



**ANKARA YILDIRIM BEYAZIT
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

2017-2018

EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V STAJ PROGRAMI

2017 - 2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V – ACİL TIP ve ADLİ TIP STAJI

STAJIN TANITIMI

Staj Süresi

15 İş günü

Staj programı Türkçe program için 3 ve İngilizce program için 3 olmak üzere toplam 6 kez uygulanacaktır

Öğretim Yeri

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Acil Tıp Kliniğinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı (Eğitim ve İdari Sorumlusu):

Doç. Dr. Şervan Gökhan

Staj Sorumluları:

Doç. Dr. Mehmet Ergin

Doç. Dr. Ayhan Özhasenekler

Eğiticiler

Doç. Dr. Şervan GÖKHAN

Doç. Dr. Ayhan ÖZHASENEKLER

Doç. Dr. Gülhan Kurtoğlu Çelik

Doç. Dr. Havva Şahin KAVAKLI

Doç. Dr. Mehmet ERGİN

Yrd. Doç. Dr. Fatih TANRIVERDİ

Prof. Dr. Gürol Cantürk (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı)

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler 3 yöntem ile değerlendirilir.

1. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru - yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir. **Öğrencilerin sözlü ve pratik sınava**

girebilmesi için yazılı sınavdan 60 puan ve üstü alması zorunludur. Aksi takdirde staj için başarısız olduğu kabul edilir.

2. Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.
3. Pratik Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin hava yolu, elektrokardiyogramda ritim tanıma ve defibrilatör kullanımı becerisini değerlendirir.

Bu sınavların staj notuna etkisi yazılı sınav için %40, Sözlü sınav için %50 ve pratik sınav için %10'dur.

Yazılı sınavdan 60 puan ve üstü puan alan öğrenciler için yazılı, sözlü ve pratik sınavlarının notları - yukarıda belirtildiği üzere - hesaplanarak, staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve/veya acil müdahale gerektirebilecek veya sakatlığa neden olabilecek hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, acil servis şartlarında bu hastaların acil tedavisini ve müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Acil tıp stajı sonunda tıp fakültesi dönem V stajyer öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular.
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir.
3. Hastanın hayati bulgularını ölçer ve değerlendirir.
4. Yakınma odaklı muayeneyi yapar.
5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar.
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, EKG, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, acil müdahale gerektirebilecek hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilir, acil servis şartlarında yönetebilir.
7. Acil müdahale gerektiren hastaları tanıyabilir ve kritik hastalarda havayolu, solunum ve dolaşım desteği sağlayarak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.
8. Konsültasyon isteme zamanı, şekli ve kurallarını uygular.
9. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
10. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
11. Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.
12. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.
13. Acil servis hasta yönetiminde adli rapor tutar ve adli süreçleri gereği gibi yönetir.

ACIL TIP ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | Öğretim Üyesi |
|--|----------------|-----------------------------|--------------------|
| EKG | T | Kardiyovasküler | Dr.A. Özhasenekler |
| Erişkin temel yaşam desteği | A | Kardiyovasküler | Dr. M.Ergin |
| Temel ve ileri hava yolu gereçleri ve kullanımı | TT | Solunum | Dr. F.Tanrıverdi |
| Ölümcül ritimler ve yönetimi | A-ÖnT | Kardiyovasküler | Dr. M. Ergin |
| Taşı Bradikardiler ve yönetimi | A-ÖnT | Kardiyovasküler | Dr. M. Ergin |
| Erişkin ileri yaşam desteği | A-TT | Kardiyovasküler | Dr. M. Ergin |
| Elektriksel tedaviler | A | Kardiyovasküler | Dr. M.Ergin |
| Şoktaki hastaya yaklaşım | A | Multisistem | Dr. Ş. Gökhan |
| Göğüs ağrısı olan hastaya yaklaşım | A | Multisistem | Dr. Ş. Gökhan |
| Nefes darlığı olan hastaya yaklaşım | A | Solunum- Kardiyovasküler | Dr. Ş. Gökhan |
| Bilinç bulanıklığı olan hastaya yaklaşım | A-T | Sinir - Davranış | Dr. Ş. Gökhan |
| Baş ağrısı olan hastaya yaklaşım | A-T | Sinir - Davranış | Dr. Ş. Gökhan |
| Konvülsiyon geçiren hastaya yaklaşım | A | Sinir - Davranış | Dr. Ş. Gökhan |
| Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım | A-T | Gastro-İntestinal | Dr. HŞ. Kavaklı |
| Hipertansif hastaya yaklaşım | A | Kardiyovasküler | Dr. HŞ. Kavaklı |
| Diyabetik Aciller | A-T | Endokrin | Dr. HŞ. Kavaklı |
| Sağlıkta iletişim becerileri | K | Sinir - Davranış | Dr.A.Özhasenekler |
| Etkili iletişimde temel ilkeler ve iletişim hataları | K | Sinir - Davranış | Dr.A.Özhasenekler |
| Hastane öncesi triyaj uygulamaları | A | Multisistem | Dr. M. Ergin |
| Olay yeri yönetimi | A | Multisistem | Dr. M. Ergin |
| Acil serviste multitravma hastası yönetimi | A | Multisistem | Dr. GK. Çelik |
| Travma bakımında özel hasta grupları | A | Multisistem | Dr. GK. Çelik |
| Acil serviste yanık hastasının yönetimi | A-TT | Multisistem | Dr. F. Tanrıverdi |

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| Acil serviste yara kapama teknikleri | A-TT | Multisistem | Dr. F. Tanrıverdi |
| Damar yolu ve kemik içi yol açma | A | Kardiovasküler | Dr. GK. Çelik |
| Nazogastrik ve foley sonda takılması | A | Gastro-intestinal ve genitoüriner | Dr. GK. Çelik |
| Santral kateter takılması | A | Kardiyovasküler | Dr. GK. Çelik |
| Zehirlenen hastaya yaklaşım | A-TT-İ | Multisistem | Dr. A.Özhasenekler |
| Toksidromlar | A-TT-İ | Multisistem | Dr. A.Özhasenekler |
| Sık karşılaşılan durumlar | A-TT-İ | Multisistem | Dr. GK. Çelik |
| Anafilaksi | A | Multisistem | Dr. HŞ. Kavaklı |
| Sıcak Soğuk Aciller | A | Multisistem | Dr. HŞ. Kavaklı |
| Elektrik ve yıldırım çarpmaları | A-TT | Multisistem | Dr. HŞ. Kavaklı |
| Acil serviste adli rapor düzenleme | İ | Multisistem | Adli Tıp |
| Hasta ve hekim hakları | İ | Multisistem | Adli Tıp |
| Ölüm haberi verme | İ | Multisistem | Dr. A. Özhasenekler |

ACIL TIP STAJ PROGRAMI

| 1.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Acil Servisin Tanıtılması | DR. MEHMET ERGİN |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Acil Tıp Nedir? | |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Acil Servis İşleyişi | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Acil Tıp Stajının Tanıtımı | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | Hasta Hekim İlişkisi | DR. AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | Acil Serviste Konsültasyon | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | Acil Serviste Ölüm Haberi Vermek | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirmesi | |

1.GÜN: Acil serviste iletişim modülü

Amaç: Öğrencilerin sağlık alanında iletişim becerisi düzeylerini arttırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Hekim ve hasta arasında etkin bir iletişim sağlar.
2. Hekim ve diğer sağlık personelleri arasında etkin bir iletişim sağlar.

| 2.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Temel EKG - 1 | DR. AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Temel EKG - 2 | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Temel EKG - 3 | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | Ritim Tanıma | DR. AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | DR. MEHMET ERGİN |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | DR. GÜLHAN K. ÇELİK |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

2.Gün: Elektrokardiyogram ve Aritmi Modülü

Amaç: Öğrencilere elektrokardiyografi ve aritmi yönetimi esaslarını kavratmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. EKG'yi klinik bilgi ile birlikte yorumlar.
2. Ritim bozukluklarını tanır
3. Acil şartlarda aritmileri başarı ile tedavi eder.
4. Acil şartlarda hangi ritim bozukluğu için uzman konsültasyonu gerekli olduğuna karar verir.

| 3.GÜN | | | |
|---------------|------------------------|--|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitim Saati | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Erişkin temel yaşam desteği | DR. FATİH TANRIVERDİ |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Temel hava yolu gereçleri ve kullanımı | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | İleri hava yolu gereçleri ve kullanımı | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | 1.Temel Yaşam Desteği | DR. AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | Uygulaması | DR. MEHMET ERGİN |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | 2.Defibrilatör Kullanımı 3.Hava Yolu Yönetimi 4. Yara bakımı | DR. GÜLHAN K. ÇELİK DR. FATİH TANRIVERDİ |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

3.Gün: Temel Yaşam Desteği ve Havayolu Modülü

Amaç: Öğrencilere ani kollaps ve/veya solunum durması halinde uygulanması gereken temel tıbbi müdahaleyi öğretmektir.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Erişkin bir kazazede için temel yaşam desteği uygulamalarını sırası ile uygular.
2. Solunum sıkıntısı olan hastada temel ve ileri hava yolu girişimlerini uygular.

| 4.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|------------------------------|------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitim Saati | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Ölümcül ritimler ve yönetimi | DR. MEHMET ERGİN |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Ölümcül ritimler ve yönetimi | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Ölümcül ritimler ve yönetimi | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | Acil hasta senaryosu | DR. MEHMET ERGİN |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | Acil hasta senaryosu | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | Acil Hasta Senaryosu | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

4.GÜN: İleri Yaşam Desteği Modülü

Amaç: Öğrencilere ani kalp durması gelişen veya gelişmesi muhtemel kritik hastalarda uygulanması gereken ileri tıbbi müdahaleyi kavratmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Arest ritimlerini tanıyıp ve başarı ile yönetir.
2. Hemodinamik açıdan stabil veya unstabil olan ritim bozukluklarını tanıyıp ve başarı ile yönetir.
3. Defibrilatör ile defibrilasyon ve kardiyoversiyon yapar.

| 5.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Şoktaki hastaya yaklaşım | DR. ŞERVAN GÖKHAN |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Göğüs ağrısı olan hastaya yaklaşım | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Nefes darlığı olan hastaya yaklaşım | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | KLİNİK EĞİTİM SAATI – Grup A | DR. ŞERVAN GÖKHAN |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

5.GÜN: Hemodinamik İnstabilite Modülü

Amaç: Öğrencilerin kritik hastalarda hava yolu, solunum ve dolaşım stabilizasyonunu önceliğini kavramasını ve ayırıcı tanı yapmasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Şok tablosunda olan hastada tedavi önceliklerini belirler ve ayırıcı tanı yapar, altta yatan nedeni başarı ile tedavi eder.
2. Göğüs ağrısı şikayeti olan hastada acil servis şartlarında ayırıcı tanı yapar ve tedavi önceliklerini belirler.
3. Nefes darlığı şikayeti olan hastada acil servis şartlarında ayırıcı tanı yapar ve tedavi önceliklerini belirler.

| 6.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|--|-------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Bilinç bulanıklığı olan hastaya yaklaşım | DR. ŞERVAN GÖKHAN |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Baş ağrısı olan hastaya yaklaşım | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Konvülsiyon geçiren hastaya yaklaşım | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | KLİNİK EĞİTİM SAATI – Grup B | DR. ŞERVAN GÖKHAN |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

6.GÜN: Semptomdan Tanıya Modülü

Amaç: Öğrencilerin kritik hastalarda hava yolu, solunum ve dolaşım stabilizasyonu önceliğini kavramasını ve ayırıcı tanı yapmasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Bilinç bulanıklığı şikayeti olan hastada acil servis şartlarında ayırıcı tanı yapar ve tedavi önceliklerini belirler.
2. Baş ağrısı şikayeti olan hastada acil servis şartlarında ayırıcı tanı yapar ve tedavi önceliklerini belirler.
3. Konvülsiyon geçiren hastada acil servis şartlarında ayırıcı tanı yapar ve tedavi önceliklerini belirler.

| 7.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|--|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Karın ağrısı olan hastaya yaklaşım | DR. HAVVA Ş. KAVAKLI |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Hipertansif hastaya yaklaşım | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Diyabetik aciller: Hipoglisemi, DKA, NKHK | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | 1.Temel Yaşam Desteği Uygulaması | DR. AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | 2.Defibrilatör Kullanımı | DR. MEHMET ERGİN |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | 3.Hava Yolu Yönetimi 4. Yara bakımı | DR. GÜLHAN K. ÇELİK DR. FATİH TANRIVERDİ |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

7.GÜN: Semptomdan Tanıya Modülü

Amaç: Öğrencilerin kritik hastalarda hava yolu, solunum ve dolaşım stabilizasyonu önceliğini kavramasını ve ayırıcı tanı yapmasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Karın ağrısı şikayeti olan hastada ayırıcı tanı yapar ve tedavi önceliklerini belirler.
2. Acil servis şartlarında hipertansif acil ve ivedi durum ayırıcı tanısını yapar ve tedavi önceliklerini belirler.
3. Acil servis şartlarında diyabetik acil durumlar arasında ayırıcı tanı yapar ve tedavi önceliklerini belirler.

| 8.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | DR. MEHMET ERGİN |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetleri | |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Hastane Öncesi Triyaj Uygulamaları | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Ambulans ve Olay Yeri Yönetimi | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | KLİNİK EĞİTİM SAATI - Grup C | DR. MEHMET ERGİN |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirmesi | |
| 17.00 - 22.00 | Pratik Uygulama | Acil servis nöbeti | |

8.GÜN: Hastane Öncesi Uygulamalar Modülü

Amaç: Öğrencilerin hastane öncesi sağlık hizmetleri hakkında bilgi düzeyini arttırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Hastane öncesi acil sağlık hizmetleri organizasyonu içinde yer alabilir.
2. Hastane öncesi alanda toplu yaralanmalar durumunda triyaj esaslarını uygular.
3. Hastane öncesi alanda olay yeri yönetimi esaslarını yerine getirir.

| 9.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Acil serviste multi travma yönetimi | DR. GÜLHAN K.ÇELİK |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Travma bakımında özel hasta grupları | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | KLİNİK EĞİTİM SAATI – Grup D | DR. GÜLHAN K.ÇELİK |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

9.GÜN: Travma Modülü

Amaç: Öğrencilerin travma hastalarında hava yolu, solunum ve dolaşım stabilizasyonu önceliğini kavramasını ve ayırıcı tanı yapmasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Travma nedeniyle acil servise getirilen hastanın birincil bakısını yapar.
2. Travma nedeniyle acil servise getirilen hastanın ikincil bakısını yapar.
3. Travma hastasının yönetiminde radyolojik ve laboratuvar tetkik istem esaslarını göre tetkik ister.
4. Farklı yaş gruplarında travma bakımının farklılıklarını bilir ve bu esasları uygular.

| 10.GÜN | | | |
|---------------|------------------------|---|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Acil serviste yanık hastasının yönetimi | Dr. FATİH TANRIVERDİ |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Acil serviste yara kapatma | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | teknikleri | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | KLİNİK EĞİTİM SAATI – Grup E | DR. FATİH TANRIVERDİ |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

10.GÜN: Yara Bakımı Modülü

Amaç: Öğrencilerin acil serviste yara bakımı esaslarını kavramasını ve temel teknikleri yapabilmesini sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Yanık hastası bakımı esaslarını göre hastayı yönetir.
2. Yara kapama tekniklerini uygular.

| 11.GÜN | | | |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Ölümcül tanılar - 1 | Dr. GÜLHAN K.ÇELİK |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Ölümcül tanılar - 2 | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Ölümcül tanılar - 3 | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | Girişimsel işlemler | DR. AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | DR. MEHMET ERGİN |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | DR. GÜLHAN K. ÇELİK |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

11.GÜN: Ölümcül Tanılar Modülü

Amaç: Öğrencilerin kritik hastalarda gözden kaçırılması muhtemel ancak ölüm ile sonuçlanabilecek tanılarını ayırıcı tanıda değerlendirmelerini sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Acil serviste hasta yönetiminde ölümcül tanılarını ayırıcı tanıda ilk sırada düşünür.
2. Acil serviste istenen tetkiklerin değerlendirilmesi sırasında yapılması muhtemel ölümcül hatalardan sakınır.
3. Acil serviste hasta takibinde yapılması muhtemel ölümcül hatalardan sakınır.

| 12.GÜN | | | |
|---------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Zehirlenen hastaya yaklaşım | DR: AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Toksidromlar | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Sık karşılaşılan zehirlenmeler | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik Uygulama | KLİNİK EĞİTİM SAATI – Grup F | DR. AYHAN ÖZHASENEKLER |
| 14.30 - 15.15 | Pratik Uygulama | | |
| 15.30 - 16.15 | Pratik Uygulama | | |
| 16.15 - 16.30 | İnteraktif Tartışma | Gün sonu değerlendirme | |

12.GÜN: Toksikoloji Modülü

Amaç: Öğrencilerin zehirlenme nedeniyle acil servise başvuran hastanın yönetimi esaslarını kavramasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Acil serviste hasta yönetiminde 'zehirlenme ve aşırı doz alımı' kavramlarını ayırıcı tanıda düşünür.
2. Acil serviste zehirlenen hastanın yönetiminde havayolu, solunum ve dolaşım güvenliğini sağlar.
3. Acil serviste uygulanan dekontaminasyon yöntemlerini uygular.
4. Zehirlenen hastaya acil serviste uygulanan antidot tedavisi yöntemlerini uygular.

| 13.GÜN | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.45 - 09.45 | İnteraktif Tartışma | Hasta Başı Eğitimi | |
| 10.00 - 10.40 | Teorik Ders | Anafilaksi | DR. HAVVA Ş.KAVAKLI |
| 10.50 - 11.30 | Teorik Ders | Sıcak ve soğuk acilleri | |
| 11.40 - 12.20 | Teorik Ders | Elektirik ve yıldırım çarpmaları | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Bireysel Çalışma | Genel Staj Değerlendirmesi | |
| 14.30 - 15.15 | Bireysel Çalışma | | |
| 15.30 - 16.15 | Bireysel Çalışma | | |
| 16.15 - 16.30 | Bireysel Çalışma | | |

13.GÜN: Çevresel Aciller Modülü

Amaç: Öğrencilerin çevresel acil durumlar nedeniyle acil servise başvuran hasta yönetimi esaslarını kavramasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Acil serviste alerjik durumlar ve anafilaksi durumunu tanıy ve tedavi eder.
2. Acil serviste sıcak ve soğuk acilleri ilişkili durumları tanıy ve tedavi eder.
3. Acil serviste elektrik ve yıldırım çarpması ile başvuran hastayı sağaltımını sağlar.

| 14.GÜN | | | |
|---------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 09.15 - 10.00 | Teorik Ders | Acil serviste adli rapor yazılması | ADLİ TIP |
| 10.15 - 11.00 | Teorik Ders | Hasta ve hekim hakları | |
| 11.15 - 12.00 | Teorik Ders | Ölüm haberi verme | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Adli Tıp Uygulamaları | ADLİ TIP |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Adli Tıp Uygulamaları | |
| 15.30 - 16.15 | Teorik Ders | Adli Tıp Uygulamaları | |
| 16.15 - 16.30 | Teorik Ders | Adli Tıp Uygulamaları | |

14.GÜN: Adli Tıp Modülü

Amaç: Öğrencilerin acil serviste karşılaşacakları adli durumlar ile ilişkili işlemleri yerine getirmesini sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler

1. Acil tıp uygulamalarında hasta ve hekim haklarına riayet eder.
2. Acil serviste adli rapor yazılmasında dikkat edilecek noktaları uygular.
3. Acil serviste hasta yakınlarına ölüm haberi verirken dikkat edilmesi gereken noktaları uygular.

| 15.GÜN | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00 - 10.00 | YAZILI SINAV | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ |
| 10.30 - 11.00 | YAZILI SINAVLARININ AÇIKLANMASI | |
| 11.00 - 12.30 | UYGULAMA SINAVI | |
| ÖĞLE TATİLİ | | |
| 13.45 - 17.30 | SÖZLÜ SINAV | TÜM ÖĞRETİM ÜYELERİ |

