya da taşsız kolesistitin klinik bulgu, ayırıcı tanı ve tedavilerini anlatabileceklerdir.	

Safra kesesi, EHSY taş hastalıkları	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	iltihabi ve malign hastalıklarının klinik belirti ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.	2. Akut kolesistit ve biliyer kolik arasındaki farkı anlatabileceklerdir. 3. Safra taşlarının teşekkül mekanizmasını ve bunların yolaçabileceği komplikasyonları anlatabileceklerdir. 4. Safra taşlarının güncel tedavilerini ve sayabileceklerdir. 5. Safra kesesinin başlıca malign hastalıklarını ve tedavilerini anlatabileceklerdir	Doç. Dr. E. Barış Cartı
Akut ve kronik pankreatit	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1		Akut pankreatit ile ilgili fizyopatoloji ve klinik özellikleri ile ilgili bilgi sahibi olmak	1. Akut ve kronik pankreatit tanımını ve nedenlere göre sınıflandırılmasını yapabilmek 2. Akut ve kronik pankreatitin fizyopatolojisini ve klinik bulgularını tanımlamak 3. Akut ve kronik pankreatitin tanı yöntemlerini saymak 4. Akut ve kronik pankreatitin tedavi ilkelerini tanımlamak ve multidisipliner yaklaşımın önemini kavramak 5. Akut ve kronik pankreatitin komplikasyonlarını , komplikasyonlara yaklaşımı özetlemek	Doç. Dr. Mahir Kırnap
Organ Nakli	4	ÖnT	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Organ nakli hakkında bilgi sahibi olmak	1. Organ naklinin hangi durumlarda yapıldığını öğrenmek 2. Organ naklinin yapılma endikasyonlarını öğrenmek 3. Beyin Ölümü ve kadavradan organ nakli tanımlarını kavraman 4. Böbrek,Karaciğer, pankreas gibi organ nakilleri hakkında bilgi sahibi olmak	Doç. Dr. Mahir Kırnap

							5. Organ vericisi olarak kimlerin uygun olduğunu öğrenmek	
Karaciğer Kistik Hastalıkları	4	ÖnT-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Basit karaciğer kistleri ve kist hidatik hakkında bilgi sahibi olmak	1. Karaciğerde yerleşen kist çeşitlerini ve etiyolojisini saymak 2. Karaciğer kistlerinin tanı ve ayırıcı tanı yöntemlerini öğrenmek 3. Karaciğer kistlerinin komplikasyonlarını öğrenmek 4. Karaciğer kistlerinin tıbbi ve cerrahi tedavi şekilleri hakkında bilgi sahibi olmak.	Doç. Dr. E. Barış Cartı
Karaciğer Primer Tümör Cerrahisi	4	ÖnT	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Karaciğer abseleri ve tümörlerinin tanı ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olmak	1. Karaciğer tümörlerinin etiyolojik sebeplerini saymak 2. Klinik bulgularını öğrenmek 3. Tanı ve ayırıcı tanıları hakkında bilgi sahibi olmak 4. Karaciğer tümörlerinin tıbbi ve cerrahi tedavi şekilleri hakkında bilgi sahibi olmak	Doç. Dr. E. Barış Cartı
İntraabdominal enfeksiyon ve peritonit	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Karın içi enfeksiyon ve peritonitlerin sebeplerini tanı ve tedavilerini öğrenmek.	1. Karın içi enfeksiyon ve peritonit sebeplerini öğrenmek 2. Peritonit tiplerini öğrenmek 3. Tanı ve ayırıcı tanıları hakkında bilgi sahibi olmak 4. Karın içi enfeksiyon ve peritonitlerin cerrahi tedavi şekilleri hakkında bilgi sahibi olmak	Doç. Dr. E. Barış Cartı
							1. Yanıklı hastaya yapılacak ilk yardımı öğrenmek	Prof. Dr. Mehmet

Yanıklar	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Yanıkların sınıflandırılmasını, sıvı tedavisini ve pansuman şekillerini öğrenmek.	2. Yanıkların derecelendirilmesini öğrenmek 3. Yanıklı hastaya yapılacak sıvı tedavisi ve antibiyoterapi kurallarını öğrenmek 4. Yanıklı hastaya yapılacak yara bakımı prensiplerini öğrenmek	Hakan Çevikel
Şok	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Şok ve Şok nedeleri, tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek	1. Şokun başlıca 4 tipini sayma 2. Hipovolemik şokun başlıca 4 nedenini sayma 3. Şokta organizmanın oluşturduğu başlıca savunma mekanizmalarını sayma 4. Şoktaki hastanın tedavi prensiplerini sayma	Prof. Dr. Mehmet Hakan Çevikel
Akut karın hastalıkları	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1		Bu dersi tamamladıktan sonra öğrenciler akut karın konusuyla ilgili bilgi sahibi olacaklardır	1. Akut karına yolaçan nedenleri saymak 2. Akut karın tanımını yapabilme 3. Akut karın tanısını koyabilmek 4. Akut karın fizyopatolojisini özetlemek	Doç. Dr. E. Barış Cartı
Tiroid hastalıkları ve cerrahi tedavisi	4	T	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1		Tiroid hastalıklarının oluşum mekanizması ve cerrahi tedavi endikasyonlarını	1. Tiroid nodüllerinin malign ya da benign ayrımı için gerekli klinik, radyolojik, biyokimyasal bulguları sıralamak, 2. Cerrahi tedavi endikasyonlarını saymak 3. Cerrahi tedavi şekillerini öğrenmek 4. Tiroidit, guatr, hipertiroidi gibi benign tiroid bezi hastalıklarında cerrahi tedavi endikasyonlarının ve yöntemlerinin ortaya konması 5. Tiroid bezi kanserlerinin tanısı ve bunlardauygulanan tedavi yöntemlerinin değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ünsal

