

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI DÖNEM IV MÜFREDATI

STAJIN AMACI

Staj süresince, genel cerrahi hastalarında fizik muayene, tanı ve tedavi aşamalarının oluşturulması, başlıca cerrahi hastalıkların sevk ve idaresinin nasıl yapılacağı hakkında gereken teorik bilgiyi vermek; acil durumları ayırt edebilme, ilk müdahaleyi yapma ve hastayı uygun bir şekilde sevk edebilmek, poliklinik, servis, endoskopi ünitesi ve ameliyathane koşullarında yapılan uygulama ve pratiklerle de bu bilgileri kullanma görsel ve el becerisi olarak staj sonunda öğrencilere kazandırmış olmak amaçlanır.

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Genel Cerrahi stajı sonunda Dönem IV öğrencileri

- ÖH1. Genel cerrahi hastasından anamnez alabilecek. Sistemik fizik muayene, meme muayenesi, baş-boyun muayenesi ve anorektal muayene yapabilecek.
- ÖH2. Klinik, laboratuvar ve radyolojik bulguları birleştirerek tanı ve ayırıcı tanı yapabilme becerisi kazanacak.
- ÖH3. Sık görülen cerrahi hastalıkların nedenlerini, patofizyolojisini, klinik, laboratuvar, radyolojik ve patolojik bulgularını sıralar ve yorumlar, tanı-tedavi yaklaşımlarını ve ilkelerini açıklar.
- ÖH4. Acil cerrahi hastalıkların/durumların klinik özelliklerini açıklar. Acil cerrahi durumları/hastalıkları yönetme (ilk tedavisini yapma, uygun koşullarda uygun birime sevk etme) ilkelerini açıklar
- ÖH5. Akut karın, akut apandisitini tanı, ayırıcı tanısını yapabilecek, cerrahi endikasyonları sayabilecek ve doğru zamanda uygun kliniğe yönlendirebilecek.
- ÖH6. Üst ve alt gastrointestinal sistem kanamaları, intestinal obstrüksiyon gibi cerrahi acillerin tanı, ayırıcı tanısını yapabilecek ve tedavileri protokollerini sayabilecek.
- ÖH7. Şok fizyopatolojisi, çeşitleri, kliniği, tanı, ayırıcı tanı ve yönetimini yapabilecek.
- ÖH8. Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi bozukluklarının tanı ve tedavisini yapabilecek.
- ÖH9. Birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planlar ve sevk kriterlerini açıklar.
- ÖH10. Preoperatif hasta hazırlığı ve postoperatif hasta takibini yapabilecek.
- ÖH11. Klinik olguları hazırlar ve sözel olarak sunar.
- ÖH12. Tanımlanan amaç doğrultusunda literatür taraması yapar, ulaştığı bilgiyi eleştireldeğerlendirir, organize eder ve sunar.
- ÖH13. Pansuman, idrar sondası, nazogastrik tüp takma, rektal tuşe, sütür atma, sütür alma enjeksiyon yapma, damar yolu açma, rektal tüp, lavman, kan alma, kolostomi bakımı vb girişimler konusunda beceri sahibi olur.
- ÖH14. Cerrahi sterilizasyon ve cerrahi yıkanma protokülünü uygular
- ÖH15. Hastalarla, hasta yakınlarıyla, sağlık personeliyle etkin ve olumlu iletişim kurabilecek.
- ÖH16. Ülkemizde sık görülen kanserlerin (meme, kolorektal) önlenmesi, erken tanı ve tedavisine yönelik yaklaşımları ve sağlık politikalarını benimser.
- ÖH 17. Hasta ve hasta yakınları ile olan ilişkilerde vicdani sorumluluk sahibi, saygılı olması gerektiğinin farkına varır.

ÖH18. Hasta haklarına ve hasta mahremiyetine saygı göstermenin ve hastaları bilgilendirmenin önemli olduğunu benimser.

ÖH19. Ekip çalışmasının önemini gözetir.

ÖH20. Tanı koyma ve tedavi sırasında kullanılan ilaç, tıbbi malzeme, araç ve gereçlerin hasta ve toplum yararına uygun şekilde ve verimli kullanılmasına özen gösterir.