Acil Tıp Stajı İçin Kaynak Önerileri

1. 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations and 2010 American Heart Association and American Red Cross International Consensus on First Aid Science with Treatment Recommendations. Circulation 2010; 122: S249.
2. 2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care, Circulation. 2015; 132.
3. Advanced Trauma Life Support Course Book. American College of Surgeons, 2010.
4. First Aid For The: Acil Tıp Yeterlilik Sınavı. Şervan Gökhan, Ayhan Özhasenekler (Editörler); Nobel Tıp Kitapevi, 2016.
5. Tintinalli Acil Tıp: Kapsamlı Bir Çalışma Kılavuzu. Yıldırım Çete, Arzu Denizbaşı, Arif Alper Çevik, Cem Oktay, Rıdvan Atilla (Editörler); Nobel Tıp Kitabevleri, 2016.
6. Rosen's Emergency Medicine: Concepts and Clinical Practice. John Marks, Robert Hockberger, Ron Walls (Editors); Elsevier Saunders.
7. Strauss and Mayer's Acil Servis Yönetimi. Şervan Gökhan, Ayhan Özhasenekler, Mehmet Ergin (Editörler), Nobel Tıp Kitapevi, 2017.
8. Kanıta Dayalı Travma Yönetimi Kurs (KADAT) Kitabı. Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilim Dalı, Eskişehir, 2016.
9. Uptodate ve Acilci.net web siteleri

2016-2017 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır (yılda toplam 6 kere)

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ameliyathane seminer odasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi ve Keçiören Eğitim Araştırma Hastanesi ameliyathanesinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Abdulkadir BUT

Staj Sorumluları: Prof.Dr. Abdulkadir BUT
Doç. Dr. Handan GÜLEÇ

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Abdulkadir BUT
Prof. Dr. Seval İZDEŞ
Doç. Dr. Mustafa AKSOY
Doç. Dr. Eyüp HORASANLI
Doç. Dr. Levent ÖZTÜRK
Doç. Dr. Handan GÜLEÇ

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

4. Pratik / Sözlü Sınav: İki öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri ile yapılacaktır.
5. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

3. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak anestezi, algoloji ve yoğun bakım konularında bilgi ve beceriyi kazandırmak,
4. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamak.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajı sonunda dönem V öğrencileri;

14. Preoperatif dönemde hastayı ameliyat için değerlendirebilir
15. Operasyon ve hasta değerlendirilip anestezi/operasyon risk saptaması yapabilir
16. Ameliyathanenin/yoğun bakımın çalışma prensipleri bilir
17. Ameliyathane/yoğun bakım ekipmanını tanır
18. Hava yolu kontrolünü yapabilir
19. Periferik damar yolu açma, kan alma, injeksiyonlar, mekanik ventilatör kullanımı, monitörizasyon ve santral damar yolu açma gibi birçok pratik işlemi yapabilir
20. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
21. Anestezi, yoğun bakım ve algoloji ile ilgili temel konularla ilgili değerlendirme yapabilir.
22. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
23. Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---|----------------|------------|-------------------------|
| Ameliyathanenin tanıtımı ve çalışma prensipleri | T | | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| Yoğun bakım ünitesi tanıtımı ve çalışma prensipleri | TT-İ-K | | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| Ameliyathane donanımı ve kullanımı, merkezi gaz sistemi | TT-İ-K | | Doç.Dr Mustafa AKSOY |
| Anestezi makinası, ekipman, havayolu gereçleri | TT-İ-K | | Doç.Dr Handan Güleç |
| Havayolu kontrolü | T-A | | Doç.Dr. Eyüp HORANLI |

| | | | |
|---|--------|-------------|-------------------------|
| CPR(kardiyopulmoner resüsitasyon) | TT-K | | Doç.Dr Handan Güleç |
| Preoperatif değerlendirme | TT-K | | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| İntravenöz anestezipler | TT-K | | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| Anestezi komplikasyonları | TT-A-K | | Doç.Dr Mustafa AKSOY |
| Periferik damar yolu açma | TT-A-K | | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| Ameliyat pozisyonları | TT-K | | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| Solunum yetmezliği | T-K | | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| Yoğun bakımda mekanik ventilasyon ve O2 ted prensipleri | ÖnT | | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| Lokal anestezipler | ÖnT-K | | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |
| İnhalasyon anestezipleri | TT-K | | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| Akut ağrı tedavisi | ÖnT-K | | Doç.Dr Handan Güleç |
| Kronik ağrı tedavisi | TT-K | | Doç.Dr Handan Güleç |
| Kas gevşeticiler | ÖnT | | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| ARDS ve tedavisi | A | | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| Palyatif bakım | TT-K | | Doç.Dr Mustafa AKSOY |
| Rejyonel anestezide genel prensipler | TT-K | | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |
| Santral damar yolu açma | K | Multisistem | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| Periferik damar yolu açma | K | Multisistem | Doç.Dr Mustafa AKSOY |
| Kan gazı | ÖnT | Multisistem | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| İntratekal uygulamalar | ÖnT-K | Multisistem | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |

| | | | |
|--------------------|--------|-------------|----------------------|
| Zehirlenmeler | TT-K | Multisistem | Doç.Dr Mustafa AKSOY |
| Mekanik ventilatör | TT-İ-K | Multisistem | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |

STAJ PROGRAMI

| 1.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|------------|---|-------------------------|
| 8:00 - 8:50 | Teorik | Ameliyathanenin tanıtımı ve çalışma prensipleri | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Yoğun bakım ünitesi tanıtımı ve çalışma prensipleri | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| 10:00 - 10:50 | Pratik | Ameliyathane donanımı ve kullanımı, merkezi gaz sistemi | Doç.Dr Mustafa AKSOY |
| 11:00 - 11:50 | Pratik | Ameliyathane donanımı ve kullanımı, merkezi gaz sistemi | Doç.Dr. Mustafa AKSOY |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | Anestezi makinası, ekipman, havayolu gereçleri | Doç.Dr Handan Güleç |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | Anestezi makinası, ekipman, havayolu gereçleri | Doç.Dr Handan Güleç |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Serbest çalışma | |

| 2.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Havayolu kontrolü | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |
| 10:00 - 10:50 | Teorik | CPR | Doç.Dr. Handan GÜLEÇ |
| 11:00 - 11:50 | Pratik | CPR | Doç.Dr Handan Güleç |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | Preoperatif değerlendirme | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | Preoperatif değerlendirme | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Preoperatif değerlendirme | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |

| 3.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | İntravenöz anestezipler | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| 10:00 - 10:50 | Teorik | İnhalasyon anestezipleri | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| 11:00 - 11:50 | Teorik | Anestezi komplikasyonları | Doç.Dr. Mustafa AKSOY |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | Periferik damar yolu açma | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | Kan alma, enjeksiyonlar | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Ameliyat pozisyonları | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |

| 4.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Akut ağrı tedavisi | Doç.Dr. Handan GÜLEÇ |
| 10:00 - 10:50 | Teorik | Kr ağrı tedavisi | Doç.Dr. Handan GÜLEÇ |
| 11:00 - 11:50 | Teorik | Kas gevşeticiler | Doç.Dr. Levent ÖZTÜRK |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | Periferik damar yolu açma | Tüm öğretim üyeleri |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | Kan alma, injeksiyonlar | Tüm öğretim üyeleri |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Kan alma, injeksiyonlar | Tüm öğretim üyeleri |

| 5.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|----------------|---|-------------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Solunum yetmezliği | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| 10:00 - 10:50 | Teorik | ARDS ve tedavisi | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| 11:00 - 11:50 | Teorik | Yoğun bakımda mekanik ventilasyon ve O2 ted prensipleri | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | KI Semineri | | |
| 14:30 - 15:20 | KI Semineri | | |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Serbest çalışma | |

| 6.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Lokal anestezi | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |
| 10:00 - 10:50 | Teorik | Rejyonel anestezide genel prensipler | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |
| 11:00 - 11:50 | Pratik | Periferik damar yolu açma | Tüm öğretim üyeleri |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | Santral damar yolu açma | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | Santral damar yolu açma | Doç.Dr Mustafa AKSOY |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Serbest çalışma | |

| 7.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Kan gazı | Prof.Dr. Abdulkadir BUT |
| 10:00 - 10:50 | Teorik | Sepsis | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| 11:00 - 11:50 | Pratik | Periferik damar yolu açma | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | Monitörizasyon | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | Monitörizasyon | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Serbest çalışma | |

| 8.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Zehirlenmeler | Doç.Dr. Mustafa AKSOY |
| 10:00 - 10:50 | Teorik | Zehirlenmeler | Doç.Dr. Mustafa AKSOY |
| 11:00 - 11:50 | Pratik | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | Mekanik ventilatör | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | Mekanik ventilatör | Prof.Dr. Seval İZDEŞ |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Serbest çalışma | |

| 9.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------------|------------|---|---------------------------|
| 8:00 - 8:50 | Pratik | Havayolu kontrolü | Tüm öğretim üyeleri |
| 9:00 - 9:50 | Teorik | Palyatif bakım | Doç.Dr. Mustafa AKSOY |
| 10:00 - 10:50 | Pratik | Nazogastrik, idrar sondası uygulamaları | seval |
| 11:00 - 11:50 | Pratik | Nazogastrik, idrar sondası uygulamaları | seval |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | Pratik | İntratekal uygulamalar | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |
| 14:30 - 15:20 | Pratik | İntratekal uygulamalar | Doç.Dr. Eyüp HORASANLI |
| 15:30 - 16:20 | Pratik | Serbest çalışma | |

| 10.GÜN Saat | Ders Şekli | Konu | Öğretim Üyesi |
|------------------|------------|--------------------|---------------|
| 8:00 - 8:50 | | SINAV | |
| 9:00 - 9:50 | | SINAV | |
| 10:00 - 10:50 | | Staj değerlendirme | |
| 11:00 - 11:50 | | Staj değerlendirme | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13:30 - 14:20 | | | |
| 14:30 - 15:20 | | | |
| 15:30 - 16:20 | | | |

ÖNERİLEN REFERANSLAR

- 1) Clinical Anesthesiology G. Edward Morgan 5.edition
- 2) Miller's Anesthesia Seventh Edition
- 3) Temel Anestezi Yüksel Keçik
- 4) Klinik Anestezi Zeynep Kayhan
- 5) Lange Current Yoğun Bakım

**2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI**

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı yıl boyu 6 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Ankara Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hematoloji-Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Cerrahisi Servisi Eğitim Salonunda yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hematoloji-Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Cerrahisi Poliklinik, Servis, Çocuk Cerrahisi Yoğun Bakım, Çocuk Yanık Yoğun Bakım ve Ameliyathanelerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Emrah ŞENEL

Staj Sorumluları: Doç. Dr. Atilla ŞENAYLI

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Emrah ŞENEL

Doç. Dr. Atilla ŞENAYLI

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

1. Sözlü Sınav: İki öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin hastanın hikâyesini alma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir ve anlatılan konuları içeren serbest sözlü sınav yapılır
2. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli veya açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama soruları veya klasik yazılı sınav şeklinde yapılacaktır.
Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir. Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel cerrahi hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Çocuk Cerrahisi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarından hedefe yönelik bilgileri uygun yaklaşımlarla alabilir.
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir.
3. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir.
4. Sistemik muayeneyi yapar.
5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar.
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, temel biyokimyasal ölçümler, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek çocuk cerrahisi hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir.
7. Acil müdahale gerektiren çocuk cerrahisi hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.
8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
10. Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

ÇOCUK CERRAHİSİ STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---|----------------|-------------------|------------------------|
| Çocuk Cerrahisine Giriş | TT-İ-K | Multisistem | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| Çocuk Cerrahisinde Yenidoğan ve diğer çocukluk çağlarının değerlendirilmesi | TT-İ-K | Multisistem | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| Çocuk Cerrahisinde semptomlar ve değerlendirilmesi | TT-İ-K | Multisistem | Prof..Dr.Emrah ŞENEL |
| Sıvı-Elektrolit Dengesi | TT-A-K | Multisistem | Prof..Dr.Emrah ŞENEL |
| İnguinal bölge Hastalıkları | ÖnT-T-A | Genitoüriner | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| Penis anomalileri | T | Genitoüriner | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| Akut Karın | ÖnT-TT-K-A-İ | Solunum | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| Gastrointestinal Sistem malformasyonları | ÖnT-TT-K-a | Gastro-İntestinal | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| Travma | ÖnT-TT-A-K-İ | Multisistem | Prof..Dr.Emrah ŞENEL |
| Toraks hastalıkları | ÖnT-T-A-K-İ | Toraks | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| Ürolojik Hastalıklar | ÖnT-T-A | Üriner Sistem | Prof..Dr.Emrah ŞENEL |
| Cinsiyet gelişim hastalıkları | ÖnT | Genital Sistem | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| Baş-boyun Hastalıkları | ÖnT-TT-K-İ | Baş-Boyun | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| Tümörler | ÖnT | Multisistem | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| Cerrahi enfeksiyonlar | ÖnT-TT-K-İ-A | Multisistem | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| Cerrahi Girişimler | | Multisistem | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |

ÇOCUK CERRAHİSİ STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|--------------------|---------------|---|--|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | Çocuk Cerrahisi Servisi, Ameliyathane, Yoğun bakım, Poliklinik ortamlarının tanıtılması | Prof.Dr.Emrah ŞENEL Doç.Dr.Atilla ŞENAYLI |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | İnguinoskrotal bölge Hastalıkları | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | İnguinoskrotal bölge Hastalıkları | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 15.30- 16.15 | Teorik Ders | İnguinoskrotal bölge Hastalıkları | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |

| 2. GÜN | | | |
|--------------------|---------------|--|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Karın ön duvarı patolojileri | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Karın ön duvarı patolojileri | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 15.30 - 16.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Boyun Kitleleri ve Diğer Boyun Patolojileri | Doç.Dr.Atilla ŞENAYLI |

| 3. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Toraks Patolojileri | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Toraks Patolojileri | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 15.30 - 16.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Toraks Patolojileri | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |

| 4. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Karın Ağrısına Yaklaşım | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Akut Karın | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 15.30- 16.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Akut Karın | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |

| 5. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|---|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Çocuk Cerrahisinde Yenidoğan'a yaklaşım | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Yenidoğanda GIS Atrezileri | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 15.30 - 16.15 | Teorik Ders | Yenidoğanda GIS Atrezileri | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |

| 6. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Çocukluk Çağı Tümörleri | Doç.Dr.Atilla ŞENAYLI |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Çocukluk Çağı Tümörleri | Doç.Dr.Atilla ŞENAYLI |
| 15.30 - 16.15 | Teorik Ders | Çocukluk Çağı Tümörleri | Doç.Dr.Atilla ŞENAYLI |

| 7. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Çocuklarda GIS Kanamaları | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Çocuklarda GIS Kanamaları | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 15.30 - 16.15 | Teorik Ders | GIS Hastalıkları ve Megakolon | Doç.Dr.Atilla ŞENAYLI |

| 8. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Çocuklarda Travmaya Yaklaşım | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Karın ve Göğüs Travmaları | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |
| 15.30 - 16.15 | Teorik Ders | Karın ve Göğüs Travmaları | Prof.Dr.Emrah ŞENEL |

| 9. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|--|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.15 - 12.00 | Pratik Eğitim | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Üriner Sistem Patolojileri U-P Darlık, U-V Varlık, VUR | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Üriner Sistem Patolojileri U-P Darlık, U-V Varlık, VUR | Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| 15.30 - 16.30 | Teorik Ders | Mesane ve Penis Anomalileri Cinsiyet Gelişim Bozuklukları Sünnet | Doç.Dr.Atilla ŞENAYLI |

| 10. GÜN | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 12.00 | Yazılı Sınav | | Prof.Dr.Emrah ŞENEL Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 15.30 | Sözlü Sınav | | Prof.Dr.Emrah ŞENEL Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |
| 15.30 - 16.30 | Staj Değerlendirmesi | | Prof.Dr.Emrah ŞENEL Doç Dr. Atilla ŞENAYLI |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

- 1-Pediatric surgery. —7th ed. / editor in chief, Arnold G. Coran ; associate editors, N. Scott Adzick ... [et al.].ISBN 978-0-323-07255-
- 2-Ashcraft's pediatric surgery/[edited by] George Whitfield Holcomb III, J. Patrick Murphy; associate editor, Daniel J. Ostlie. — 5th ed.ISBN 978-1-4160-6127-4
- 3- Basic Techniques in Pediatric Surgery. Robert Carachi, Sandeep Agarwala, Tim J. Bradnock. 2013th Edition. ISBN 9783642206405
- 4-Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 1.Cilt, 6.Kısım, 11.Bölüm Yenidoğan Karın Hastalıkları ISBN 978-975-277-663-0
- 5- Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 18.Kısım, Mide ve Bağırsak Hastalıkları ISBN 978-975-277-663-0
- 6- Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 20.Kısım, 2. Bölüm Konjenital Anomaliler ISBN 978-975-277-663-0
- 7- Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 20.Kısım, 8.Bölüm Ürolojik Hastalıklar ISBN 978-975-277-663-0

8- Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 3.Cilt, 21.Kısım, Dış Genital Hastalıklar
ISBN 978-975-277-663-0

9- Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 4.Cilt, 22.Kısım, 4.Bölüm, 15.Madde
Tiroid Nodülleri ve Tiroid Kanseri ISBN 978-975-277-663-0

10- Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 4.Cilt, 23.Kısım, Neoplastik Hastalıklar
ISBN 978-975-277-663-0

11- Pediatri, Murat Yurdakök, 1.Baskı, 1.Cilt, 5.Kısım, 2.Madde Akut Karın
Ağrısına Yaklaşım ISBN 978-975-277-663-0

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V- ÇOCUK ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Staj süresi 5 iş günüdür. Staj programı 25.09.2017 – 15.05.2018 tarihleri arasında Türkçe ve İngilizce gruplar için 3' er, toplam 6 kez uygulanacaktır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM

Staj teorik dersleri, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Yenimahalle Eğitim Araştırma Hastanesi'nde Anabilim Dalımıza ayrılan derslikte yapılacaktır.

Staj pratik dersleri, Ankara Yenimahalle Eğitim Araştırma Hastanesi'nde Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Kliniğinde yapılacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Doç.Dr.Mehmet Fatih Ceylan

Staj Sorumluları: Doç.Dr.Mehmet Fatih Ceylan

Yrd.Doç.Dr. Selma Tural Hesapçioğlu

EĞİTİCİLER

Doç.Dr.Mehmet Fatih Ceylan

Yrd.Doç.Dr. Selma Tural Hesapçioğlu

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler üç yöntem ile değerlendirilir.