Meme kanseri	4	T	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	2		Memenin benign ve malign hastalıklarının tanı, ayırıcı tanı ve tedavisi ile ilgili bilgi sahibi olacaklardır	1.Meme hastalıklarındaki semptomlardan üç tanesini sayma, 2.Meme hastalıklarında tanıyı koyduran yöntemleri sayma (fizik muayene, mammografi, biyopsi) 3. Meme kanserindeki risk faktörlerinden beş tanesini sayma 4. Meme kanserinin klinik evrelerini sayma 5. Meme kanserinin başlıca tedavi ilkelerini ve seçeneklerini sayma 6. Meme kanserli hastada ameliyat endikasyonları 7. Meme koruyucu cerrahi ve mastektomi kriterlerinin öğrenilmesi 8. Meme kanserinin cerrahi tedavisinde güncel cerrahi protokolün öğrenilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ünsal
Benign ve prekanseröz meme hastalıkları.	4	T-A-K	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	2		Memedeki benign ve prekanseröz lezyonların öğrenilmesidir.	1. Meme benign kitle hastalıklarındaki semptomları sayma 2. Meme hastalıklarında tanıyı koyduran yöntemleri sayma (fizik muayene, mammografi, biyopsi) 3. Memedeki prekanseröz lezyonları tanımlama 4. Sık görülen benign meme hastalıklarını saymak	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ünsal
Paratiroid hastalıklarında cerrahi tedavi	4	T	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1		Paratiroid bezinin anatomisi ve cerrahi paratiroid bezi hastalıklarını öğrenmek	1. Paratiroid bezi anatomisi 2. Primer, sekonder ve tersiyer hiperparatiroidinin tanı ve tedavisinin öğrenilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ünsal

							3. Paratiriod kanserlerinin tanı ve tedavisinin öğrenilmesi	
Obezite Cerrahisi	4	T	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1		Obezite tanımı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek	1. Obezite tanımını ve sınıflandırmasını öğrenmek 2. Obezite cerrahisi tedavi yöntemlerini öğrenmek	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ünsal
Gis Kanamalarına cerrahi Yaklaşım	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Gis kanamalarını öğrenmek	1. Üst ve Alt Gastrointestinal sistem kanamaları tanımlamak ve klinik bulgularını öğrenmek 2. Gis kanamalarını tedavi yöntemlerini öğrenmek	Doç Dr. Mahir Kırnab
Hemostaz ve transfüzyon	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Hemostaz ve kan , kan ürünlerinin transfüzyonu hakkında bilgi sahibi olmak	1. Hemostazın tanımını ve hemostaz kaskadını öğrenmek 2. Kanamalı bir olguya yaklaşım 3. Kan ve kan ürünleri, verilme endikasyonlarını öğrenmek 4. Kan ürünlerinin yaratacağı komplikasyonları öğrenmek	Doç Dr. Mahir Kırnab
Nöroendokrin Tümörler	4	ÖnT	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Gastrointestinal stromal Tümörlerin cerrahi olarak tedavi edilen hastalıkları ve bunların tedavileri konusunda bilgi sahibi olmak	1. Gastrointestinal stromal tümörlerin lokalizasyonu ve klinik bulgularını öğrenmek 2. Gastrointestinal stromal tümörlerin tanı ve tedavi yöntemlerinin temel bilgilerini öğrenmek	Doç. Dr. E. Barış Cartı
Cerrahi Sürrenal Hastalıklar	4	T-A	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1	-	Sürrenal salgı bezinin ve Nöroendokrin tümörlerin cerrahi olarak tedavi edilen hastalıkları ve bunların tedavileri konusunda bilgi sahibi olmak	3.Sürrenal bezinin anatomisi ve komşulukları, 4.Bu bezin Cushing, feokromositoma, Conn sendromu gibi hastalıklarının klinik ve tanısal açıdan temel bilgileri, 5.Bu hastalıklarda hangi aşamada ve hangi cerrahi tedavilerin uygulandığı konusunda bilgi sahibi olacaktırlar.	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ünsal

							6.Nöroendokrin tümörlerinin klinik bulgularını ve tanısal açıdan temel bilgilerini öğrenmek	
Dalak Cerrahi Hastalıkları	4	T-K-İ	Genel Cerrahi Klinik Eğitimi	1		Dalak hastalıklarını ve tedavisini öğrenmek	1. Dalak anatomisi 2. Dalak hastalarının klinik bulguların ve tanı yöntemleri 3. Splenektomi endikasyonları	Doç Dr. Mahir Kırnap

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 Geçme Kriterleri

Yazılı sınav notunun %60'ı ve sözlü sınav notunun %40'ı toplanarak son değerlendirme notu bulunur. Sınav sonucu 100 puan üzerinden verilir ve final notu olarak kaydedilir. Staj geçme notu 60'dır.

Staj Öğrenme Kaynakları

- A.** Schwartz's Principles of Surgery. Brunicaardi FC (ed). McGraw-Hill Co., New York, 10th edition,
- 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
- D.** Sabiston Textbook of Surgery. Townsend CM (ed) Saunders, New York, 18th edition