Staj Eğitim Sorumlusu Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Sezgin TOPUZ

Öğretim Üyelerinin İsimleri

Prof. Dr. İlhami Taner KALE
Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Sezgin TOPUZ
Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER
Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz

Dersin Adı: GC 401-GENEL CERRAHİ

Staj Süresi: 7 hafta

KSÜ Tıp Fakültesi Program Yeterlikleri ile Genel Cerrahi Öğrenme Hedefleri Eşleştirme Matrisi											
Genel Cerrahi Öğrenim Hedefleri	KSÜ Tıp Fakültesi Program Yeterlikleri										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ÖH1	✓	✓	✓								
ÖH2	✓	✓	✓								
ÖH3	✓	✓	✓	✓							
ÖH4	✓	✓	✓	✓							
ÖH5	✓	✓	✓	✓							
ÖH6	✓	✓	✓	✓							
ÖH7	✓	✓	✓	✓							
ÖH8	✓	✓	✓	✓							
ÖH9	✓	✓	✓	✓							
ÖH10	✓		✓	✓							
ÖH11	✓	✓		✓	✓				✓		
ÖH12		✓			✓				✓		
ÖH13			✓								
ÖH14			✓								
ÖH15						✓					
ÖH16							✓	✓			
ÖH17						✓					✓
ÖH18						✓					✓
ÖH19						✓	✓	✓			
ÖH20						✓	✓				

AKTS kredisi: 11

Genel Cerrahi Stajında Uygulanan Eğitim Yöntemleri

Uygulanan Eğitim Yöntemi	Saat
Teorik Ders	98
Hasta Başı Pratik Uygulamalar	98
Vaka Sunumu ve Seminer Uygulamaları	12
Serbest Çalışma	35
Genel toplam	243

Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi	
Öğrenme düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda klavuz/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	

Çekirdek Hastalık Öğrenme Düzeyi	
Öğrenme düzeyi	Açıklama
A	<u>Acil</u> durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Acil olmayan durumlarda <u>Ön tanı</u> koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	<u>Tanı</u> koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	<u>Tanı</u> koyabilmeli, <u>tedavi</u> edebilmeli
İ	Uzun süreli takip (<u>izlem</u>) ve kontrolünü yapabilmeli
K	<u>Korunma önlemlerini</u> (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Dersin veriliş şekli: Yüz yüze (YY), Uzaktan Eğitim merkezi (UZEM)

Genel Cerrahi Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Şekli	Düzeyi	Saati	Öğretim üyesi
Cerrahide ilkeler, etik ve cerrahinin tarihi	YY	GB	1	Prof. Dr. İlhami Taner Kale
Cerrahide anamnez, muayene yöntemleri	YY	HD	3	Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER
Cerrahi semiyoloji	YY	HD	3	Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER

Cerrahi hastanın sıvı, elektrolit tedavisi, asit-baz dengesi	YY	T-A-K	3	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Kanama, hemostaz ve transfüzyon	YY	ÖnT-K-i	3	Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER
Şok	YY	A	2	Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER
Cerrahi enfeksiyonlar ve antibiyotik kullanımı	YY	TT	1	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Peritonit ve intraabdominal enfeksiyonlar	YY	A	2	Prof. Dr. İlhami Taner Kale
Travmalı hastaya yaklaşım	YY	A	2	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Travmaya metabolik ve endokrin cevap	YY	ÖnT	2	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Yanıklar	YY	A-TT	2	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Yara iyileşmesi ve yara bakımı	YY	TT	1	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Akut karın sendromu, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	T-A	2	Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER
Özefagus benign-malign hastalıkları (GÖRH, motilite bozuklukları, tümörleri, koroziv yanıkları ve perforasyonu), cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	A-T-K	3	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Özefagus ve diafragma hernileri, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	1	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Midenin benign-malign hastalıkları ve peptik ülserin cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	T	4	Prof. Dr. İlhami Taner KALE
Obezitenin cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
İnce barsak benign-malign hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	2	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Mezenterik vasküler hastalıklar, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. İlhami Taner Kale
Mezenter,retroperitoneum ve omentum hastalıkları	YY	ÖnT	1	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Abdominal kompartman sendromu	YY	A	1	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
İntestinal obstrüksiyonlar ve tedavi yaklaşımları	YY	A	1	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Kısa barsak sendromu, Meckel divertikülü, radyasyon enterokoliti cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. İlhami Taner Kale
Kolon, rektum ve anüsün benign hastalıkları, (divertiküler hastalık, rektal prolapsus,	YY	A-T	3	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu

inflamatuvar hastalıklar,polipler)cerrahi tedavisi ve komplikasyonları				
Kolon, rektum ve anüsün malign hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT-K	2	Prof. Dr. İlhami Taner Kale
Perianal bölge hastalıkları (Periaanal abse, fistül, fissür, hemoroid, pilonidal sinüs, anal inkontinans, rektal prolapsus, venereal hastalıklar) ve cerrahi tedavisi	YY	TT	3	Dr. Öğr. Üyesi Ali İŞLER
Cerrahi stoma ve stoma bakımı	YY	TT	1	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Appendix hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	A	1	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Karaciğer benign-malign hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	3	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Kist hidatik	YY	ÖnT	1	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Safra kesesi ve ekstahepatik-biliyer sistem hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	A-T	2	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Pankreas benign-malign hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	A-T	3	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Dalak hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Abdominal ve inguinal herniler, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	2	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Tiroid hastalıkları (Guatr, tiroidit, hipertiroidi ve tümörleri) cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	TT	3	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Paratiroid hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	A-TT	1	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Adrenal gland hastalıkları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Selim meme hastalıkları (mastit, mastalji, memede kitle,meme başı akıntısı, enfeksiyonları) cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	TT	2	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Meme kanserleri	YY	ÖnT, K	2	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Tranplantasyon cerrahisi	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Cerrahi hastada nutrisyon	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. İlhami Taner Kale
Operasyon öncesi hasta hazırlığı	YY	ÖnT	1	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz

Ameliyat sonrası hasta bakımı ve komplikasyonları	YY	A-ÖnT	1	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Cerrahi hastanın fizyolojik monitorizasyonu	YY	ÖnT	1	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Karın travmaları ve travmaya yaklaşım	YY	A	2	Dr. Öğr. Üyesi Sezgin Topuz
Üst ve alt GİS kanamaları, cerrahi tedavisi ve komplikasyonları	YY	A	2	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Gastrointestinal stromal tümör ve karsinoid tümörler	YY	ÖnT	1	Doç.Dr. Bahtiyar Muhammedoğlu
Minimal invaziv cerrahi	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Malign Melanom	YY	ÖnT, K	1	Prof. Dr. İlhami Taner Kale
Kanser gelişimi ve Tümör belirteçleri	YY	ÖnT, K	2	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Transplantasyon	YY	ÖnT,	2	Prof. Dr. Mehmet Fatih Yüzbaşıoğlu
Cerrahi hastada palyatif bakım	YY	ÖnT	1	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Cengiz
Toplam			98	

Pratik Ders İçerikleri				
Pratik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Öğrenme Düzeyi	Ders saati	Dersi anlatan öğretim üyesi
Anamnez alma pratiği	YY	ÖnT, HD	10	İlgili Öğretim Görevlisi
Fizik Muayene pratiği	YY	ÖnT, HD	20	
Poliklinik hasta izlemi	YY	T, HD	20	
Endoskopi pratiği	YY	ÖnT, HD	8	
Yatan hasta izlemi	YY	TT, HD	20	
Ameliyathane pratiği	YY	ÖnT	20	
Toplam			98	
Kullanılan Kısaltmalar				
YY: Yüz Yüze; UZEM: Uzaktan Eğitim; GB: Genel Bilgilendirme; ÖnT: Ön tanı; TT: Tanı ve tedavi; T: Tanı koyma; HD: Hasta değerlendirme				

Genel Cerrahi Anabilim Dalı Haftalık Staj Çalışma Çizelgesi

Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Pratik (Servis /Ameliyathane)	Pratik (Servis /Ameliyathane)	Pratik (Servis /Ameliyathane)	Pratik (Servis /Ameliyathane)	Vaka sunumu ve Seminer
09.00-09.50	Teorik	Teorik	Teorik	Teorik	Vaka sunumu ve Seminer
10.00-10.50	Teorik	Teorik	Teorik	Teorik	Teorik
11.00-11.50	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane /Endoskopi)	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane /Endoskopi)	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane /Endoskopi)	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane /Endoskopi)	Teorik
11.50-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
13.00-13.50	Teorik	Teorik	Teorik	Teorik	Teorik
14.00-14.50	Teorik	Teorik	Teorik	Teorik	Teorik
15.00-15.50	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane)	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane)	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane)	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane)	Pratik (Servis /Poliklinik /Ameliyathane)
16.00-16.50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