- 1) Yazılı Sınav
- 2) Sözlü Sınav
- 3) Hazırlanan hastayı sunma

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %40, %40 ve %20'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

- 1) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, toplumda sık görülen çocukluk dönemi psikopatolojilerinin ön tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde bu hastaların sevkini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,

- 2) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve hasta yakınlarına bütüncül yaklaşım, empati kurabilen hekimler yetişmesini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları stajı sonunda Dönem-V öğrencileri;

- 1) Çocuktan ve ebeveynlerinden anamnez alır.
- 2) Çocuğun ruhsal durumunu değerlendirir.
- 3) Toplumda sık görülen çocukluk çağı psikopatolojilerinin ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde bilgilendirerek sevkini düzenleyebilir.
- 4) Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları alanında kullanılan terapötik ajanlar hakkında bilgi sahibi olur.
- 5) Çocuk ve ebeveynleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
- 6) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim sağlar.
- 7) Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.
- 8) İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

ÇOCUK ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---|----------------|----------------|------------------------------------|
| Çocuk Ergen Psikiyatrisinde ruhsal durum muayenesi | T | Multisistem | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu | ÖnT | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| Davranım Bozukluğu | ÖnT | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| Karşıt Olma Karşı Gelme Bozukluğu | ÖnT | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| Konuşma Bozuklukları | T | Sinir-Davranış | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| Otizm Spektrum Bozuklukları | ÖnT | Sinir-Davranış | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| Bipolar Bozukluk | T-A | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| Yaygın Anksiyete Bozukluğu | ÖnT | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| Panik Bozukluk | T-A | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| Öğrenme Bozuklukları | ÖnT | Sinir-Davranış | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| Dışa Atım Bozuklukları | ÖnT | Multisistem | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| Travma Sonrası Stres Bozukluğu, Tepkisel Bağlanma Bozukluğu | T-A | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |

| | | | |
|--------------------------|---------|----------------|------------------------------------|
| Çocuk İstismar ve İhmali | ÖnT-K-İ | Multisistem | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| Tik Bozuklukları | T-İ | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |

STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 8.30-10.00 | Pratik uygulama-Servis viziti | Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıklarında anamnez alma, ruhsal durum muayenesi | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Çocuk Ergende Ruhsal Durum Muayenesi | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Davranım Bozukluğu- Karşıt Olma Karşı Gelme Bozukluğu | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Konuşma Bozuklukları | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama-Poliklinik-Servis | Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıklarında anamnez alma, ruhsal durum muayenesi | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |

| 2. GÜN | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 10.00 | Pratik uygulama-Servis viziti | Çocuk Ergen Psikiyatrisinde Psikopatolojiler | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 10.00-10.50 | Teorik ders | Otizm Spektrum Bozuklukları | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 11.00- 11.50 | Teorik ders | Bipolar Bozukluk | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Yaygın Anksiyete Bozukluğu, Panik Bozukluk, | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Öğrenme Bozuklukları | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıklarında anamnez alma, ruhsal durum muayenesi | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |

| 3. GÜN | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 10.00 | Pratik uygulama-Servis viziti | Çocuk Ergen Psikiyatrisinde Psikopatolojiler | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 10.00 - 10.50 | Teorik Ders | Dışa Atım Bozuklukları | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 11.00 - 11.50 | Teorik Ders | Travma Sonrası Stres Bozukluğu Tepkisel Bağlanma Bozukluğu | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Çocuk İstismar ve İhmali | Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Tik Bozuklukları | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıklarında anamnez alma, ruhsal durum muayenesi | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |

| 4. GÜN | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 10.00 | Pratik uygulama-Servis viziti | Çocuk Ergen Psikiyatrisinde Psikopatolojiler | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 10.00-12.00 | Pratik uygulama | Sınav için Hasta Hazırlama | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | Çocuk Ergen Psikiyatrisinde Psikopatolojiler | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | Çocuk Ergen Psikiyatrisinde Psikopatolojiler | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Çocuk Ergen Psikiyatrisinde Psikopatolojiler | Doç.Dr. Mehmet Fatih Ceylan Yrd.Doç.Dr.Selma Tural Hesapçioğlu |

| 5. GÜN | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Yazılı Sınav | | |
| 09.30 - 10.30 | Hazırlanan Hastayı Sunma | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | Sözlü Sınav | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (Çocuk ve Genç Psikiyatrisi Derneği)
2. DSM-5 Ruhsal bozuklukların tanısai ve sayımsal el kitabı
3. Lewis's child and adolescent psychiatry
4. Rutter's child and adolescent psychiatry
5. Temel Ruh Sağlığı (Prof. Dr.Orhan Öztürk)

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

15 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 5, İngilizce program için 5 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Akın AKTAŞ

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Akın AKTAŞ
Prof. Dr. Ahmet METİN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Akın AKTAŞ

Prof. Dr. Ahmet METİN

Prof. Dr. Başak YALÇIN

Doç. Dr. Selma EMRE

Doç. Dr. Göknur KALKAN

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

6. Pratik ve Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.
7. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

5. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel Deri ve Zührevi hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
6. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Deri ve Zührevi hastalıkları stajı sonunda dönem V öğrencileri;

Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular

24. Hastanın genel durumunu değerlendirir
25. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
26. Sistemik muayeneyi yapar
27. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar
28. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, periferik yayma, EKG, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
29. Acil müdahale gerektiren deri hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
30. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
31. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
32. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
33. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem /ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--|----------------|-------------|------------------------|
| Derinin anatomisi, fizyolojisi | T | Deri | Prof. Dr. Ahmet METİN |
| Deri Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene 2(saat) | T | Deri | Prof. Dr. Ahmet METİN |
| Dermatolojik Tedavi (2 saat) | TT | Deri | Prof. Dr. Ahmet METİN |
| Eritemli-skuamlı hastalıklar (2 saat) | T | Deri | Doç. Dr. Selma EMRE |
| Tırnak Hastalıkları | ÖnT | Deri | Doç. Dr. Selma EMRE |
| Otoimmün Büllöz hastalıklar (2 saat) | ÖnT | Deri | Prof. Dr. Başak YALÇIN |
| Behçet Hastalığı ve RAS (2 saat) | ÖnT | Deri | Doç. Dr. Göknur KALKAN |
| Bakteriyel deri enfeksiyonları (2 saat) | TT | Deri | Doç. Dr. Göknur KALKAN |
| Mikobakteri Enfeksiyonları (2 saat) | ÖnT | Deri | Prof. Dr. Başak YALÇIN |
| Pigmentasyon Hastalıkları | ÖnT | Deri | Prof. Dr. Ahmet METİN |
| Ekzemalar (2saat) | TT-İ | Deri | Prof.Dr. Akın AKTAŞ |
| Ürtiker ve Anjioödem (2 saat) | TT-A | Deri | Prof. Dr. Ahmet METİN |
| Derinin Viral Enfeksiyonları (2 saat) | TT-İ | Deri | Prof. Dr. Başak YALÇIN |
| Reaktif Dermatozlar (2 saat) | T | Deri | Doç. Dr. Selma EMRE |
| Akne ve Rozase | TT | Deri | Doç. Dr. Selma EMRE |
| CYBH (2 saat) | TT-K | Deri | Prof.Dr. Akın AKTAŞ |
| Yüzeyel Mantar Enfeksiyonları (2 saat) | TT | Deri | Prof.Dr. Akın AKTAŞ |
| Malign Deri Tümörleri | ÖnT | Deri | Prof. Dr. Başak YALÇIN |
| Mikozis Fungoides | ÖnT | Deri | Doç. Dr. Selma EMRE |
| Saç Hastalıkları | ÖnT | Deri | Doç. Dr. Göknur KALKAN |
| Ultraviyole | ÖnT | Deri | Prof.Dr. Akın AKTAŞ |
| Paraziter enfeksiyonlar (2 saat) | TT-K | Deri | Doç. Dr. Göknur KALKAN |

STAJ PROGRAMI

1.HAFTA

| 1. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|--|-----------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Derinin anatomisi, fizyolojisi | Dr. Ahmet METİN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Deri Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene | Dr. Ahmet METİN |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Dermatolojik Tedavi 1 | Dr. Ahmet METİN |

| 2. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Eritemli-skuamli hastalıklar 1 | Dr. Selma EMRE |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Eritemli-skuamli hastalıklar 2 | Dr. Selma EMRE |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Tırnak Hastalıkları | Dr. Selma EMRE |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|------------------------------|------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | OtoimmünBüllöz hastalıklar 1 | Dr. Başak YALÇIN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | OtoimmünBüllöz hastalıklar 2 | Dr. Başak YALÇIN |

| 4. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Behçet Hastalığı ve RAS 1 | Dr. Göknur KALKAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Behçet Hastalığı ve RAS 2 | Dr. Göknur KALKAN |

| 5. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|-------------|----------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Ekzemalar 1 | Dr. Akın AKTAŞ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Ekzemalar 2 | Dr. Akın AKTAŞ |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | | |

İKİNCİ HAFTA

| 1. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|------------------------------|------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Mikobakteri İnfeksiyonları 1 | Dr. Başak YALÇIN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Mikobakteri İnfeksiyonları 2 | Dr. Başak YALÇIN |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Malign Deri Tümörleri | Dr. Başak YALÇIN |

| 2. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Dermatolojik Tedavi 2 | Dr. Ahmet METİN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Ürtiker ve Anjioödem 1 | Dr. Ahmet METİN |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Ürtiker ve Anjioödem 2 | Dr. Ahmet METİN |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|----------------------------------|------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Bakteriyel deri infeksiyonları 1 | Dr.Göknur KALKAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Bakteriyel deri infeksiyonları 2 | Dr.Göknur KALKAN |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Ultraviyole | Dr. Akın AKTAŞ |

| 4. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | CYBH 1 | Dr. Akın AKTAŞ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | CYBH 2 | Dr. Akın AKTAŞ |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | | |

| 5. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Reaktif Dermatozlar 1 | Dr. Selma EMRE |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Reaktif Dermatozlar 2 | Dr. Selma EMRE |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Akne ve Rozase | Dr. Selma EMRE |

3. HAFTA

| 1. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|---------------------------------|----------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Yüzeyel Mantar İnfeksiyonları 1 | Dr. Akın AKTAŞ |

| | | | |
|---------------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Yüzeyel Mantar İnfeksiyonları2 | Dr. Akın AKTAŞ |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Saç Hastalıkları | Dr. Göknur KALKAN |

| 2. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| SAAT | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Derinin Viral İnfeksiyonları 1 | Dr. Başak YALÇIN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Derinin Viral İnfeksiyonları 2 | Dr. Başak YALÇIN |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Pigmentasyon Hastalıkları | Dr. Ahmet METİN |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.20 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.20 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Paraziter infeksiyonlar 1 | Dr. Göknur KALKAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Paraziter infeksiyonlar 2 | Dr. Göknur KALKAN |
| 15.30 - 16.20 | | Mikozis Fungoides | Dr. Selma EMRE |

| 4. GÜN | | | |
|---------------|--------------|------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | YAZILI SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 5. GÜN | | | |
| SAAT | | | |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | SÖZLÜ SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. Andrews' Diseases of the Skin: Clinical Dermatology, 12edition
2. Braun-Falco´s Dermatology
3. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine, Eighth Edition, 2 Volume set 8th Edt.
4. Bologna, Dermatology: 2-Volume Set, 3rd Edition.(Türkçe çevirisi de var)
5. Dermatoloji. Yazarlar : Prof.Dr. Yalçın Tüzün, Prof.Dr. Server Serdaroğlu, Prof.Dr. Varol L. Aksungur, Prof.Dr. Mehmet Ali Gürer, Prof.Dr. Oya oğuz
6. Dermatoloji Atlası. Can Baykal
7. Dermatolojide Algoritmik Tanı – Varol L. Aksungur, Erkan Alpsoy, Can Baykal, Soner Uzun
8. <http://emedicine.medscape.com/dermatology>

2016-2017 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V - ENFEKSİYON HASTALIKLARI ve KL. MİK. STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

15 İş günü,

Eğitim programı sonbahar döneminde 6 kez yapılacak

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Mehmet A. TAŞYARAN

Staj Sorumlusu: Prof. Dr. Rahmet GÜNER

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Mehmet A. TAŞYARAN

Prof. Dr. Rahmet GÜNER

Prof. Dr. Turan BUZĞAN

Doç. Dr. Zeliha KOÇAK TUFAN

Yrd. Doç. Dr. Bircan KAYAASLAN

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

8. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.
9. Pratik ve Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

7. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
8. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

34. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
35. Hastanın genel durumunu değerlendirir
36. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
37. Sistemik muayeneyi yapar
38. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar
39. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, periferik yayma, EKG, temel radyolojik incelemeler) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
40. Acil müdahale gerektiren enfeksiyon hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
41. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
42. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
43. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
44. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KL. MİK. ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-septom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--|----------------|----------------------|--|
| Enfeksiyon Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene | T | Multisistem | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Klinikte antibiyotik kullanımı ve direnç | TT-İ-K | Multisistem | Dr. Zeliha Koçak TUFAN -Dr. Bircan KAYAASLAN |
| Akılcı antibiyotik kullanım esasları | TT-İ-K | Multisistem | Dr. Zeliha Koçak TUFAN -Dr. Turan BUZĞAN |
| Ateşli hastaya yaklaşım (Akut, subakut ve nedeni bilinmeyen ateş) | TT-İ-K | Multisistem | Dr. Zeliha Koçak TUFAN -Dr. Rahmet GÜNER |
| Sepsis (2 Saat) | T-A | Multisistem | Dr. Zeliha Koçak TUFAN - Dr. Rahmet GÜNER |
| Döküntülü enfeksiyon hastalıkları (Çocukluk çağı, Riketsiyozlar, Lyme) | TT-K | Multisistem | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Üst solunum yolu enfeksiyonları (Ayırıcı tanıda Tularemi dahil) | TT-K | Solunum | Dr. Turan BUZĞAN |
| Alt solunum yolu enfeksiyonları | TT-K | Solunum | Dr. Turan BUZĞAN |
| Kolera ve dizanteriler | TT-A-K | Gastro-İntestinal | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Besin zehirlenmeleri | TT-A-K | Gastro-İntestinal | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Salmonella enfeksiyonları | TT-A-K | Multisistem | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Diğer enfeksiyöz ishaller | TT-A-K | Gastro-İntestinal | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Gastrointestinal sistem parazitozları ve kist hidatik | TT-K | Gastro-İntestinal | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Akut viral hepatitler | T-K | Gastro-İntestinal | Dr. Rahmet GÜNER |
| Kronik viral hepatitler | ÖnT | Gastro-İntestinal | Dr. Rahmet GÜNER |
| İnfektif endokardit | ÖnT-K | Dolaşım | Dr. Bircan KAYAASLAN |
| Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar ve Korunma | TT-K | Genito-Üriner | Dr. Bircan KAYAASLAN |
| HIV enfeksiyonu ve AIDS | ÖnT-K | Multisistem | Dr. Bircan KAYAASLAN |
| Üriner sistem enfeksiyonu | TT-K | Genito-Üriner | Doç. Dr. Rahmet GÜNER |
| Osteomyelit, septik artrit | ÖnT | Kas-İskelet | Dr. Bircan KAYAASLAN |
| Santral sinir sistemi enfeksiyonları (2 Saat) | A | Sinir-Davranış | Dr. Zeliha Koçak TUFAN -Dr. Rahmet GÜNER |
| Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları | TT-K | Deri ve yumuşak doku | Dr. Bircan KAYAASLAN |
| Şarbon | TT-K | Deri ve yumuşak doku | Prof. Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| Erişkinde bağışıklama | K | Multisistem | Dr. Bircan KAYAASLAN |
| Hastane enfeksiyonları ve korunma | K | Multisistem | Dr. Rahmet GÜNER |

| | | | |
|---|---------|-------------|--|
| Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Temizlik ve Çalışan Sağlığı | K | Multisistem | Dr. Rahmet GÜNER |
| Kuduz | ÖnT-K | Multisistem | Dr. Turan BUZĞAN |
| Bruselloz | TT-K | Multisistem | Dr. Turan BUZĞAN |
| Sıtma | T-K | Multisistem | Dr. Turan BUZĞAN |
| Tetanoz | T-A-K | Multisistem | Dr. Turan BUZĞAN |
| Leptospiroz | ÖnT-A-K | Multisistem | Dr. Rahmet GÜNER |
| Kırım Kongo Kanamalı Ateşi ve Hantavirüs enfeksiyonları | ÖnT-A-K | Multisistem | Dr. Rahmet GÜNER |
| Seyahat sağlığı | ÖnT-K | Multisistem | Dr. Zeliha Koçak TUFAN -Dr. Turan BUZĞAN |

**ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KL. MİK. ANABİLİM DALI
STAJ PROGRAMI**

| 1. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|--|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | Dr.Turan BUZGAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Enfeksiyon Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Kolera ve dizanteriler | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Besin zehirlenmeleri | |

| 2. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|--|--------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | Dr.Mehmet TAŞYARAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Üst solunum yolu enfeksiyonları ve İnfluenza | Dr.Turan BUZGAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Alt solunum yolu enfeksiyonları | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Tetanoz | |

| 3. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|--|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | Dr.Bircan Kayaaslan |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Ateşli hastaya yaklaşım (Akut, subakut ve nedeni bilinmeyen ateş) | Dr. Zeliha Koçak TUFAN - Dr. Rahmet GÜNER |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Akut viral hepatitler | Dr.Rahmet GÜNER |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Kronik viral hepatitler | |

| 4. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | Dr.Rahmet GÜNER |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | İnfektif endokardit | Dr.Bircan KAYAASLAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Osteomyelit, septik artrit | |

| 5. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|--|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Sepsis (2 Saat) | Dr. Zeliha Koçak TUFAN - Dr.Rahmet GÜNER |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Leptospiroz | Dr.Rahmet GÜNER |

| 6. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|--|---------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | Dr.Turan BUZGAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Salmonella enfeksiyonları | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Diğer enfeksiyöz ishaller | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Gastrointestinal sistem parazitozları ve kist hidatik | |

| 7. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|---|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | Dr.Rahmet GÜNER |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Klinikte antibiyotik kullanımı ve direnç | Dr. Zeliha Koçak TUFAN - Dr.Bircan KAYAASLAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Akılcı antibiyotik kullanım esasları | Dr. Zeliha Koçak TUFAN - Dr. Turan BUZGAN |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Seyahat sağlığı | |

| 8. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | Dr.Bircan KAYAASLAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Hastane enfeksiyonları ve Korunma | Dr.Rahmet GÜNER |

| | | | |
|---------------|-------------|--|--|
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon ve Çalışan Sağlığı (2 Saat) | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | | |

| 9. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar ve Korunma | Dr.Bircan KAYAASLAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | HIV enfeksiyonu ve AIDS | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | | |

| 10. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|--|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | Dr.Turan BUZGAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Santral sinir sistemi enfeksiyonları (2 Saat) | Dr. Zeliha Koçak TUFAN - Dr.Rahmet GÜNER |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | Kırım Kongo Kanamalı Ateşi ve Hantavirüs enfeksiyonları | Dr.Rahmet GÜNER |

| 11. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|--|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | Dr.Rahmet GÜNER |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Döküntülü enfeksiyon hastalıkları (Çocukluk çağı, Riketsiyozlar, Lyme) | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Sıtma | Dr.Turan BUZGAN |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 12. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | Dr.Bircan KAYAASLAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|-----------|-----------------|
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Kuduz | Dr.Turan BUZGAN |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Bruselloz | Dr.Turan BUZGAN |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 13. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | Dr. Mehmet A. TAŞYARAN |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.30 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Üriner sistem enfeksiyonu | Dr.Rahmet GÜNER |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Erişkinde bağışıklama | Dr.Bircan KAYAASLAN |
| 15.30 - 16.20 | Teorik ders | | |

| | | | |
|----------------------|---------------------|-------------|----------------------------|
| 14. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | YAZILI SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| | | | |
|----------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| 15. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | SÖZLÜ SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

- 1. Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi,**
Editörler: Ayşe Wilke Topçu, Güner Söyletir, Mehmet Doğanay
Nobel Tıp Kitabevleri, 2017
- 2. Enfeksiyon Hastalıkları**
Editörler: Prof. Dr. Halil Kurt, Prof.Dr.Sibel Gündeş, Prof. Dr. Mehmet Faruk Geyik
Nobel Tıp Kitabevleri, 2013
- 3. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice in Infectious Disease**
Editors: Gerald L. Mandell, MD, John E. Bennett, MD, Raphael Dolin, MD
Churcill Livnigstone, 2010, seventh edition

4. Güncel Bilgiler Işığında Antibiyotikler

Editörler: Prof.Dr. Hakan Lelebicioğlu, Prof.Dr.Gaye Usluer, Prof.Dr.Sercan ulusoy
Bilimsel Tıp Yayınevi, 2008

5. Zoonozlar, Havanlardan İnsanlara Bulaşan Enfeksiyonlar

Editörler: Mehmet Doğanay, Nazmiye Altındaş

6. UpToDate

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V- FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

Staj süresi 10 iş günüdür. Staj programı yıl içinde toplam 6 kez olmak üzere, Türkçe program için 3 ve İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM

Staj teorik dersleri, üniversitemiz Bilkent kampüsü Sağlık Temel Bilimler ve Laboratuvarlar binasında, anabilim dalımıza ayrılan derslikte yapılacaktır.

Staj pratik dersleri, Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kliniğinde yapılacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Prof.Dr.Selami Akkuş

Staj Sorumluları: Prof.Dr.Nebahat Sezer

Yrd.Doç.Dr. F.Gülçin UĞURLU

EĞİTİCİLER

Prof.Dr.Selami Akkuş

Prof.Dr.Özge Ardıçoğlu

Prof.Dr.Hatice Bodur

Prof.Dr. Murat Ersöz

Prof.Dr.Gülümser Aydın

Prof.Dr. Nebahat Sezer

Prof.Dr.Lale Aktekin

Doç.Dr.Fatma Fidan

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

4) Yazılı Sınav

5) Sözlü Sınav

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

- 3) Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, toplumda sık görülen kas-iskelet sistemi hastalıklarının tanısını veya ön tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
- 4) Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve hasta yakınlarına bütüncül yaklaşım, empati kurabilen hekimler yetişmesini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon stajı sonunda Dönem-V öğrencileri;

- 9) Hasta ve hasta yakınlarını sorgular.
- 10) Hastanın genel durumunu değerlendirir.
- 11) Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir.
- 12) Sistemik muayeneyi yapar.
- 13) Kas-iskelet sistemi muayenesini yapar.
- 14) Kas-iskelet sistemini etkileyen hastalıkların klinik özelliklerini tanır, bu grupta yer alan hastalıklardan toplumda sık görülenlerin ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavisini düzenleyebilir.
- 15) Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon alanında kullanılan terapötik ajanlar hakkında bilgi sahibi olur.
- 16) Rehabilitasyon ve özürlülük kavramını açıklayabilir, rehabilitasyon ekibini tanır ve özürlü hastaya yaklaşım konusunda bilgi sahibi olur.
- 17) Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
- 18) Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim sağlar.
- 19) Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.
- 20) İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık- semptom/terapötik ajan | Öğrenme düzeyi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--|----------------|---------------------------|------------------------|
| Boyun ve üst ekstremitte ağrıları | TT-K | Kas-iskelet sistemi | Doç.Dr.Lale Aktekin |
| Spondiloartroptiler | Ön T | Multisistem | Doç. Dr. Lale Aktekin |
| Bel ve alt ekstremitte ağrıları | TT-K | Kas-iskelet sistemi | Yrd.Doç.Dr.Fatma Fidan |
| Fizik Tedavi ajanları | 1 | Multisistem | Yrd.Doç.Dr.Fatma Fidan |
| Osteoartrit | TT-İ-K | Kas-iskelet sistemi | Prof.Dr.Hatice Bodur |
| Romatizmal hastalıklarda nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçlar | TT,K | Multisistem | Prof.Dr.Gülümser Aydın |
| Romatizmal hastalıklarda glukokortikoidler | T,K | Multisistem | Prof.Dr.Gülümser Aydın |
| Serebral palsi rehabilitasyonu | Ön T | Kas-iskelet-sinir sistemi | Yrd.Doç.Dr.Fatma Fidan |
| Spinal kord yaralanmalarında rehabilitasyon | Ön T-K | Kas-iskelet-sinir sistemi | Prof.Dr.Nebahat Sezer |
| Romatoid artrit | Ön T | Multisistem | Prof.Dr.Özge Ardiçoğlu |
| Fibromyalji ve yumuşak doku romatizmaları | T | Multisistem | Prof.Dr.Selami Akkuş |
| Osteoporoz | ÖnT-K | Kas-iskelet | Prof.Dr.Nebahat Sezer |
| Kristal artropatiler | T-K | Multisistem | Prof.Dr.Murat Ersöz |
| İnme Rehabilitasyonu | Ön T-K | Kas-iskelet-sinir sistemi | Prof.Dr.Murat Ersöz |

STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|---------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik ders | Boyun ve üst ekstremitte ağrıları | Prof.Dr.Lale Aktekin |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Boyun ve üst ekstremitte ağrıları | Prof.Dr.Lale Aktekin |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Bireysel Çalışma | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 2. GÜN | | | |
|---------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Bel ve alt ekstremitte ağrıları | Doç.Dr.Fatma Fidan |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Bel ve alt ekstremitte ağrıları | Doç.Dr.Fatma Fidan |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Fizik tedavi ajanları | Doç.Dr.Fatma Fidan |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Osteoartrit | Prof.Dr.Hatice Bodur |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Osteoartrit | Prof.Dr.Hatice Bodur |
| 10.30 - 11.00 | Teorik Ders | Spondiloartropatiler | Prof.Dr.Lale Aktekin |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Spondiloartropatiler | Prof.Dr.Lale Aktekin |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 4. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--|-------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Romatizmal hastalıklarda non-steroidal antiinflatuar ilaçlar | Prof.Dr.Gülümser Aydın |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Romatizmal Hastalıklarda non-steroidal antiinflatuar ilaçlar | Prof.Dr.Gülümser Aydın |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Romatizmal hastalıklarda glukokortikoidler | Prof.Dr. Gülümser Aydın |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 5. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Fizik tedavi ajanları | Doç.Dr.Fatma Fidan |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Serebral palsi rehabilitasyonu | Doç.Dr.Fatma Fidan |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Serebral palsi rehabilitasyonu | Doç.Dr.Fatma Fidan |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 6. GÜN | | | |
|---------------|------------------|---|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Spinal kord yaralanmalarında rehabilitasyon | Prof.Dr.Nebahat Sezer |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Spinal kord yaralanmalarında rehabilitasyon | Prof.Dr.Nebahat Sezer |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Fibromyalji ve diğer yumuşak doku romatizmaları | Prof.Dr.Selami Akkuş |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 7. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Romatoid Artrit | Prof.Dr.Özge Ardıçoğlu |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Romatoid Artrit | Prof.Dr.Özge Ardıçoğlu |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.30 | Teorik ders | Romatizmal hastalıklarda glukokortikoidler | Prof.Dr.Gülümser Aydın |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 8. GÜN | | | |
|---------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Osteoporoz | Prof.Dr.Nebahat Sezer |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Osteoporoz | Prof.Dr.Nebahat Sezer |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Kristal artropatiler | Prof.Dr.Murat Ersöz |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 9. GÜN | | | |
|---------------|------------------|----------------------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Kristal artropatiler | Prof.Dr.Murat Ersöz |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | İnme rehabilitasyonu | Prof.Dr.Murat Ersöz |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | İnme rehabilitasyonu | Prof.Dr.Murat Ersöz |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Bireysel Çalışma | | |
| 14.30 - 15.20 | Bireysel Çalışma | | |
| 15.30 - 16.20 | Bireysel Çalışma | | |

| 10. GÜN | | | |
|---------------|--------------|------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00 - 09.30 | Yazılı Sınav | | Tüm öğretim üyeleri |
| 09.30 - 10.30 | Yazılı Sınav | | Tüm öğretim üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Sözlü Sınav | | Tüm öğretim üyeleri |
| 14.30 - 15.20 | Sözlü Sınav | | Tüm öğretim üyeleri |
| 15.30 - 16.20 | Sözlü Sınav | | Tüm öğretim üyeleri |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

- 1- DeLisa's Physical Medicine and Rehabilitation: Principles and practice. Walter Fontera, ed. Fifth Edition, Lippincott Williams &Wilkins, 2015.
- 2- Braddom's Physical Medicine and Rehabilitation. David X. Cifu, ed. Fifth Edition, Elsevier, 2015.
- 3- Kelley's and Firesteins Textbook of rheumatology. Gay S. Firestein, Ralph C. Budd, eds. Tenth Edition, Elsevier, 2017.
- 4- Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon. Mehmet Beyazova, Yeşim Gökçe Kutsal, eds. 3. Baskı, Güneş Kitabevi, 2016.
- 5- Tıbbi Rehabilitasyon. Hasan Oğuz, ed. 3. Baskı, Nobel Kitabevi, 2015.
- 6- Pain Review. Steven D. Waldman,ed. 1. Baskı, Saunders Elsevier, 2009.

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V- GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

5 iş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır.

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Yıldırım Beyazıt üniversitesi Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Atatürk Eğitim araştırma Hastanesi Göğüs cerrahisi Anabilim Dalı yatan hasta servisi ve ameliyathanesinde yapılacaktır.

Anabilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU

Staj Sorumlusu: Prof. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU

Eğitici: Prof. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler Pratik ve Sözlü sınav yöntemi ile değerlendirilirler.

Sınavda öğrencinin hasta başında anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisi değerlendirilir.

Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI:

1- Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel göğüs cerrahisini ilgilendiren hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak

2- Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan ,hasta ve yakınlarına bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Göğüs Cerrahisi stajı sonunda Dönem V öğrencileri;

1-Hastanın genel durumunu değerlendirir.

2-Hastanın sistemik ve solunum sistemi muayenesi yapar.

3-Hastanın anamnezini ayırıcı tanılarını göz önünde bulundurarak alabilir.

4-Anamnez ve fizik muayene bulguları doğrultusunda ilk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilir.

5-Akciğer grafisini yorumlayabilir. Acil müdahale gerektiren patolojilerin tanısını koyabilir.

6-Kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.

7-Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar

8-Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı iletişim kurarak iş birliğinde çalışabilir.

9-Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.

10-İyi bir hasta hekim ve hekim hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

GÖĞÜS CERRAHİSİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Konu başlıkları | Bilgi Derecesi | Konu alt Başlıkları | Öğretim Üyesi |
|--|----------------|---|----------------------------------|
| Akciğer hastalıklarında tanı metodları | T | -Torasentez -Plevra biyopsisi -Akciğer biyopsisi -Mediasten lezyonların örneklenmesi -Radyolojik değerlendirme --Kot fraktürleri -Flailchest -Akciğer kontüzyonu | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| Torakstravmaları | A-T | -Solunum yetmezliği -Hemotoraks -Pnömotoraks -Cerrahi tedavi -Pnömotoraks sınıflaması | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| Pnömotoraks | T-A | -Tanı yöntemleri -Pnömotoraks kliniği -Tansiyon Pnomotoraks -Tedavi yöntemleri cerrahi -Epidemiyolojisi -Patolojisi | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| Akciğer kanseri ve cerrahisi | Ön T-K | -Klinik ve semptomlar, -Tanı yöntemleri -Ayırıcı tanı -Tedavi seçenekleri | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |

| | | | |
|-------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | | -Cerrahi yöntemleri | |
| | | -Trakeabronşial yabancı cisimler | |
| | | -Özofageal yabancı cisimler | |
| Göğüs Cerrahisi Acilleri | Ön T-K | -Hemoptiziler | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| | | -Masif Hemotoraks | |
| | | -Tansiyon Pnomotoraks | |
| | | -Trakea ve bronş rüptürleri | |
| | | -Pektusekskavatum | |
| Göğüs Duvarı Deformiteleri | T-K | -Pektuskarinatum | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| | | -Poland sendromu | |
| | | -Sternalkleft | |
| | | -Cerrahi Tedavi yöntemleri | |
| | | -Etyoloji | |
| Özafagusa cerrahi Yaklaşım | Ön T-K | -Tanı yöntemleri | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| | | -Özofagusdivertikülleri | |
| | | -Motilite bozuklukları | |
| | | -Cerrahi tedavi yöntemleri | |

STAJ PROGRAMI

1.GÜN

| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------|-------------|---|-------------------------------------|
| 09.00 - 09.45 | Teorik Ders | Stajın Tanıtılması | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 10.00 - 10.45 | Teorik Ders | Akciğer Hastalıklarında Tanı Metodları | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 11.00 - 11.45 | Teorik Ders | Toraks Travmaları | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |

ÖĞLE TATİLİ

| | | | |
|---------------|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 13.30 - 14.15 | Pratik uygulama | Hasta Başı Vizit | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 14.30 - 15.15 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.00 | Pratik uygulama | | |

2.GÜN

| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------|
| 09.00 - 09.45 | Teorik Ders | Akciğer Kanseri ve Cerrahisi | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 10.00 - 10.45 | Teorik ders | Akciğer Kanseri ve cerrahisi | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 11.00 - 11.45 | Teorik ders | Pnomotoraks | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik uygulama | Hasta başı vizit | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 14.30 - 15.15 | Pratik uygulama | Lokal Cerrahi girişim gözlem | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 15.30 - 16.00 | Pratik uygulama | | |

3.GÜN

| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------|
| 09.00 - 09.45 | Pratik uygulama | Hasta başı vizit | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 10.00 - 10.45 | Pratik uygulama | Ameliyathanede gözlem grup 1 | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 11.00 - 11.45 | Pratik uygulama | Ameliyathanede gözlem grup 2 | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Teorik Ders | Göğüs Cerrahisi Acilleri | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |

| | | | |
|---------------|-----------------|--|-------------------------------------|
| 14.30 - 15.15 | Teorik Ders | Göğüs duvarı Deformiteleri | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 15.30 - 16.00 | Pratik uygulama | Akciğer grafisi ve tomografisi değerlendirme | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |

4.GÜN

| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 09.00 - 09.45 | Teorik Ders | Özofagusa Cerrahi yaklaşım | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 10.00 - 10.45 | Teorik Ders | Özofagusa Cerrahi yaklaşım | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 11.00 - 11.45 | Pratik Uygulama | Grafi yorumlama | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.15 | Pratik uygulama | Vizit | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 14.30 - 15.15 | Pratik uygulama | Anamnez Alma | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 15.30 - 16.00 | Pratik uygulama | Fizik muayene | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |

5.GÜN

| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------------------------|
| 09.00 - 09.45 | Pratik ve sözlü sınav grup1 | | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 10.00 - 10.45 | Pratik ve sözlü sınav grup2 | | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| 11.00 - 11.45 | Pratik ve sözlü sınav grup3 | | Prof. Dr. Nurettin Karaoğlanoğlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |

13.30 - 14.15

Staj Sonu
Değerlendirme ve Geri
bildirim

Stajer Öğrenciler ve
Prof. Dr. Nurettin
Karaoğlanoğlu

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. GÖĞÜS CERRAHİSİ KIRMIZI KİTAP

Yayım Tarihi 3/2015

Yazar Prof. Dr. Mustafa Yüksel, Prof. Dr. Akın Araslan Balcı

Yayınevi Nobel Tıp Kitabevleri

2. GÖĞÜS CERRAHİSİ STAJYER KİTABI

Yayım Tarihi Mayıs 2012

Yazar Prof.Dr.Ali Özdülger

Türk toraks Derneği Toraks Kitapları

3. ERİŞKİN GÖĞÜS CERRAHİSİ

DAVID J. SUGARBAKER

Yayım Tarihi 2011

Çeviri editörü Prof.Dr. Mustafa Yüksel

Nobel Tıp Kitabevleri

4. GÖĞÜS CERRAHİSİ

TÜRK GÖĞÜS CERRAHİSİ DERNEĞİ

Yayım Tarihi 2013

Editörler Okten, Kavukcu, Turna, Eroğlu, Cangır

İstanbul Medikal Yayıncılık

5. GENERAL THORACİC SURGERY (SHIELDS)

Yayım tarihi 2009

Yazar Thomas W. Shields, Joseph Locicero, Carolyn E. Reed

6. GÖĞÜS RADYOLOJİSİNİN ESASLARI

Yayım Tarihi 2009

Yazar Loren H. Ketai

Çeviri Canan Akman

İstanbul Tıp Kitabevleri

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – GÖZ HASTALIKLARI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Servisi ve Seksiyon Polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Doç. Dr. Nurullah ÇAĞIL

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Fatma Yülek

Yard. Doç. Dr. Pınar Nalçacıoğlu

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Mehmet Akif ACAR

Prof. Dr. Fatma Yülek

Doç. Dr. Nurullah ÇAĞIL

Doç. Dr. Nagihan UĞURLU

Doç. Dr. Emine AKÇAY

Doç. Dr. Yasin TOKLU

Yrd. Doç. Dr. Pınar NALÇACIOĞLU

Yrd. Doç. Dr. Seher UYSAL

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler, pratik ve sözlü sınav ile değerlendirilir.

Pratik ve Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, oftalmolojik muayene yapma, hastalıklara yaklaşım, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisi değerlendirilir.

Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

9. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, göz hastalıklarına temel yaklaşım, sık görülen ve acil müdahale gereken hastaların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilmesi ve hastaların doğru ve etkin bir şekilde yönlendirilebilme becerisini kazanmak.
10. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Göz Hastalıkları A.B.D stajı sonunda dönem V öğrencileri;

45. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
46. Hastanın genel durumunu değerlendirir
47. Hastanın anamnezini alma ve oftalmolojik muayenesini yapabilir.
48. Bulgularını kayıt eder ve sunar
49. Hastada mevcut olan oftalmolojik hastalığın ön tanısını koyabilir.
50. Hastalıkları alt gruplara ayırarak gereken yerlere sevk edebilir.
51. Acil müdahale gerektiren göz hastalıklarını tanıyabilir, bu hastaların ilk tedavisini tamamlayarak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir.
52. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
53. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
54. Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar.
55. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---|----------------|--------|----------------------------------|
| Göz Anatomi ve Fizyolojisi (2 ders) | T | Göz | Prof. Dr. Mehmet A. Acar |
| Retina Muayene Yöntemleri | T | Göz | Prof. Dr. Mehmet A. Acar |
| Kapak Hastalıkları | TT-İ | Göz | Doç Dr. Emine Akçay |
| Lakrimal Sistem Hastalıkları | TT-İ | Göz | Doç Dr. Emine Akçay |
| Orbita Hastalıkları | TT-İ | Göz | Doç Dr. Emine Akçay |
| Diyabetik Retinopati (2 saat) | TT-İ | Göz | Doç Dr. Nagihan Uğurlu |
| Ön ve Arka Üveitler Behçet Üveit, Üveitlerde Ayırıcı Tanı | T-TT-İ | Göz | Doç. Dr. Nagihan Uğurlu |
| Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyonu | TT-İ | Göz | Doç. Dr. Nagihan Uğurlu |
| Retinanın Dejeneratif Hastalıkları | TT-İ | Göz | Doç. Dr. Yasin Toklu |
| Katarakt | TT-İ | Göz | Doç. Dr. Yasin Toklu |
| Retina Dekolmanları | TT | Göz | Doç. Dr. Yasin Toklu |
| Glokom ve Tedavisi | TT-İ | Göz | Prof. Dr. Fatma Yülek |
| Pediyatrik Oftalmoloji ve Şaşılık (2 saat) | TT-İ | Göz | Prof. Dr. Fatma Yülek |
| Konjonktiva Hastalıkları | TT-İ-K | Göz | Doç. Dr. Nurullah Çağıl |
| Kornea Hastalıkları | TT-İ-K | Göz | Doç. Dr. Nurullah Çağıl |
| Kırma Kusurları | TT | Göz | Doç. Dr. Nurullah Çağıl |
| Oküler Travma | TT-A | Göz | Yard. Doç. Dr. Pınar Nalçacıoğlu |
| Nöro-oftalmoloji (2 saat) | TT | Göz | Yrd. Doç. Dr. Pınar Nalçacıoğlu |
| Kırmızı Göz ve Ayırıcı Tanı | TT | Göz | Yard. Doç. Dr. Seher Uysal |
| Acil Göz Hastalıkları | TT-A | Göz | Yard. Doç. Dr. Seher Uysal |
| Oküler Tümörler | TT | Göz | Yard. Doç. Dr. Seher Uysal |

T: Tanı, T:Tedavi, İ:İzlem, K:Korunma, A:Acil

STAJ PROGRAMI

| 6. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik Ders | Göz Anatomisi ve Fizyolojisi-I | Prof. Dr. Mehmet Akif ACAR |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Göz Anatomisi ve Fizyolojisi-II | Prof. Dr. Mehmet Akif ACAR |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Retinal Muayene Yöntemleri | Prof. Dr. Mehmet Akif ACAR |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 7. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|------------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Kapak Hastalıkları | Doç. Dr. Emine AKÇAY |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Lakrimal Sistem Hastalıkları | Doç. Dr. Emine AKÇAY |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Orbita Hastalıkları | Doç. Dr. Emine AKÇAY |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | ACİL GÖZ HASTALIKLARI | Yard. Doç. Dr. Seher UYSAL |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | KIRMIZI GÖZ ve AYIRICI TANI | Yard. Doç. Dr. Seher UYSAL |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | OKÜLER TÜMÖRLER | Yard. Doç. Dr. Seher UYSAL |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 4. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Diyabetik Retinopati | Doç. Dr. Nagihan UĞURLU |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyonu | Doç. Dr. Nagihan UĞURLU |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |

| | | | |
|---------------|-------------|---|-------------------------|
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Ön ve Arka Üveitler Behçet Üveit, Üveitlerde Ayırıcı Tanı | Doç. Dr. Nagihan UĞURLU |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 5. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Katarakt | Doç. Dr. Yasin TOKLU |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Retinanın Dejeneratif Hastalıkları | Doç. Dr. Yasin TOKLU |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Retina Dekolmanları | Doç. Dr. Yasin TOKLU |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 6. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Glokom ve Tedavisi | Prof. Dr. Fatma YÜLEK |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Pediyatrik Oftalmoloji ve Şaşılık-I | Prof. Dr. Fatma YÜLEK |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Pediyatrik Oftalmoloji ve Şaşılık-II | Prof. Dr. Fatma YÜLEK |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 7. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Konjonktiva Hastalıkları | Doç. Dr. Nurullah ÇAĞIL |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Kornea Hastalıkları | Doç. Dr. Nurullah ÇAĞIL |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Kırma Kusurları | Doç. Dr. Nurullah ÇAĞIL |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 8. GÜN | | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Acil Göz Hastalıkları | Yrd. Doç. Dr. Pınar NALÇACIOĞLU |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Nöro-oftalmoloji-I | Yrd. Doç. Dr. Pınar NALÇACIOĞLU |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Etkinlik | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Nöro-oftalmoloji-II | Yrd. Doç. Dr. Pınar NALÇACIOĞLU |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |

| 9. GÜN | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |

| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------|-------------|------|---------------------|
| 08.30 - 09.30 | Pratik Ders | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik Ders | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik Ders | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Ders | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Ders | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Ders | | |
| 10. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | SÖZLÜ SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. Göz Hastalıkları. Prof Dr Ünal Bengisu, Palme Yayınları, 2016
2. Kanski's Clinical Ophthalmology, A Systematic Approach. Brad Bowling, Saunders, 2015
3. Elsevier: Ophthalmology, 4th Edition: Yanoff & Duker
4. Temel Göz Hastalıkları. Pınar Aydın, Yonca Aydın Akova, 2015 Güneş Tıp Kitabevi
5. The Wills Eye Manual 6th Edition – Office and emergency room diagnosis and treatment of eye disease. Adam T Gerstenblith, Michael P. Rabinowitz Wolters Kluwer Lippincott Williams and Wilkins
6. Oküloplastik Cerrahi. Dr Ahmet Maden, Punyo Yayıncılık, 1995