GENEL CERRAHİ STAJ EĞİTİM ÇALIŞMA DÜZENİ

İlk Gün: Saat 08.00’de, Genel Cerrahi A.D. dersliğinde hazır bulunmaları gerekmektedir. Burada, sorumlu öğretim üyesi tarafından staj düzeni ve çalışma prensipleri hakkında bilgilendirme yapılır.

Günlük çalışma koşulları: Çalışma saatleri yönergeyle belirlenmiştir. Haftalık çalışma düzeninde pratik uygulamalara geliş sabah 08.00’de olur ve cerrahi sekreterliğinde isimlerine açılan formu imzalarlar. Bu imzalar yoklama yerine geçer.

Klinikte çalışma kuralları: Stajyer hekimler, sorumlu öğretim üyesi denetiminde program içeriğine uygun olarak ilgili öğretim üyesi / asistan hekimlerle birlikte geçirirler. Klinikte çalışırken beyaz önlük giymek zorunludur. Sabah ve akşam vizitlerine katılmak, kendilerine verilen hastaları sunmak, hasta muayenesi, günlük takiplerin yapılması/kaydedilmesi, pansumanların ve küçük cerrahi girişimlerin izlenmesi/yapılması, hasta yatış/çıkış işlemlerinin izlenmesi ile yükümlüdürler.

Poliklinikte çalışma kuralları: Poliklinikte ilgili öğretim üyesi ile beraber hastaya yaklaşım tarzını incelemek, anamnez almak, alınırken izlemek, tetkik istemlerini izlemek, tetkik sonuçlarının analizlerini izlemek, buna katılmak, fizik muayeneyi izlemek/yapmak, reçete edilen ilaçları tanımak, endikasyonlarını öğrenmekle yükümlüdürler. Ayrıca, poliklinikte küçük cerrahi işlemlere, biyopsilere ve pansumanlara gözlemci olarak katılırlar.

Ameliyathanede çalışma kuralları: Ameliyathaneye sorumlu öğretim üyesi veya asistan hekimle birlikte girilir. Hastanın ameliyata hazırlanmasını izler, yardımcı olur, ameliyat başladığında gerek görülürse ameliyatlara asistan olarak alınabilir ya da gözlemci olarak ameliyatı dışarıdan takip eder. Hasta uyanırken başında bulunur, uyanma sürecini takip eder. Gerekirse ameliyatla ilgili video kayıtları ve fotoğraf çekimleri ile ilgili işlemleri takip eder, ameliyat notunun yazılmasını gözlemler/denetimli bir şekilde yazar.

Devam Zorunluluğu: Teorik derslerin ve uygulamalı çalışmaların %80'ine devam etmek zorunludur. Devamsızlığı %20'yi aşan öğrenciler sınavlara alınmaz ve stajı tekrar ederler.

Staj Sonu Sınav Değerlendirilmesi: Stajın son günü saat 10'da yazılı sınav 50 soru üzerinden 60 dakika olacak şekilde çoktan seçmeli yapılır. Aynı gün öğleden sonra rastgele seçimle öğrenciler gruplar halinde öğretim üyeleri tarafından sözlü sınava alınırlar.

Öğrencilerin puanları teorik sınav puanının %60'ı ile sözlü (Genel Cerrahi ABD yapılandırılmış sınava geçiş sürecindedir) sınav puanının %40'ının toplanması şeklinde hesaplanır. Geçme puanı 60 olup üzerinde puan alan öğrenciler Genel Cerrahi Stajından başarılı kabul edilirler.

STAJ SÜRECİNDE YARDIMCI OLARAK ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Schwartz Cerrahinin İlkeleri – 10. Baskı – 2016
2. Schwartz's Principles of Surgery – 10th Edition – 2016
3. Sayek Temel Cerrahi – 4. Baskı – 2012
4. Sabiston Text Book of Surgery, The Biological Basis of Modern Surgical Practice – 20th Edition – 2016
5. UpToDate – www.uptodate.com
6. Medscape – www.medscape.com