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V - KBB-BBC HASTALIKLARI STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

15 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Tıp Fakültesi binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi KBB-BBC Kliniği ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. HÜSEYİN DERE

Staj Sorumluları: Prof. Dr. SAMİ BERÇİN
Prof. Dr. HAKAN KORKMAZ

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. HÜSEYİN DERE

Prof. Dr. HAKAN KORKMAZ

Prof. Dr. AHMET KUTLUHAN

Prof. Dr. SAMİ BERÇİN

Doç. Dr. M. ALİ BABADEMEZ

Yrd. Doç. Dr. KAZIM BOZDEMİR

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

Pratik ve Sözlü Sınav: Bir ya da iki öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek KBB hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

KBB-BBC stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
4. Sistemik muayeneyi yapar
5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile temel laboratuvar testlerini isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, akut otit, sinüzit, epistaksis, tonsillit, derin boyun enfeksiyonları ve vertigo gibi sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek KBB hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, normal ve patolojik bulguları ayırt edebilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
7. Acil müdahale gerektiren KBB hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

KBB_BBC ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 1. 2. KBB ye giriş FM Metodları İşitme Odyoloji | T | Multisistem | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| 2. Ağız-Boğaz boyun muayenesi Adeno tonsiller hastalıklar Adenoidektomi ve Tonsillektomiler | ÖnT-TT-İ | Multisistem | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 3. Burun muayenesi ve anterior tampon Burun-Sinus hastalıkları Burun tıkanıklıkları- Epistaksis Sinüzit komplikasyonları | TT-İ-A-K | Solunum | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 4. Dış kulak yolu hastalıkları | TT-İ-K | Deri Yumuşak Doku | Dr. HÜSEYİN DERE |
| 5. Hava yolu acilleri -Larengotrakeal Obstrüksiyon -Trakeotomi - Çocuklarda Hava Yolu Obstrüksiyonları | TT-A | Solunum | Dr Hakan Korkmaz |
| 6. Orta kulak hastalıkları - Kulak ağrısı -Otit Komplikasyonları - Otoskleroz | TT-İ-A-K | Duyu | Dr. HÜSEYİN DERE |
| 7. İç kulak hastalıkları - Tinnitus ve vertigo | ÖnT-TT-A | Duyu | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| | TT-A | Duyu | Dr. SAMİ BERÇİN |

| | | | |
|---|------------|-------------|--------------------|
| 8. Fasiyal sınır hastalıkları | | | |
| 9. Tükrük bezi hastalıkları | ÖnT-TT | Multisistem | Dr. SAMİ BERÇİN |
| 10. Oral kavite hastalıkları -Farenks hastalıkları -Nazofarenks Kanserleri | ÖnT-TT-K | Multisistem | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 11. Horlama ve uyku apnesi | TT-K | Multisistem | Dr M Ali Babademez |
| 12. Larenks hastalıkları - Ses kısıklığı-LFR | ÖnT-TT-İ-K | Solunum | Dr M Ali Babademez |
| 13. Maksifasiyal hastalıklar Maksillofasyal travma ve Fasiyal plastik cerrahi | TT-A-K | Multisistem | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 14. Boyun kitleli hastaya yaklaşım ve biyopsi endikasyonları | ÖnT-TT-İ-K | Multisistem | Dr Hakan Korkmaz |

KBB STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--|--------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik ders | KBB giriş-KBB Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | KBB giriş-KBB Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | İşitme Sistemi ve Odyoloji | Dr. AHMET KUTLUHAN |

| | | | |
|----------------------|-----------------|--|--------------------|
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|--|----------------------|
| 2. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Oral kavite-Orofarenks muayenesi Adeno tonsiller hastalıklar | Dr. Kazım Bozdemir |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Adeno tonsiller hastalıklar Adenoidektomi ve Tonsillektomiler | Dr. Kazım Bozdemir |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Burun muayenesi Epistaksis Anterior Tampon | Dr. Kazım Bozdemir |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. Kazım Bozdemir |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|---|----------------------|
| 3. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Burun tıkanlıkları Burun- Paranasal Sinüs hastalıkları | Dr. Kazım Bozdemir |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Burun-Paranasal Sinüs hastalıkları | Dr. Kazım Bozdemir |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Sinüzit komplikasyonları | Dr. Kazım Bozdemir |

| | | | |
|----------------------|-----------------|--|--------------------|
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. Kazım Bozdemir |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|---|----------------------|
| 4. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Dış kulak yolu hastalıkları | Dr. HÜSEYİN DERE |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Orta kulak hastalıkları | Dr. HÜSEYİN DERE |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Orta kulak hastalıkları Kulak ağrısı | Dr. HÜSEYİN DERE |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. HÜSEYİN DERE |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| 5.GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Otit Komplikasyonları | Dr. HÜSEYİN DERE |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Otit Komplikasyonları | . Dr. HÜSEYİN DERE |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Otoskleroz | Dr. HÜSEYİN DERE |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. HÜSEYİN DERE |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| 6.GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | İç kulak hastalıkları | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | İç kulak hastalıkları | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Tinnitus ve vertigo | Dr. AHMET KUTLUHAN |

| | | | |
|----------------------|-----------------|--|--------------------|
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. AHMET KUTLUHAN |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------|----------------------|
| 7. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Fasiyal sinir hastalıkları | Dr. SAMİ BERÇİN |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Fasiyal sinir hastalıkları | Dr. SAMİ BERÇİN |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Fasiyal sinir hastalıkları | Dr. SAMİ BERÇİN |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. SAMİ BERÇİN |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| 8. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Tükrük bezi hastalıkları | Dr. SAMİ BERÇİN |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Tükrük bezi hastalıkları | Dr. SAMİ BERÇİN |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Tükrük bezi hastalıkları | Dr. SAMİ BERÇİN |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. SAMİ BERÇİN |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 9. GÜN | | | |
|----------------------|------------------|---|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Larenks - Hipofarenks muayenesi ve Larenks hastalıkları | Dr M Ali Babademez |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Larenks hastalıkları | Dr M Ali Babademez |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Larenks hastalıkları | Dr M Ali Babademez |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr M Ali Babademez |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 10. GÜN | | | |
|----------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Ses kısıklığı | Dr M Ali Babademez |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Larengofarengeal Reflü | Dr M Ali Babademez |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Horlama ve uyku apnesi | Dr M Ali Babademez |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr M Ali Babademez |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 11.GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|--|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Hava yolu acilleri Larengotrakeal Obstrüksiyon | Dr Hakan Korkmaz |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Hava yolu acilleri | Dr Hakan Korkmaz |

| | | | |
|----------------------|------------------|---|------------------|
| | | Larengotrakeal Obstrüksiyon ve Trakeotomi | |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Çocuklarda Hava Yolu Obstrüksiyonları ve Trakeotomi | Dr Hakan Korkmaz |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr Hakan Korkmaz |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 12.GÜN | | | |
|----------------------|------------------|--|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Boyun muayenesi ve Boyun kiteli hastaya yaklaşım | Dr Hakan Korkmaz |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Boyun kitleleri | Dr Hakan Korkmaz |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Boyun kitleleri ve Biyopsi endikasyonları | Dr Hakan Korkmaz |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr Hakan Korkmaz |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 13. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Oral kavite hastalıkları | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Oral kavite hastalıkları | Dr. KAZIM BOZDEMİR |

| | | | |
|----------------------|------------------|--|--------------------|
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Orofarenks ve Hipofarenks hastalıkları | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 14. GÜN | | | |
|----------------------|------------------|---|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Nazofarenks Hastalıkları | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Maksillofasiyal hastalıklar | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Maksillofasiyal travma ve Fasiyal plastik cerrahi | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | Dr. KAZIM BOZDEMİR |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 15. GÜN | | | |
|----------------------|---------------------|-------------|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | SÖZLÜ SINAV | | |
| 09.30 - 10.30 | SÖZLÜ SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | YAZILI SINAV | | |
| 11.00 - 12.00 | YAZILI SINAV | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1.Head and Neck Surgery-Otolaryngology, Byron J. Bailey&Jonas T.Johnson

2. Ballenger's Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery
3. Essential Otolaryngology Baş ve Boyun Cerrahisi, K.J.Lee
4. Otolaringoloji ve Fasiyal Plastik Cerrahi Sınavlara Hazırlık Kaynağı-Board Review
5. Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi - Onur elik
6. Cummings Otolaryngology - Paul W. Flint

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – KALP DAMAR CERRAHİSİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

5 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kalp Damar Cerrahisi

Kliniği, yoğun bakım, ameliyathane ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Erol ŞENER

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Erol ŞENER

Doç. Dr. Mete HİDİROĞLU

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Erol ŞENER

Doç. Dr. Mete HİDİROĞLU

Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN

Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

1. Pratik ve Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.

Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel kalp damar hastalıklarının ön tanısını veya tanısını

koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek, gerekli iletişim becerilerini kazanarak hastaların üst merkezlere sevkini sağlayabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,

2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde iyi uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen, insani ve mesleki değerler doğrultusunda kanıta dayalı hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kalp Damar Cerrahisi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın vital bulgularını ölçer ve değerlendirir
4. Sistemik muayeneyi yapar
5. Anamnez ve fizik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (EKG, tam kan sayımı,koagülasyon parametreleri, tam idrar incelemesi, biyokimyasal ölçümler, USG, CT, EKO, PA-AC grafi) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir.
7. Koroner angiografi, EKO ve CT verilerinin değerlendirilmesini öğrenir.
8. Dolaşım sistemini anatomik ve fizyolojik olarak öğrenir.
9. Kalp ve damar hastalıklarının etyolojik ve risk faktörlerini, hastalıkların oluş mekanizmalarını öğrenir.
10. Kalp damar hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, tedavi seçeneklerini ve cerrahi endikasyonlarını değerlendirebilir.
11. Acil müdahale gerektiren kalp damar hastalıklarını tanıyabilir, nasıl müdahale edeceği becerisi kazanabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
12. Uygun şartlar dahilinde ameliyatlara girerek cerrahi uygulamalar hakkında bilgi sahibi olur.
13. Kalp ve damar hastalarının yoğun bakım süreçleri hakkında bilgi sahibi olur ve yoğun bakım takibi yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olur.
14. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
15. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
16. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
17. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

KALP DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| Kalp Damar Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene | T | Multisistem | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| Koroner arter hastalığı | ÖnT-K | Kardiyovasküler | Doç.Dr.Mete HİDİROĞLU |
| Lenfödem | ÖnT | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| Derin Ven Trombozu | ÖnT-K | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| Ekstremitede varis | ÖnT-K | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| Akut Arter tıkanıklığı | ÖnT | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| Kalp yetmezliği | T-A-K-İ | Kardiyovasküler | Prof. Dr. Erol ŞENER |
| Tromboflebit | T | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| Kalp kapak hastalıkları | ÖnT-K | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| Konjenital kalp hastalıkları | ÖnT | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| Periferik arter hastalığı | T-A | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| Endokardit | ÖnT-K | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| Kronik venöz yetmezlik | ÖnT | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| Perikardiyal effüzyon/Tamponad | ÖnT | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| Pulmoner Emboli | ÖnT-K | Kardiyovasküler | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| Aort Diseksiyonu | ÖnT | Kardiyovasküler | Doç.Dr.Mete HİDİROĞLU |
| Aort Anevrizması/Rüptürü | ÖnT | Kardiyovasküler | Doç.Dr.Mete HİDİROĞLU |
| Akut M.I. | T-A-K | Kardiyovasküler | Prof. Dr. Erol ŞENER |

KALP DAMAR CERRAHİSİ STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik ders | Kalp Damar Hastalıklarında anamnez alma ve fizik muayene | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Koroner arter hastalığı | Doç.Dr.Mete HİDİROĞLU |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Ekstremitelerde varis, Kronik venöz yetmezlik Lenfödem | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 2. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--|-----------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Tromboflebit Derin Ven Trombozu Pulmoner Emboli | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Aort Diseksiyonu Aort Anevrizması/Rüptürü | Doç.Dr.Mete HİDİROĞLU |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Akut Arter tıkanıklığı Periferik arter hastalığı ve karotis arter cerrahisi | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Konjenital kalp hastalıkları | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Kalp yetmezliği | Prof. Dr. Erol ŞENER |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Perikard hastalıkları Effüzyon/Tamponad | Yrd. Doç. Dr. Fethi SAĞLAM |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 4. GÜN | | | |
|--------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik Ders | Kalp kapak hastalıkları | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Akut M.I. Mekanik komplikasyonları | Prof. Dr. Erol ŞENER |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Endokardit | Yrd. Doç. Dr. Kemal Eşref ERDOĞAN |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 5. GÜN | | | |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | SÖZLÜ SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Kalp Cerrahisi: Cerrahi teknikler, tehlikeler ve önlemleri, 2010. Siavosh KHONSARI, Colleen Flint SINTEK. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Erol ŞENER.
2. Kalp ve Damar Cerrahisi, 2013. Mustafa Paç.
3. Kalbin Cerrahi Anatomisi, 2010. Benson R. WILCOX, Andrew C. COOK, Robert H. ANDERSON. Çeviri Editörü: Prof. Dr. Bülent ORAN. Güneş Tıp Kitapevi.
4. Periferik arter ve ven hastalıkları ulusal tedavi kılavuzu 2016. Prof. Dr. A. Kürşat Bozkurt. Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği, Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Derneği, Fleboloji Derneği
5. Aort cerrahisinde tanı ve tedavi kılavuzu 2008. Türk kalp damar cerrahisi derneği.

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V - NÖROLOJİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği yataklı servisinde ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Orhan DENİZ

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Ömer ANLAR

Yrd. Doç. Dr. Şadiye Gümüşyayla

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Orhan DENİZ

Prof. Dr. Ömer ANLAR

Prof. Dr. Tahir Kurtuluş YOLDAŞ

Yrd. Doç. Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA

Yrd. Doç. Dr. Gönül VURAL

Uzm. Dr. Hesna BEKTAŞ

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

1. Pratik Sınav: Üç ya da dört öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri, talebinin anamnez alma, nörolojik muayene yapma becerisini değerlendirir.
2. Teorik Sınav: Nörolojik hastalıkların temel mekanizmaları, semptom ve bulguları, tanı ve ayırıcı tanısı, tedavi yaklaşımları ile ilgili olarak talebinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.

Bu sınavlardan pratik sınav baraj olarak kabul edilir. 100 puan üzerinden yapılacak olan değerlendirmede 60 puanı geçemeyen öğrenci, teorik sınav hakkı kazanamaz; ayrıca stajın tekrarı gerekir. Teorik sınavda 100 puan üzerinden yapılan değerlendirmede 60 ve üzeri not alan öğrenci başarılı olarak kabul edilir. Teorik sınavdan 60 ve üzeri not alamamış öğrenci başarısız kabul edilir; staj tekrarı yapmaksızın ve pratik sınavına girmeksizin bütünleme sınavı adaydır. Staj geçme notu

sırasıyla hem pratik hem de teorik sınavdan 60 ve üzeri not almak kaydıyla pratik sınav notunun %50' si ile teorik sınav notunun %50'sinin toplamı olarak hesaplanır.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel nörolojik hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Nöroloji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hasta ve hasta yakınlarından anamnez alır
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Nörolojik muayeneyi yapar
4. Anamnez ve nörolojik muayene bulgularını kayıt eder ve sunar
5. Anamnez ve nörolojik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli temel laboratuvar testlerini (tam kan sayımı, biyokimyasal ölçümler, EKG, ön tanıya uygun radyolojik ve nörofizyolojik incelemeleri) isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek nörolojik hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
6. Acil müdahale gerektiren nörolojik hastalıklarını tanıyabilir, kritik hastaları solunum ve dolaşım desteği yaparak bir üst basamak sağlık kurumuna sevk edebilir
7. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
8. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
9. Eğiticileri ile uygun bir iletişim kurar
10. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

NÖROLOJİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--|------------------|----------------|---------------------------------|
| Baş Ağrısı (2 saat) | TT-A-K-İ | Sinir-Davranış | Prof. Dr. Orhan DENİZ |
| Serebrovasküler Hastalıklar (2 saat) | T-A-K-İ | Sinir-Davranış | Uzm. Dr. Hesna BEKTAŞ |
| Epilepsi ve Status Epileptikus (2 saat) | ÖnT-İ/ TT-A-K | Sinir-Davranış | Yrd. Doç. Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA |
| Multipl Skleroz ve Diğer Demiyelizan Hastalıklar (2 saat) | önT | Sinir-Davranış | Prof. Dr. Ömer ANLAR |
| Lisan Bozuklukları | T | Sinir-Davranış | Yrd. Doç. Dr. Gönül VURAL |
| Koma | A | Multisistem | Prof. Dr. Orhan DENİZ |
| Parkinson Hastalığı ve Diğer Hareket Bozuklukları | önT | Sinir-Davranış | Yrd. Doç. Dr. Şadiye GÜMÜŞYAYLA |
| Kognitif Bozukluklar (Demans, Deliryum) | T-A-K-İ | Sinir-Davranış | Uzm. Dr. Hesna BEKTAŞ |
| Myopatiler | önT | Sinir-Davranış | Prof.Dr.Tahir Kurtuluş YOLDAŞ |
| Periferik Sinir Sisteminin Hastalıkları (2 saat) | önT | Sinir-Davranış | Yrd. Doç. Dr. Gönül VURAL |
| Nöromusküler Kavşak Hastalıkları ve Kolinerjik Kriz (2 saat) | T-A | Sinir-Davranış | Prof.Dr.Tahir Kurtuluş YOLDAŞ |
| Medulla Spinalis Hastalıkları | önT | Sinir-Davranış | Prof. Dr. Ömer ANLAR |

STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Uygulama | | Orhan DENİZ |
| 09.30 - 10.30 | Pratik Uygulama | | Orhan DENİZ |
| 10.30 - 11.00 | Pratik Uygulama | | Ömer ANLAR |
| 11.00 - 12.30 | Pratik Uygulama | | Ömer ANLAR |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Lisan Bozuklukları | Gönül VURAL |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Periferik Sinir Sisteminin Hastalıkları | Gönül VURAL |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Periferik Sinir Sisteminin Hastalıkları | Gönül VURAL |

| 2. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|--|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00 - 11.00 | Pratik Uygulama | Nörolojik Muayene | Gönül VURAL |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Multipl Skleroz ve Diğer Dejeneratif Hastalıklar | Ömer ANLAR |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Multipl Skleroz ve Diğer Dejeneratif Hastalıklar | Ömer ANLAR |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 3. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00 - 11.00 | Pratik Uygulama | Nörolojik Muayene | Şadiye GÜMÜŞYAYLA |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Baş Ağrısı | Orhan DENİZ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Baş Ağrısı | Orhan DENİZ |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | | |

| 4. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik Uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik Uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik Uygulama | | |
| 11.00 - 12.30 | Pratik Uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Nöromusküler Kavşak Hastalıkları ve Kolinerjik Kriz | Tahir Kurtuluş YOLDAŞ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Nöromusküler Kavşak Hastalıkları ve Kolinerjik Kriz | Tahir Kurtuluş YOLDAŞ |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Myopatiler | Tahir Kurtuluş YOLDAŞ |

| 5. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00 - 11.00 | Pratik Uygulama | Nörolojik Muayene | Hesna BEKTAŞ |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Epilepsi ve Status Epileptikus | Şadiye GÜMÜŞYAYLA |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Epilepsi ve Status Epileptikus | Şadiye GÜMÜŞYAYLA |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 6. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik Uygulama | | Orhan DENİZ |
| 09.30 - 10.30 | Pratik Uygulama | | Orhan DENİZ |
| 10.30 - 11.00 | Pratik Uygulama | | Ömer ANLAR |
| 11.00 - 12.30 | Pratik Uygulama | | Ömer ANLAR |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Serebrovasküler Hastalıklar | Hesna BEKTAŞ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Serebrovasküler Hastalıklar | Hesna BEKTAŞ |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 7. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00 - 11.00 | Pratik Uygulama | Nörolojik Muayene | Gönül VURAL |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Medulla Spinalis Hastalıkları | Ömer ANLAR |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 8. GÜN | | | |
|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00-11.00 | Pratik Uygulama | Nörolojik Muayene | Şadiye GÜMÜŞYAYLA |

| | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------|
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Koma | Orhan DENİZ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Kognitif Bozukluklar (Demans, Deliryum) | Hesna BEKTAŞ |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| | | | |
|----------------------|-----------------|---|----------------------|
| 9. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00-11.00 | Pratik Uygulama | Nörolojik Muayene | Hesna BEKTAŞ |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Parkinson Hastalığı ve Diğer Hareket Bozuklukları | Şadiye GÜMÜŞYAYLA |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| 10. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.00-12.00 | Pratik Sınav | | Tüm öğretim üyeleri |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 14.00-16.00 | Teorik Sınav | | |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Kitabı.
Emre Öge, Betül Baykan, Sara Zarko Bahar,
2. Adams and Victor's Principles of Neurology.
Allan H Ropper, Robert H Brown. Çev Ed: Murat Emre.
3. Neurology in Clinical Practice.
Walter G Bradley, Robert B Daroff. Çev Ed: Ersin Tan, Sevim Erdem Özdamar,
4. Meritt's Neurology
Lewis P Rowland. Çev Ed: Barış Baslo, Candan Gürses
5. Dejong's The Neurologic Examination.
William W Campbell. Çev Ed: Neşe Çelebisoy
6. Mosby's Color Atlas and Text of Neurology
G David Perkin
7. Clinical Neurology
Roger P Simon, David A Greenberg, Michael J Aminoff. Çev Ed: Rana Karabudak
8. Samuels's Manuel of Neurologic Therapeuticts
Martin A Samuels, Allan H Ropper. Çev Ed: Levent E. İnan, Gülnihal Kutlu.
9. Nöroloji Ders Kitabı
Korkut Yaltkaya, Sevin Balkan, Yurttaş Oğuz.
10. Temel Nöroloji
John Gilroy. Çev Ed: Rana Karabudak

DÖNEM V – NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI TÜRKÇE STAJ PROGRAMI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

5 İş günü,

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroşirürji Kliniği ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Murad Bavbek

Staj Sorumluları: Yard.Doç.Dr. Ercan Bal

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Murad Bavbek

Doç.Dr. Ahmet Gürhan Gürçay

Doç.Dr. Atilla Kazancı

Yard.Doç.Dr. Ercan Bal

Dr.Oktay Gürcan

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

1. Pratik ve Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.
2. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek travmatik veya non-travmatik nöroşirürjikal hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Nöroşirürji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastayı ve hasta yakınlarını sorgular
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın nörolojik muayenesini yapar
4. Hastanın anamnez ve fizik muayenesini sunar
5. Acil servis ve nöroşirürji yoğun bakım hastalarını tanı ve nörolojik olarak değerlendirir.
6. Anamnez ve fizik muayene bulguları ile hastadan ilk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilir, sonuçları yorumlayabilir, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek nöroşirürjikal hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilir, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilir
7. Acil müdahale gerektiren nöroşirürjikal hastalıkları tanıyabilir, ve gerek gördüğü takdirde bir üst merkeze sevk edebilir.
8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar
10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir

NÖROŞİRÜRJİ ANABİLİM DALI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistemler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--|----------------|----------------|-----------------------------|
| Kafa içi basınç artışı sendromu(KİBAS) | A-ÖT | Sinir-Davranış | Yrd. Doç.Dr. Ercan Bal |
| Kafa travmaları | A, ÖT | Sinir-Davranış | Yrd. Doç.Dr. Ercan Bal |
| İntrakranial Tümörler | ÖT | Sinir-Davranış | Prof.Dr. Murad Bavbek |
| Serebrovasküler hastalıkların ve cerrahisi | ÖT | Sinir-Davranış | Doç.Dr.Atilla Kazancı |
| Omurganın non-travmatik problemleri | ÖT,K | Sinir-Davranış | Prof.Dr. Murad Bavbek |
| Spinal travmalar | A, ÖT | Multisistem | Doç.Dr. Ahmet Gürhan Gürçay |
| Pediyatrik nöroşirürji | A, ÖT, T, K | Multisistem | Yrd.Doç.Dr. Ercan Bal |
| Fonksiyonel nöroşirürji | ÖT | Sinir-Davranış | Yrd. Doç.Dr. Ercan Bal |
| Periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatiler | ÖT | Sinir-Davranış | Yrd.Doç.Dr. Ercan Bal |

DÖNEM V STAJ PROGRAMI

| 1.GÜN | | | |
|---------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Klinik visit | | |
| 09.30 - 10.15 | | KİBAS | Yrd.Doç.Dr.Ercan Bal |
| 10.30 - 11.15 | | Kafa travmaları | Yrd.Doç.Dr.Ercan Bal |
| 11.30 - 12.15 | | Fonksiyonel nöroşirürji | Yrd.Doç.Dr.Ercan Bal |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 2.GÜN | | | |
|---------------|--------------|--|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Klinik visit | | |
| 09.30 - 10.15 | | Serebrovasküler hastalıklar ve cerrahisi | Doç.Dr. Atilla Kazancı |
| 10.30 - 11.15 | | Omurganın non-travmatik problemleri | Prof.Dr. Murad Bavbek |
| 11.30 - 12.15 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 3.GÜN | | | |
|---------------|--------------|---|------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Klinik visit | | |
| 09.30 - 10.15 | | Pediyatrik nöroşirürji | Yard.Doç.Dr. Ercan Bal |
| 10.30 - 11.15 | | Periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatileri | Yrd.Doç.Dr. Ercan Bal |
| 11.30 - 12.15 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 4.GÜN | | | |
|---------------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Klinik visit | | |
| 09.30 - 10.15 | | Spinal travmalar | Doç.Dr.Ahmet Gürhan Gürçay |
| 10.30 - 11.15 | | İntrakranial tümörler | Prof.Dr. Murad Bavbek |
| 11.30 - 12.15 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

| 5.GÜN | | | |
|---------------|--------------|------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | YAZILI SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | SÖZLÜ SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KİTAPLAR:

- 1- Handbook of Neurosurgery-Mark S. Greenberg
- 2- Neurological Surgery- Youmans and Winn
- 3- Microneurosurgery-M.G. Yaşargil
- 4- Temel Nöroşirürji-Türk Nöroşirürji Derneği yayınları
- 5- Omurga ve Omirilik Cerrahisi- M. Zileli-F. Özer

- 6- Korelatif nöroanatomi-Stephen W.Waxman, Çeviri Editörü:M.Yıldırım
- 7- Klinik nöroanatomi-Richard S.Snell, Çeviri Editörü: M.Yıldırım
- 8- Practical Handbook of Neurosurgery-Marc Sindou
- 9- Resimli açıklamaları ile nöroloji ve nöroşirürji -Kenneth W.Lindsay- Ian Bone, Türkçesi:Mehmet Bozbuğa
- 10- Functional Neuroanatomy-Adel K. Afifi- Ronald A-Bergman

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez olmak üzere toplam 6 kez uygulanacaktır.

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji Klinik, Poliklinik, Ameliyathane ve Klinik Uygulama Odalarında (Alçı odası...vb) yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Nihat TOSUN

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Nihat TOSUN

Doç. Dr. Çetin IŞIK

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Metin DOĞAN

Prof. Dr. Murat BOZKURT

Prof. Dr. Mehmet İsmail Safa KAPICIOĞLU

Prof. Dr. Nihat TOSUN

Prof. Dr. Cem Nuri AKTEKİN

Prof. Dr. Mahmut UĞURLU

Doç. Dr. Mahmut Nedim AYTEKİN

Doç. Dr. Çetin IŞIK

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Atıf Erol AKSEKİLİ

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler sözlü sınav ile değerlendirilir.

Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini ve bilgisini değerlendirir.

Sözlü sınav sonrası verilen staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

Stajı başarı ile bitiren öğrencilerin:

1. Ortopedik hastalıkların etyopatogenezini, klinik-radyolojik-laboratuvar bulgularını, tanı ve temel tedavi yöntemlerini bilmeleri amaçlanmaktadır.
2. Birinci basamak düzeyinde temel ortopedik uygulamaları yapabilmeleri hedeflenmektedir.
3. Ortopedik travma hastasına uygun acil ilk müdahaleyi yapabilmeleri ve bu hastaların transportunu koruyucu önlemler olarak sağlayabilmeleri amaçlanmaktadır.
4. Araştırmacı yönlerinin gelişmiş olması, mesleki disiplin ve etik kuralları bilen ve uygulayan hekimler olmaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Dönem V öğrencileri iki haftalık Ortopedi ve Travmatoloji Stajı sonunda;

1. Hasta ve ailesinden (özellikle hasta çocuk ise) anamnez alır.
2. Tüm yaş grubundaki bireylerde (bebek, çocuk, erişkin, yaşlı) uygun ortopedik fizik muayeneyi yapar.
3. Anamnez ve fizik muayene bulgularını yorumlar. Yorumu sonucunda hastadan temel laboratuvar ve radyolojik tetkikleri isteyebilir, ön tanı veya tanıyı koyabilir ve birinci basamak düzeyinde tedaviyi planlayabilir.
4. Travma hastasında ortopedik temel ilk müdahaleyi yapar ve hastanın transportunu sağlar.
5. Hasta, hasta yakınları, sağlık personeli ve eğiticileri ile sağlıklı ve uygun bir iletişim kurar.
6. Cerrahi disiplini ve önemini öğrenir.

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--|----------------|-------------|---------------|
| Ortopedik terminoloji: Alçı/Atel/Traksiyon | T | Kas-İskelet | |
| Travmalı hastaya yaklaşım ve Politrammatize hasta | T-A | Kas-İskelet | |
| Kırık kaynaması ve Kırığın tanı/tedavi/komplikasyonları | TT-K-A | Kas-İskelet | |
| Çıklıkların tanı, tedavi ve komplikasyonları | TT-K-A | Kas-İskelet | |
| Çocuk kırıklarının tanı, tedavi ve komplikasyonları | TT-K-A | Kas-İskelet | |
| Üst ekstremitte kırıkları | TT-A-K | Kas-İskelet | |
| Pelvis ve kalça çevresi kırıkları | TT-A-K | Kas-İskelet | |
| Alt ekstremitte kırıkları | TT-K-A | Kas-İskelet | |
| Açık kırıklar ve kompartman sendromu | T-K-A | Kas-İskelet | |
| Vertebra yaralanmaları | T | Kas-İskelet | |
| Kongenital deformiteler: PEV,Tortikollis,Ekstremitte Deformiteleri | T-K | Kas-İskelet | |
| Kongenital diğer ayak deformiteleri: Pes Planus, Vertikal Talus, Pes Kavus, Metatarsus Varus-Adduktus | T-K | Kas-İskelet | |
| Skolyoz ve postür bozuklukları | T-K | Kas-İskelet | |
| Gelişimsel Kalça Displazisi | T-K | Kas-İskelet | |
| Osteonekrozlar ve Legg-Calve-Perthes Hastalığı | ÖnT-K | Kas-İskelet | |
| Nörolojik hastalıklar: | T-K | Kas-İskelet | |

| | | | |
|--|--------|-------------|--|
| Polio, Serebral palsi | | | |
| Septik artrit, osteomyelit, anaerobik enfeksiyonlar ve diğer kemik-eklem enfeksiyonları | TT-K-A | Kas-İskelet | |
| Benign kemik tümörleri | önT | Kas-İskelet | |
| Malign kemik tümörleri | önT | Kas-İskelet | |
| Metastatik kemik tümörleri | önT | Kas-İskelet | |
| Metabolik kemik hastalıkları | TT-K | Kas-İskelet | |
| Menisküs yaralanmaları | T-K | Kas-İskelet | |
| Artrozlar ve cerrahi tedavileri(Artroplasti) | TT-K | Kas-İskelet | |
| El yaralanmaları, parmak deformiteleri, dupuytren kontraktürü | T | Kas-İskelet | |
| Tuzak nöropatileri | ÖnT-K | Kas-İskelet | |
| Doğum travmaları ve Obstetrikal brakial palsi | T-K | Kas-İskelet | |
| Diz bağ yaralanmaları | T-K | Kas-İskelet | |
| Kıkırdak yaralanmaları ve tedavisi | T-K | Kas-İskelet | |
| Osteoporoz | TT-K | Kas-İskelet | |

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI STAJI PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|---------------|---|--|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti ve Staj tanıtımı | | |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Diz bağ yaralanmaları, Pelvis ve kalça çevresi kırıkları | Mahmut Uğurlu |
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Septik artrit, osteomyelit Polio, Serebral palsi | Mahmut Uğurlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 2. GÜN | | | |
|---------------|---|---------------------------------------|------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Üst ekstremitte kırıkları | Cem Nuri Aktekin |
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Çocuk kırıkları ve Tuzak nöropatileri | Cem Nuri Aktekin |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|--|--|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Çıkkıklar, Kemik ve yumuşak doku tümörlerine giriş | Mahmut Nedim Aytekin |

| | | | |
|--------------------|---|--|----------------------|
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Benign, Malign ve Metastatik kemik tümörleri | Mahmut Nedim Aytekin |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 4. GÜN | | | |
|--------------------|---|--|---------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00- 10.50 | Teorik ders | Skolyoz ve Vertebra yaralanmaları | Mehmet Atıf Erol Aksekili |
| 11.00 -11.50 | Teorik ders | Ortopedik muayene - Radyoloji Ve Alt ekstremitte kırıkları | Mehmet Atıf Erol Aksekili |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 5. GÜN | | | |
|--------------------|---|---|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Ortopedik terminoloji: Alçı/Atel/Traksiyon, Kırık kaynaması | Çetin Işık |
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Kırıldak yaralanmaları ve tedavisi | Çetin Işık |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 6. GÜN | | | |
|--------------------|---|--|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.00 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Açık kırıklar ve kompartman sendromu | Nihat Tosun |
| 11.00- 11.50 | Teorik ders | Menisküs yaralanmaları ve genel artroskopi bilgisi | Nihat Tosun |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 7. GÜN | | | |
|--------|----------|------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |

| | | | |
|--------------------|--|---|-------------------------|
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00- 10.50 | Teorik ders | Ortopedi ve travmatoloji olgu örnekleri | Uygun Öğretim Görevlisi |
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Ortopedi ve travmatoloji olgu örnekleri | Uygun Öğretim Görevlisi |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 8. GÜN | | | |
|--------------------|--|--|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Artrozlar ve cerrahi tedavileri(Artroplastisi) | Murat Bozkurt |
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Kemik histolojisi, Kemik-Eklem biyomekaniği ve Osteoporoz | Murat Bozkurt |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 9. GÜN | | | |
|--------------------|--|------------------------------------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 07.30 - 09.50 | Klinik viziti, Klinik eğitimi Asistan semineri | | |
| 10.00 - 10.50 | Teorik ders | Legg-Calve-Perthes Hastalığı | Metin Doğan |
| 11.00 - 11.50 | Teorik ders | Gelişimsel Kalça Displazisi PEV | Metin Doğan |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 16.20 | Pratik uygulama, Poliklinik ve Ameliyathane eğitimi | | |

| 10. GÜN | | | |
|----------------|-------------|------|---------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 12.20 | SÖZLÜ SINAV | | Tüm Öğretim Üyeleri |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

- 1-Miller Review of Orthopaedics 7th ed
- 2- Campbell's Operative Orthopaedics,13th Edition
- 3- Tachdjian's Pediatric Orthopaedics
- 4- Handbook of Fractures 5th edition, Kenneth A. Egol, Kenneth J. Koval, and Joseph D. Zuckerman

5- Surgical Exposures in Orthopaedics: The Anatomic Approach (Hoppenfeld, Surgical Exposures in Orthopaedics)

6-Rockwood and Green's Fractures in Adults. Robert w.Bucholz MD

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V – PLASTİK REKONSTRÜKTİF ve ESTETİK CERRAHİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

5 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif ve estetik cerrahi kliniği, ameliyathanesi ve polikliniğinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN

Staj Sorumluları: Yard. Doç. Dr. M. Raşid TOKSÖZ

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN

Prof. Dr. Ali Teoman TELLİOĞLU

Yard. Doç. Dr. M. Raşid TOKSÖZ

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler tek bir yöntem ile değerlendirilir.

Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedaviyi seçeneklerini belirleme becerisini değerlendirir.

Sınav notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, plastik cerrahinin ilgi alanına giren temel hastalıkların tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastalıkların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamak.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hastanın genel sağlık ve plastik cerrahiye ilgilendiren sağlık durumunu sorgular.
2. Plastik cerrahinin ilgi alanına giren hastalıkların ayrımını yapar.
3. Hasta ve/veya hastayı yakınlarını sorgular.
4. Hasta yakınları ve hasta ile doğru bir iletişim kurar .
5. Eğiticiler ve klinik hekimleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
6. Multidisipliner yaklaşımın önemini anlar.
7. Diğergamlık yeteneğini geliştirir.
8. Birlikte çalıştığı hastane personeli ile uygun bir iletişim kurar.
9. Akut ve kronik yaraya tanı ve tedavi açısından doğru yaklaşımı belirler.
10. Akut yanığın birinci basamak düzeyinde tanısını koyar ve tedavisini belirler.
11. Dudak ve damak yarığını tanır ve süreç hakkında ailesini bilgilendirir.
12. Doğumsal kraniyal ve el anomalilerini tanısını koyar.
13. Plastik cerrahinin ilgi alanına giren acil hastaları birinci basamak düzeyinde değerlendirir.

PLASTİK CERRAHİ STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|--------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik ders | Plastik Cerrahiye Giriş | Prof. Dr. Ali Teoman TELLİOĞLU |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Yara iyileşmesi | Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Flep-Greft | Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Elin Konjenital Anomaliler | Yard. Doç. Dr. M. Raşid TOKSÖZ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | El Yaralanmaları | Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |

| 2. GÜN | | | |
|--------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Meme Rekonstrüksiyonu | Prof. Dr. Ali Teoman TELLİOĞLU |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Bası yaraları ve Bacak Ülserleri | Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |

| 3. GÜN | | | |
|--------------------|------------------|---|-----------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Teorik ders | Dudak-Damak Yarıkları ve Kraniosinostozlar | Yard. Doç. Dr. M. Raşid TOKSÖZ |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Maksillofasiyal Travmalar | Prof. Dr. Ali Teoman TELLİOĞLU |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Deri tümörleri | Yard. Doç. Dr. M. Raşid TOKSÖZ |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik ders | Yanıklar | Yard. Doç. Dr. M. Raşid TOKSÖZ |
| 14.30 - 15.20 | Teorik ders | Estetik Cerrahi | Prof. Dr. Ali Teoman TELLİOĞLU |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |

| 4. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Ameliyathane Deneyimi | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | Ameliyathane Deneyimi | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | Ameliyathane Deneyimi | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | Ameliyathane Deneyimi | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Poliklinik Deneyimi | |

| 5. GÜN | | | |
|---------------|-------------|------|--|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 12.00 | SÖZLÜ SINAV | | Prof. Dr. M. Erol DEMİR SEREN Prof. Dr. Ali Teoman TELLİOĞLU Yard. Doç. Dr. M. Raşid TOKSÖZ |

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Plastik Cerrahinin Temelleri , Figen Özgür, Mert Çalış (Çeviri Editörleri), Pelikan Yayınları, 2016
2. Stone Plastik Cerrahide Güncel Bilgiler , Nebil Yeşiloğlu (Çeviri Editörü), Sevil Yayınları, 2014
3. Plastic Surgery, 3rd Edition, Peter C. Neligan, Elsevier, 2012
4. Mathes Plastic Surgery 2nd Edition, Saunders-Elsevier, 2006
5. An Atlas of Flaps of the Musculoskeletal System, AC Masquelet, A Gilbert, Martin Dunitz, 2003
6. Principles and Practice of Pediatric Plastic Surgery, ML Bentz, BS Bauer, Quality Medical Publishing, 2008
7. Reconstructive Surgery, Principles Anatomy Technique, SJ Mathes, F Nahai, Quality Medical Publishing & Churchill Livingstone, 2001

2016-2017 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DÖNEM V – PSİKIYATRİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı yıl boyu 6 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ
Staj Sorumlusu: Doç. Dr. Serdar Süleyman CAN

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ

Doç. Dr. Semra ULUSOY KAYMAK

Doç. Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU

Doç. Dr. Serdar Süleyman CAN

Doç. Dr. Murat İlhan ATAGÜN

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

1. Pratik ve Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, ruhsal durum muayenesi yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.
2. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru-yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.

Herbir sınavın staj notuna etkisi %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak duyurulur.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel psikiyatri hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ruh Sağlığı ve Hastalıkları stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Hasta ve hasta yakınlarından anamnez alabilir
2. Hastanın genel durumunu değerlendirir
3. Hastanın şikayetleri ışığında psikiyatrik muayeneyi yapar.
4. Hastanın psikiyatrik muayene yapar ve sonuçlarını değerlendirir.
5. Anamnez ve ruhsal durum değerlendirme bulgularını kayıt eder ve sunar
6. Anamnez ve ruhsal durum değerlendirmesine göre ayırıcı tanı açısından gerekli tetkikleri (beyin görüntüleme, elektroensefalografi, rutin laboratuvar tetkikleri, EKG gibi) isteyebilir ve sonuçlarını değerlendirebilir. Birinci basamak hekimlik düzeyinde gerekli müdahaleleri yapabilir.
7. Acil psikiyatrik durumlarla ilgili ayırıcı tanı yapma, akut tedavileri yapabilme becerilerini edinir, gerekli durumlarda hastayı sevk etmesi gereken durumları öğrenir.

8. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
9. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
10. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.
11. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

PSİKİYATRİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| | | |
|---|---|--------|
| | Prof. Dr. Ali ÇAYKÖYLÜ | |
| 1 | Psikiyatri stajına giriş- belirti ve bulgular | 2 saat |
| 2 | Obsesif kompulsif bozukluk ve dissosiyatif bozukluk | 2 saat |
| 3 | Somatoform bozukluklar | 2 saat |
| 4 | Somatik tedaviler | 1 saat |

| | | |
|---|---|--------|
| | Doç. Dr. Semra ULUSOY KAYMAK | |
| 1 | Şizofreni ve psikotik bozukluklar | 2 saat |
| 2 | Antipsikotik ilaçların psikofarmakolojisi | 1 saat |
| 3 | Psikoterapiler | 1 saat |

| | | |
|---|--------------------------------|--------|
| | Doç. Dr. Görkem KARAKAŞ UĞURLU | |
| 1 | Psikiyatrik Muayene | 1 saat |
| 2 | Cinsel işlev bozuklukları | 1 saat |
| 3 | Yeme bozuklukları | 1 saat |
| 4 | Uyku bozuklukları | 1 saat |
| 5 | Psikiyatrik aciller ve intihar | 1 saat |
| 6 | Alkol ve madde kullanımı | 2 saat |

| | | |
|---|--|--------|
| | Doç. Dr. Murat İlhan ATAGÜN | |
| 1 | Depresif bozukluklar ve yas | 2 saat |
| 2 | Duygudurum bozuklukları ve bipolar bozukluk | 2 saat |
| 3 | Duygudurum dengeleyiciler ve antidepresanlar | 3 saat |

| | | |
|---|---|--------|
| | Doç. Dr. Serdar Süleyman CAN | |
| 1 | Nörobilişsel bozukluklar | 2 saat |
| 2 | Anksiyete bozuklukları ve ADHD | 2 saat |
| | Anksiyolitik ilaçların psikofarmakolojisi | 1 saat |
| | Travma ve stresle ilişkili bozukluklar | 1 saat |
| 3 | Kişilik bozuklukları | 1 saat |

Not: Sabah saatlerinde klinik uygulama düzenlenecektir. Bu eğitim hasta ile uygulama, vizit, gözlem, psikiyatrik muayene, değerlendirme ve görüşmeyi içermektedir. Sorumlu öğretim üyesi haftalık olarak değişecektir.

Ayrıca öğrenciler Psikiyatri Anabilim Dalı'nın Akademik Eğitim Programına zamanın izin verdiği ölçüde katılabilirler.

| Hastalık-Durum-Semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | Öğretim üyesi |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Cinsel İşlev Bozuklukları | ÖnT | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| Yeme bozukluklar | ÖnT, K | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| Uyku bozuklukları | ÖnT | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| Psikiyatrik aciller ve intihar | A,ÖnT,K | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| Alkol ve madde kullanımı | ÖnT,K | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| Obsesif kompulsif bozukluk | ÖnT | Sinir-Davranış | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| Somatoform bozukluklar | T | Sinir-Davranış | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| Şizofreni ve psikotik bozukluklar | ÖnT, A, K | Sinir-Davranış | Doç.Dr. Semra Ulusoy Kaymak |
| Dissosiyatif bozukluk | ÖnT | Sinir-Davranış | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| Depresif bozukluklar | T, A, K | Sinir-Davranış | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| Duygudurum Bozuklukları | ÖnT, A | Sinir-Davranış | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| Nörobilişsel Bozukluklar | ÖnT, K | Sinir-Davranış | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| Anksiyete bozuklukları | ÖnT, A, K | Sinir-Davranış | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| Kişilik Bozuklukları | ÖnT, A, K | Sinir-Davranış | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |

STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|--------------------|---------------|---|--------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik Ders | Psikiyatri stajına giriş- belirti ve bulgular | Prof. Dr. Ali Çayköylü |
| 09.30 - 10.20 | Teorik Ders | Psikiyatri stajına giriş- belirti ve bulgular | Prof. Dr. Ali Çayköylü |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Psikiyatrik Muayene | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Psikiyatrik Muayene | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Eğitim | Hastabaşı eğitim | Prof. Dr. Ali Çayköylü |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Eğitim | Hastabaşı eğitim | Prof. Dr. Ali Çayköylü |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Eğitim | Hastabaşı eğitim | Prof. Dr. Ali Çayköylü |

| 2. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|-----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hastabaşı eğitim | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hastabaşı eğitim | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Depresif bozukluklar ve yas | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Depresif bozukluklar ve yas | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Eğitim | Duygudurum bozuklukları ve bipolar bozukluk | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Eğitim | Duygudurum bozuklukları ve bipolar bozukluk | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |

| 3. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Anksiyete bozuklukları ve ADHD | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Anksiyete bozuklukları ve ADHD | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Anksiyolitik ilaçların psikofarmakolojisi | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Travma ve stresle ilişkili bozukluklar | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Kişilik bozuklukları | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |

| 4. GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Alkol ve madde kullanımı | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Alkol ve madde kullanımı | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Cinsel işlev bozuklukları | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |

| | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Yeme bozuklukları | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 15.30 – 16.20 | Teorik Ders | Uyku bozuklukları | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |

| 5. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|---|------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Semra Ulusoy Kaymak |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Semra Ulusoy Kaymak |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Semra Ulusoy Kaymak |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Şizofreni ve psikotik bozukluklar | Doç. Dr. Semra Ulusoy Kaymak |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Eğitim | Şizofreni ve psikotik bozukluklar | Doç. Dr. Semra Ulusoy Kaymak |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Eğitim | Antipsikotik ilaçların psikofarmakolojisi | Doç. Dr. Semra Ulusoy Kaymak |
| 15.30 – 16.20 | Pratik Eğitim | Psikoterapiler | Doç. Dr. Semra Ulusoy Kaymak |

| 6. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|---|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Obsesif kompulsif bozukluk ve dissosiyatif bozukluk | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Obsesif kompulsif bozukluk ve dissosiyatif bozukluk | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Somatoform bozukluklar | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Somatoform bozukluklar | Prof.Dr. Ali Çayköylü |
| 15.30 – 16.20 | Teorik Ders | Somatik tedaviler | Prof.Dr. Ali Çayköylü |

| 7. GÜN | | | |
|--------------------|---------------|--|-----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Duygudurum dengeleyiciler ve antidepresanlar | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Duygudurum dengeleyiciler ve antidepresanlar | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Eğitim | Duygudurum dengeleyiciler ve antidepresanlar | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Murat İlhan Atagün |

| 8. GÜN | | | |
|--------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | Academic staff |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Nörobilişsel bozukluklar | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 11.30 - 12.20 | Teorik Ders | Nörobilişsel bozukluklar | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |
| 15.30 - 16.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Serdar Süleyman Can |

| 9. GÜN | | | |
|--------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 09.30 - 10.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Psikiyatrik aciller ve intihar | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 11.30 - 12.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
| 14.30 - 15.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |

| | | | |
|----------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|
| 15.30 – 16.20 | Pratik Eğitim | Hasta başı eğitim | Doç. Dr. Görkem Karakaş Uğurlu |
|----------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|

| 10. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | | | |
| 09.30 - 10.20 | | YAZILI SINAV | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 10.30 - 11.20 | | | |
| 11.30 - 12.20 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | | | |
| 14.30 - 15.20 | | SÖZLÜ SINAV | Tüm Öğretim Üyeleri |
| 15.30 – 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Ruh Sağlığı ve Bozuklukları. Prof. Dr. Orhan Öztürk, Prof. Dr. Aylin Uluşahin (2015, 13. Baskı)
2. Klinik Psikiyatri ve Davranış Bilimleri. [2016, Synopsis of Psychiatry; Kaplan & Sadock, Çeviri Editörü: Prof. Dr. Ali Bozkurt]
3. Stahl'ın Temel Psikofarmakolojisi [2013, Dördüncü Baskı; Stephan M. Stahl, Çeviri Editörü: Prof. Dr. Tunç Alkın]
4. Psikiyatrik İlaç Tedavisi El Kitabı [2016; Sadock ve Sadock, Çeviri Editörleri: Prof. Dr. Hakan Türkçapar, Doç. Dr. Kadir Özdel, Altıncı Baskı]
5. Klinik Psikiyatri ve Davranış Bilimleri [2017, Kaplan & Sadock, Lipincott]
6. Introductory textbook of Psychiatry [5. baskı, American Psychiatric Publishing, Donald Black, Nancy Andreasen]

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI PROGRAMI

DÖNEM V –NÜKLEER TIP STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

2.5 iş günü,

Staj programı yılda 6 kez uygulanacaktır.

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nükleer Tıp Kliniği'nde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Şeyda Türkölmez

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Şeyda Türkölmez
Doç. Dr. Elif Özdemir

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Şeyda Türkölmez

Doç. Dr. Elif Özdemir

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır.

STAJIN AMAÇLARI

- 1- Radyasyon, radyasyon güvenliği, radyofarmasötikler, Nükleer Tıp görüntüleme modalitelerini (sintigrafi, PET/BT) öğrenme
- 2- Onkoloji, endokrinoloji, kardiyovasküler sistem, pulmoner sistem, gastrointestinal sistem, kas-iskelet sistemi, üriner sistem, santral sinir sistemi Nükleer Tıp uygulamalarının endikasyonlarını öğrenme
- 3- Radyonüklid tedaviler hakkında bilgi edinme
- 4- Temel Nükleer Tıp çalışmalarında basit vakaları değerlendirebilme

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- 1-Radyasyonun tanımını, radyasyon kaynaklarını ve radyasyondan korunma prensiplerini bilme.
- 2-Sintigrafik görüntülemenin ve radyonüklid tedavinin temel prensiplerini açıklayabilme.
- 3-Çeşitli organ sistemlerinin görüntülenmesinde yaygın olarak kullanılan radyofarmasötiklerin tutulum mekanizmalarını açıklayabilme.
- 4-Miyokard perfüzyon sintigrafi endikasyonlarını ve uygulanan stres protokollerini sayabilme, miyokard perfüzyon sintigrafisinde film üzerinde iskemi ve enfarktüs bulgularını ayırtedebilme
- 5- Pulmoner tromboembolinin sintigrafik bulgularını söyleyebilme ve film üzerinde emboliyi tanıyabilme.
- 6- Tiroid ve paratiroid sintigrafilerinin endikasyonlarını sayabilme, tiroid sintigrafisinde film üzerinde tiroid bezinde ve nodülde radyofarmasötik tutulumununun derecesini değerlendirebilme ve hiperaktif - hipoaktif nodül bulgusunu ayırt edebilme, tiroid nodülünde ve hipertiroidi hastasının değerlendirilmesinde nükleer tıp tanı yöntemlerinin ayırıcı tanıdaki rolünü söyleyebilme
- 7-Benign ve malign tiroid hastalıklarında I-131 tedavisi endikasyonlarını ve hasta hazırlığında dikkat edilecek hususları açıklayabilme.
- 8-Kemik sintigrafisi endikasyonlarını sayabilme, üç fazlı kemik sintigrafisinin amaçlarını bilme ve kemik sintigrafisi fazları ile hiperemi ve osteoblastik aktivite artışı bulgusunu film üzerinde tanıyabilme
- 9- Santral sinir sistemini görüntülemeye kullanılan sintigrafik incelemeleri sayarak ve endikasyonlarını söyleyebilme, film üzerinde epilepsi ve demansta görüntüleme bulgularını açıklayabilme
- 10- Dinamik ve statik böbrek sintigrafisi endikasyonlarını sayabilme, film üzerinde dinamik böbrek sintigrafisinde diüretik renogram eğrilerini ve diüretik yanıtını yorumlayabilme, statik böbrek sintigrafisinde akut pyelonefrit bulgularını bilme.
- 11- Onkolojide tümör FDG PET görüntülemenin endikasyonlarını sayabilme, tümörde FDG tutulumuna etki eden değişkenleri ve etkilerini açıklayabilme, SUV değerini tanımlayabilme, tümör FDG PET incelemesi için hasta hazırlığını bilme ve film üzerinde tümör FDG PET incelemesinde FDG'nin fizyolojik tutulumlarını gösterebilme ve bulguların normal olup olmadığını ayırabilme.
- 12- Nükleer Tıpta sık uygulanan radyonüklid tedavileri ve yan etkiler ile radyonüklid tedavi uygulanan hastalarda radyasyon güvenliği için dikkat edilecek hususları bilme

13-Nükleer Tıp Anabilim Dalı'nda hastaya randevu verilme sürecinden rapor yazılana kadarki süreçte yapılanları gözleme

| Uygulama | Öğrenme Düzeyi | Sistem | Öğretim Üyesi |
|---|----------------|------------------------------------|--------------------|
| Nükleer Tıbbı Giriş | 1 | Multisistem | Dr.Şeyda Türkölmez |
| Kardiyovasküler Sistem ve Solunum Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | 1 | Kardiyovasküler ve Pulmoner Sistem | Dr.Şeyda Türkölmez |
| Onkolojide Nükleer Tıp | 1 | Multisistem | Dr.Elif Özdemir |
| Nefroürolojide Nükleer Tıp | 1 | Üriner Sistem | Dr.Elif Özdemir |
| Gastrointestinal Sistem Uygulamalarında Nükleer Tıp | 1 | Gastrointestinal Sistem | Dr.Elif Özdemir |
| Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | 1 | Kas-İskelet Sistemi | Dr.Elif Özdemir |
| Endokrinolojide Nükleer Tıp | 1 | Endokrin Sistem | Dr.Şeyda Türkölmez |
| Nörolojide Nükleer Tıp | 1 | Santral Sinir Sistemi | Dr.Şeyda Türkölmez |

Öğrenme (yeterlik) Düzeyi Açıklama

- 1- Uygulamanın nasıl yapıldığını 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 ve hasta ve yakınlarını bilgilendirir.

| Dersin adı | Teorik dersin işleniş yöntemi |
|---|--------------------------------------|
| Nükleer Tıbbı Giriş | Sunum |
| Kardiyovasküler Sistem ve Solunum Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | Sunum |
| Onkolojide Nükleer Tıp | Sunum |
| Nefroürolojide Nükleer Tıp | Sunum |
| Gastrointestinal Sistem Uygulamalarında Nükleer Tıp | Sunum |
| Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | Sunum |
| Endokrinolojide Nükleer Tıp | Sunum |
| Nörolojide Nükleer Tıp | Sunum |

| Dersin adı | Pratik dersin işleniş yöntemi |
|---|---|
| Kardiyovasküler Sistem ve Solunum Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | Görüntüleme yönteminin uygulanması sırasında eğitim ve vaka tartışması (film okuma) |
| Onkolojide ve Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | Görüntüleme yönteminin uygulanması sırasında eğitim ve vaka tartışması (film okuma) |
| Endokrinolojide ve Nörolojide Nükleer Tıp | Görüntüleme yönteminin uygulanması sırasında eğitim ve vaka tartışması (film okuma) |
| Nefroürolojide ve Gastrointestinal Sistem Uygulamalarında Nükleer Tıp | Görüntüleme yönteminin uygulanması sırasında eğitim ve vaka tartışması (film okuma) |

STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|----------------------|------------------|---|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik ders | Nükleer Tıbbı Giriş | Dr.Şeyda Türkölmez |
| 09.30 - 10.20 | Teorik ders | Kardiyovasküler Sistem ve Solunum Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | Dr.Şeyda Türkölmez |
| 10.30 - 11.20 | Teorik ders | Onkolojide Nükleer Tıp | Dr.Elif Özdemir |
| 11.30 - 12.20 | Teorik ders | Nefroürolojide Nükleer Tıp | Dr.Elif Özdemir |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Bireysel Çalışma | | |

| 2. GÜN | | | |
|----------------------|------------------|---|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Teorik ders | Gastrointestinal Sistem Uygulamalarında Nükleer Tıp | Dr.Elif Özdemir |
| 09.30 - 10.20 | Teorik ders | Kas-İskelet Sistemi Hastalıklarında Nükleer Tıp | Dr.Elif Özdemir |
| 10.30 - 11.20 | Teorik Ders | Endokrinolojide Nükleer Tıp | Dr.Şeyda Türkölmez |
| 11.30 - 12.20 | Teorik ders | Nörolojide Nükleer Tıp | Dr.Şeyda Türkölmez |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Bireysel Çalışma | | |

| 3. GÜN | | |
|----------------------|---------------------|--|
| SAAT | ETKİNLİK | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 09.30 - 10.30 | YAZILI SINAV | Prof.Dr.Şeyda Türkölmez Doç.Dr.Elif Özdemir |

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Nuclear Medicine The requisites, Harvey Ziessman
2. Nükleer Tıp Fiziği ve Klinik uygulamaları Mustafa Demir
- 3.Pet ve PET/BT klinik klavuzu, çeviri Tarık Başoğlu, Ayşe Mavi
4. The pathophysiologic basis of Nuclear Medicine Abdelhamid Elgazzar
5. Nükleer Tıp Ders Kitabı Işık adalet, Ayşe Mudun, Seher Nilgün Ünal, Cüneyt Türkmen

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM V – RADYASYON ONKOLOJİSİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

2,5 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyasyon Onkolojisi bölümünde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Suheyla Aytaç Arslan

Staj Sorumlusu: Yrd. Doç. Dr. Suheyla Aytaç Arslan

EĞİTİCİLER

Yrd. Doç. Dr. Suheyla Aytaç Arslan

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler yazılı sınav ile değerlendirilir. Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir. Sınav geçme notu 100'lük sisteme göre en az 60 olmalıdır. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Bu rotasyonun amacı öğrenciye radyoterapinin temel kavramları ve uygulamasıyla ilgili süreci tanıtmak, RT alan kanser hastalarına birinci basamak düzeyinde yaklaşım bilgi ve becerisini kazandırmak.
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Radyasyon Onkolojisi stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Kanser hastasının anamnezini alır, tanısal testlerini değerlendirir ve fizik muayenesini yapabilir.
2. Hastanın performans durumunu değerlendirir.
3. Radyoterapi ile tedavi edilen başlıca kanser tiplerinin (Baş-boyun, prostat, SSS ve meme kanseri) tanı yöntemleri, evresi ve prognozu hakkında bilgi sahibidir.)

4. Küratif RT endikasyonlarını bilir.
5. Palyatif RT endikasyonlarını bilir.
6. RT 'ye bağlı akut ve geç yan etkileri bilir.
7. Küratif RT endikasyonu olan bir hastaya RT reçete edebilir.
8. RT'nin temel aşamaları (simülasyon, tedavi planlama ve tedavinin uygulanması) ile ilgili bilgi sahibidir.
9. Hasta ve yakınları ile sağlıklı bir iletişim kurar.
10. Diğer sağlık personelleri ile sağlıklı bir iletişim kurar.
11. Eğitimcileri ile uygun bir iletişim kurar.
12. İyi bir hasta-hekim ve hekim-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrar ve becerisini geliştirir.

RADYASYON ONKOLOJİSİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| 1.GÜN | | | |
|--------------------|-----------------|---|--|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 8.30-9.20 | Teorik | Radyasyon Onkolojisinde temel kavramlar | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 9.30-10.20 | Teorik | Meme Kanseri Radyoterapisi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 10.30-12.00 | Teorik | Baş-Boyun Kanserlerinde Radyoterapi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 13.30-14.20 | Teorik | Pediyatrik Tümörlerde Radyoterapi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 14.30-16.00 | Pratik | Haftalık kontrol ve Takip hastalarının değerlendirilmesi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |

| | | | |
|--------------------|---------------|---|--|
| 2. GÜN | | | |
| 8.30-9.20 | Teorik | Genito-üriner sistem Kanselerinde Radyoterapi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 9.30-10.20 | Teorik | Akciğer Kanselerinde Radyoterapi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 10.30-12.00 | Teorik | Jinekolojik Kanselerinde Radyoterapi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 13.30-14.20 | Teorik | Gastrointestinal Sistem Kanselerinde Radyoterapi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 14.30-15.20 | Pratik | Kanser hastasına ait Öykü ve FM bulgularının değerlendirilmesi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |
| 15.30-16.20 | Pratik | Simülasyon kontrolleme ve planlama aşamalarının gözlemlenmesi | Yrd Doç Dr Suheyla Aytaç Arslan |

| | | | |
|-------------------|--------------|--|--|
| 3. GÜN | | | |
| 9.30-12.00 | SINAV | | |

ÖNERİLEN KİTAPLAR

1. Clinical Radiation Oncology, Fourth Edition. Edited by LL Gunderson and JE Tepper, 2016 by Elsevier, Philadelphia, PA 19103-2899
2. Principles and Practice's of Radiation Oncology, Sixth Edition. Edited by EC Halperin, DE Wazer, CA Perez, LW Brady. 2013 by Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia,
3. Decision Making in Radiation Oncology. First Edition. Edited by JJ Lu, LW Brady, HP Heilmann, M Molls, and C Nieder 2011 by Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Philadelphia
4. Handbook of Evidence-Based Radiation Oncology. Second Edition. Edited by EK Hansen and M Roach, 2010 by Springer, London,

5. Target Volume Delineation and Field Setup, A Practical Guide for Conformal and Intensity-Modulated Radiation Therapy, First Edition. Edited by NY Lee and JJ Lu, 2013 by Springer-Verlag Berlin Heidelberg, London.

6. Radiobiology for the Radiologist, 6th Edition . Edited by EJ Hall and AJ Giaccia. 2006 by Lippincott Williams & Wilkins, California.

7. Pediatric Radiotherapy Planning and Treatment. First Edition. Edited by AJ Olch. 2013 by Taylor and Francis Group, Boca Raton,

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V - RADYOLOJİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı Türkçe ve İngilizce programı için 4 kez uygulanacaktır.

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Radyoloji Kliniği içindeki derslikte yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniğinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Halil Arslan

Staj Sorumluları: Prof. Dr. Halil Arslan

Doç. Dr. Nurdan Çay

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Halil Arslan

Doç. Dr. Mehmet Gümüş

Doç. Dr. Nurdan Çay

Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin

Yrd. Doç. Dr. Leman Günbey Karabekmez

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

10.Pratik ve Sözlü Sınav: İki ya da üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri, öğrencinin radyoloji fiziğinin temel prensipleri, radyolojik tanı ve tedavi amacı ile kullanılan cihazların kullanım endikasyonları, temel patolojilerde radyolojik bulgular açısından bilgi ve becerilerini değerlendirir.

11.Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.

Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla %50 ve %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

11. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel hastalıklarda doğru radyolojik tetkiki isteyebilmek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların acil müdahalelerine olanak sağlayacak düzeyde radyolojik tetkikleri değerlendirebilmek.
12. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, toplumun gereksiz radyasyon maruziyetine neden olmayan, fayda-zarar ilişkisi içerisinde radyolojik tetkikleri kullanabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Radyoloji stajı sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Toplumda sık görülen hastalıkların en sık radyolojik bulgularını sıralama ve yorumlama.
2. Radyolojik inceleme için istek formunu doldurabilme
3. Radyolojik filmin hangi incelemeye ve hangi bölgeye ait olduğunu ayırt edebilme
4. İleri radyolojik inceleme sonuçlarının yorumlanabilmesi.
5. Radyasyonun biyolojik etkileri, kullanılan kontrast maddeleri, kullanım yerlerini ve yan etkilerini bilme

RADYOLOJİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | Öğretim Üyesi |
|--|----------------|------------------|-----------------------------------|
| Radyoloji fiziğine giriş | B | Multisistem | Doç. Dr. Mehmet Gümüş |
| Vasküler dışı girişimsel radyoloji | B | Multisistem | Doç. Dr. Mehmet Gümüş |
| Vasküler girişimsel radyoloji | B | Multisistem | Doç. Dr. Mehmet Gümüş |
| Toraks radyolojisine giriş | TB | Toraks | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| Akciğer grafisi nasıl okunur | TB | Toraks | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| Toraks patolojilerinde görüntüleme bulguları | B | Toraks | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| Toraks patolojilerinde radyolojik algoritma | TB | Toraks | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| Baş boyun patolojilerinde radyolojik görüntüleme1 | B | Baş-boyun | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| Baş boyun patolojilerinde radyolojik görüntüleme 2 | B | Baş-boyun | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| Gastrointestinal kanal radyolojisi | B | Gastrointestinal | Prof. Dr. Halil Arslan |
| Karaciğer ve bilier sistem radyolojisi | B | Gastrointestinal | Prof. Dr. Halil Arslan |
| Dalak, pankreas ve peritonun radyolojik değerlendirmesi | B | Gastrointestinal | Prof. Dr. Halil Arslan |
| Üriner sistem radyolojisi | B | Genitoüriner | Prof. Dr. Halil Arslan |
| Genital sistem radyolojisi | B | Genitoüriner | Prof. Dr. Halil Arslan |
| Kardiovasküler sistem radyolojisi | B | Kardiyovasküler | Prof. Dr. Halil Arslan |
| Santral sinir sistemi travmalarında radyolojik görüntüleme | B | Nöroradyoloji | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| Santral sinir sistemi tümörlerinde radyolojik görüntüleme | B | Nöroradyoloji | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| Santral sinir sistemi enfeksiyonlarında radyolojik görüntüleme | B | Nöroradyoloji | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| Santral sinir sisteminde konjenital malformasyonlar | B | Nöroradyoloji | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| Spinal kanal patolojilerinde görüntüleme | B | Nöroradyoloji | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| Meme radyolojisi | B | Yumuşak doku | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| Kas iskelet sisteminde görüntüleme yöntemleri | B | Kas-iskelet | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |

| | | | |
|--|---|-------------|--------------------------|
| Kas iskelet travmalarına radyolojik yaklaşım | B | Kas-iskelet | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| Kemik patolojileri ve görüntüleme | B | Kas-iskelet | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| Eklem patolojileri ve görüntüleme | B | Kas-iskelet | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| Yumuşak doku patolojileri ve görüntüleme | B | Kas-iskelet | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| Kas iskelet enfeksiyonlarında görüntüleme | B | Kas-iskelet | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |

STAJ PROGRAMI

| 8. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Radyoloji fiziğinin girişi | Doç. Dr. Mehmet Gümüş |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Vasküler dışı girişimsel radyoloji | Doç. Dr. Mehmet Gümüş |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Vasküler girişimsel radyoloji | Doç. Dr. Mehmet Gümüş |

| 9. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|--|-----------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Toraks radyolojisine giriş | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Akciğer grafisi nasıl okunur | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Toraks patolojilerinde görüntüleme bulguları | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |

| 10. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|--|-----------------------------|
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Toraks patolojilerinde radyolojik algoritma | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Baş boyun patolojilerinde radyolojik görüntüleme1 | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Baş boyun patolojilerinde radyolojik görüntüleme 2 | Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Çetin |

| | | | |
|----------------------|-----------------|---|------------------------|
| 11. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Gastrointestinal kanal radyolojisi | Prof. Dr. Halil Arslan |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Karaciğer ve bilier sistem radyolojisi | Prof. Dr. Halil Arslan |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Dalak, pankreas ve peritonun radyolojik değerlendirmesi | Prof. Dr. Halil Arslan |

| | | | |
|----------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| 12. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Üriner sistem radyolojisi | Prof. Dr. Halil Arslan |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Genital sistem radyolojisi | Prof. Dr. Halil Arslan |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Kardiyovasküler sistem radyolojisi | Prof. Dr. Halil Arslan |

| | | | |
|----------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| 6. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |

| | | | |
|---------------|-----------------|--|-----------------------------------|
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Santral sinir sistemi travmalarında radyolojik görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Santral sinir sistemi tümörlerinde radyolojik görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | Santral sinir sistemi enfeksiyonlarında radyolojik görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |

| 7. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Santral sinir sisteminde konjenital malformasyonlar | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Spinal kanal patolojilerinde görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Meme radyolojisi | Yrd. Doç. Dr. Leman G. Karabekmez |

| 8. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|---|--------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Kas iskelet sisteminde görüntüleme yöntemleri | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Kas iskelet travmalarına radyolojik yaklaşım | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Kemik patolojileri ve görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |

| 9. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | | |
| 09.30 - 10.30 | Pratik uygulama | | |
| 10.30 - 11.00 | Pratik uygulama | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|----------------------|-------------|---|--------------------------|
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Teorik Ders | Eklemler patolojileri ve görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| 14.30 - 15.20 | Teorik Ders | Yumuşak doku patolojileri ve görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |
| 15.30 - 16.20 | Teorik Ders | Kas iskelet enfeksiyonlarında görüntüleme | Yrd. Doç. Dr. Nurdan Çay |

| 10. GÜN | | | |
|----------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | | | |
| 09.30 - 10.30 | Yazılı Sınav | | |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Sözlü Sınav | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Klinik radyoloji, Ercan Tuncel, Nobel Tıp kitabevi, 2011
2. Temel Radyoloji, İ. Tanzer Sancak, Gunes kitabevi, 2015
3. www.radiopedia.com
4. www.radiologyassistant.nl
5. www.auntminnie.com

2017-2018 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V – ÜROLOJİ STAJI

STAJIN TANITIMI

STAJ SÜRESİ

10 İş günü,

Staj programı Türkçe program için 3, İngilizce program için 3 kez uygulanacaktır (yılda toplam 6 kere)

ÖĞRETİM YERİ

Staj teorik dersleri; Üniversitemiz Bilkent Sağlık Bilimleri binasında yapılacaktır.

Staj pratik dersleri; Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Üroloji kliniği ve polikliniklerinde yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof. Dr. Arslan ARDIÇOĞLU

Staj Sorumluları: Yard.Doç.Dr. Bahri GÖK

EĞİTİCİLER

Prof. Dr. Arslan ARDIÇOĞLU

Prof. Dr. Önder KAYIGİL

Prof. Dr. Ali Fuat ATMACA

Prof. Dr. Abdullah Erdem CANDAN

Yrd. Doç. Dr. Bahri GÖK

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Staj sonunda öğrenciler iki yöntem ile değerlendirilir.

1. Sözlü Sınav: Üç öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri öğrencinin anamnez alma, fizik muayene yapma, ayırıcı tanı yapma ve tedavi düzenleme becerisini değerlendirir.
2. Yazılı Sınav: Çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru- yanlış veya tamamlama sorularının kullanıldığı sınavdır. Öğrencinin bilgisini ölçmeye yöneliktir.
3. Bu sınavların staj notuna etkisi sırasıyla yazılının %50 ve sözlünün %50'dir. Staj notuna göre öğrencinin durumu başarılı/başarısız olarak belirlenir.

STAJIN AMAÇLARI

1. Ulusal Çekirdek Eğitim Programında belirtilen öğrenim hedeflerini göz önünde bulundurarak, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel üroloji hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak,
2. Araştırmacı ve sorgulayıcı özelliklere sahip, mesleğini etik kurallar içerisinde uygulayan, hasta ve ailesine bütüncül yaklaşım empati kurabilen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Üroloji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

1. Ürolojik muayeneyi yapabilecek,
2. Ürolojik görüntüleme yöntemlerini değerlendirebilecek,
3. Üretral kateterizasyon endikasyonları ve uygulamasını bilecek ve üretral kateterli hastanın bakımını yapabilecek,
4. İdrar retansiyonu olan hastalarda ilk girişimi yapabilecek,
5. Kolik tarzda ağrısı olan hastayı tedavi edebilecek,
6. Pyelonefrit, sistit, üretrit, orşit gibi üriner enfeksiyonların tanısını koyup tedavi edebilecek, komplikasyonlarını yorumlayabilecek,
7. Üriner obstrüksiyon tanısı koyabilecek,
8. Üriner sistem taş hastalığının tanısını koyup konservatif tedavisini yapabilecek,
9. Ürolojik tümörlerin semptom ve bulgularını sayabilecek,
10. Pıhtılı hematürili hastalara ilk girişimi yapabilecek,
11. Ürogenital sistem travmalarında ilk müdahaleyi yapabilecek,
12. İntraskrotal kitleleri sayıp ayırıcı tanısını yapabilecek,
13. Ürogenital tüberkülozun semptom ve bulgularını sayabilecek,
14. İnmemiş testisin tanısını, komplikasyonlarını ve tedavi yaşını açıklayabilecek,
15. Ürogenital sistem konjenital anomalilerini tanıyabilecek,
16. Semen analizi sonuçlarını yorumlayabilecek,
17. İnfertil erkeğin tanımını yapabilecek,
18. Vezikoureteral reflüyü tanıyabilecek,
19. Erektile disfonksiyon tanısını koyabilecek,
20. Cinsel yolla bulaşan hastalıkların tanı ve tedavisini yapabilecek,
21. Nörojenik mesane ve işeme bozukluklarını tanımlayabileceklerdir.

ÜROLOJİ ANABİLİM DALI STAJI DERS PROGRAMI

| Hastalık-durum-semptom | Bilgi derecesi | Sistem/ler | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---|----------------|------------|----------------------------|
| Ürolojide anamnez , fizik muayene ve radyolojik incelemeler | B | Üriner | Prof. Dr. Arslan Ardıçoğlu |
| Üriner sistemin nonspesifik enfeksiyonları | TT | Üriner | Yard. Doç. Dr. Bahri GÖK |
| Üriner sistemin spesifik enfeksiyonları ve Cinsel yolla bulaşan hastalıklar | TT | Üriner | Yard. Doç. Dr. Bahri GÖK |
| BPH | T | Üriner | Prof. Dr. Arslan Ardıçoğlu |
| Çocukluk çağı ürolojik hastalıkları ve VUR | T | Üriner | Prof. Dr. Önder Kayıgil |
| Üriner sistem taş hastalığı | T | Üriner | Prof. Dr. A. Erdem Canda |
| Ürolojik acil hastalıklar ve travmalar | A | Üriner | Prof. Dr. Ali Fuat Atmaca |
| Böbrek Tümörleri | B | Üriner | Prof. Dr. A. Erdem Canda |
| Böbrek yetmezliği ve transplantasyon | B | Üriner | Yard. Doç. Dr. Bahri GÖK |
| Erkek İnfertilitesi | B | Üriner | Yard. Doç. Dr. Bahri GÖK |

| | | | |
|---|---|---------------|---------------------------|
| Testis Tümörleri | T | Üriner | Prof. Dr. Arslan Ardıçoğu |
| Prostat Kanseri | B | Üriner | Prof. Dr. Ali Fuat Atmaca |
| Üroepitelyal Tümörler | B | Üriner | Prof. Dr. Ali Fuat Atmaca |
| İntraskrotal Hastalıklar | T | Genito-Üriner | Prof. Dr. A. Erdem Canda |
| Eretil Disfonksiyon | T | Genito-Üriner | Prof. Dr. Önder Kayıgil |
| İnkontinans, Aşırı Aktif Mesane ve Nörojenik alt üriner sistem hastalıkları | T | Üriner | Prof. Dr. Önder Kayıgil |

A: Acil uygulamalar

B: Bilgi edinilecek

T: Tanı

TT: Tanı ve Tedavi

STAJ PROGRAMI

| 1. GÜN | | | |
|--------------------|------------------|---|---------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.20 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Ürolojide anamnez , fizik muayene ve radyolojik incelemeler | Prof. Dr. Arslan Ardıçoğu |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | BPH | Prof. Dr. Arslan Ardıçoğu |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 2. GÜN | | | |
|--------------------|------------------|--|-------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik ders | Çocukluk çağı ürolojik hastalıkları ve VUR | Prof. Dr. Önder Kayıgil |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik ders | Eretil Disfonksiyon | Prof. Dr. Önder Kayıgil |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 3. GÜN | | | |
|---------------|-----------------|--|---------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Ürolojik acil hastalıklar ve travmalar | Prof. Dr. Ali Fuat Atmaca |

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Prostat Kanseri | Prof. Dr. Ali Fuat Atmaca |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|--------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 4. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Üriner sistem taş hastalığı | Prof. Dr. A Erdem Canda |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Böbrek Tümörleri | Prof. Dr. A Erdem Canda |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|--------------------|------------------|---|--------------------------|
| 5. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Üriner sistemin nonspesifik enfeksiyonları | Yard. Doç. Dr. Bahri Gök |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | Üriner sistemin spesifik enfeksiyonları ve Cinsel yolla bulaşan hastalıklar | Yard. Doç. Dr. Bahri Gök |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|--------------------|------------------|---|----------------------------|
| 6. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Testis Tümörleri | Prof. Dr. Arslan Ardıçoğlu |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | İnkontinans, Aşırı Aktif Mesane ve Nörojenik alt üriner sistem hastalıkları | Prof. Dr. Önder Kayıgil |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| | | | |
|--------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 7. GÜN | | | |
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Üroepitelyal tümörler | Prof. Dr. Ali Fuat Atmaca |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Teorik Ders | İntraskrotal Hastalıklar | Prof. Dr. A Erdem Canda |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 8. GÜN | | | |
|---------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Böbrek Yetmezliği ve transplantasyon | Yard. Doç. Dr. Bahri GÖK |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik Uygulama | Servis ve Poliklinik Uygulamaları | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 9. GÜN | | | |
|---------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | Pratik uygulama | Hasta viziti ve hasta muayenesi | |
| 09.30 - 10.30 | Teorik Ders | Erkek İnfertilitesi | Yard. Doç. Dr. Bahri GÖK |
| 10.30 - 11.00 | Bireysel Çalışma | | |
| 11.00 - 12.00 | Pratik Uygulama | Servis ve Poliklinik Uygulamaları | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | Pratik uygulama | | |
| 14.30 - 15.20 | Pratik uygulama | | |
| 15.30 - 16.20 | Pratik uygulama | | |

| 10. GÜN | | | |
|---------------|--------------|------|---------------|
| SAAT | ETKİNLİK | KONU | ÖĞRETİM ÜYESİ |
| 08.30 - 09.30 | SÖZLÜ SINAV | | |
| 09.30 - 10.30 | | | |
| 10.30 - 11.00 | | | |
| 11.00 - 12.00 | | | |
| ÖĞLE TATİLİ | | | |
| 13.30 - 14.20 | YAZILI SINAV | | |
| 14.30 - 15.20 | | | |
| 15.30 - 16.20 | | | |

KAYNAKLAR:

1. Campbell-walsh Üroloji 4 cilt 10. baskı türkçe
2. Smith's general urology
3. Temel Üroloji Kitabı 4. baskı (Anafarta-Arikan-Bedük)
4. European Association of Urology(EAU) guidelines
5. Üroloji Ders Kitabı 1. baskı 2016 (Prof. Dr. Ali İhsan Taşçı)