

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI DÖNEM V MÜFREDATI

STAJIN AMACI:

Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajı sonunda dönem V öğrencileri; solunum ve dolaşım sistemi muayenesini yapabilecek, vital bulgularını değerlendirebilecektir. Öykü ve muayene bulguları sonucunda edindiği bilgileri yorumlayabilecek ve solunum ve dolaşım yetmezliğini erken tanıyabilecek ve uygun ilk müdahaleyi yapabilecektir. Aldığı teorik, hasta başı ve maket eğitimleri sonunda temel ve ileri yaşam desteği sağlayabilecektir. Ayrıca havayolu sağlama, airway yerleştirme, balon maske uygulama gibi temel hekimlik uygulamalarını yapabilecek ve gerekli durumlarda uzman yardımı alması gerektiğini bilecektir.

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajının sonunda dönem V öğrencileri;

ÖH1. Hastayı monitörize edebilmeli ve vital bulguları değerlendirebilmeli

ÖH2. Hava yolu açma manevralarını bilmeli

ÖH3. Airway yerleştirebilmeli

ÖH4. Damar yolu açabilmeli

ÖH5. Larigeal maske yerleştirebilmeli

ÖH6. Komplike olmayan entübasyonları yapabilmeli

ÖH7. Kardiyopulmoner resusitasyon yapabilmeli

ÖH8. Kan gazı değerlendirebilmeli

ÖH9. Zehirlenmelere ilk müdahaleyi yapabilmeli

Staj Eğitim Sorumlusu Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Gökce Gişi

Öğretim Üyelerinin İsimleri:

Prof. Dr. Hafize Öksüz

Prof. Dr. Aykut Urfalıoğlu

Doç. Dr. Mahmut Arslan

Doç. Dr. Gözen Öksüz

Doç. Dr. Bora Bilal

Doç. Dr. Ömer Faruk Boran
Doç. Dr. Yavuz Orak
Doç. Dr. Gökce Gişi
Dr. Öğr. Üyesi Cengizhan Yavuz
Dr. Öğr. Üyesi Feyza Çalışır

KSÜ Tıp Fakültesi Program Yeterlikleri İle Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Stajı Öğrenme Hedefleri Eşleştirme Matrisi											
Öğrenim Hedefleri	KSÜ Tıp Fakültesi Program Yeterlikleri										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ÖH1			✓	✓	✓						✓
ÖH2	✓		✓	✓	✓						
ÖH3	✓		✓	✓	✓						
ÖH4			✓	✓							✓
ÖH5	✓		✓	✓	✓						
ÖH6	✓		✓	✓	✓						
ÖH7		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
ÖH8			✓	✓	✓						
ÖH9	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

DERSİN ADI: ANE501–Anesteziyoloji ve Reanimasyon Stajı

Staj Süresi: 2 hafta

Teorik Dersler	14 saat
Hasta Başı Uygulamalar (Ameliyathane)	36 saat
Maket Üzerinde Uygulama	6 saat
Serbest Çalışma (Ameliyathane) ve staj sınavı	20 saat +4 saat
Toplam	80 saat

Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi

Öğrenme düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda klavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar

4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar
*Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir	

Temel hekimlik uygulamaları

Girişimsel uygulamalar	Düzy
Airway uygulama	3
Balon maske (ambu) kullanımı	4
Damar yolu açabilme	3
Entübasyon yapabilme	3
İleri yaşam desteği sağlayabilme	3
Temel yaşam desteği uygulayabilme	4
Zehirlenmelerde akut dekontaminasyon ilkelerini sağlama	2
Spinal Epidural Anestezi	1
Periferik Sinir Blokları	1

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

Dersin veriliş şekli: Yüzyüze (YY), Uzaktan Eğitim Merkezi (UZEM)

Teorik Ders İçerikleri	Dersin şekli	Öğrenme Düzeyi	Saat	Dersi Anlatan Öğretim Üyesi
Kardiyopulmoner Resüsitasyon	YY	A	2	Aykut Urfalıoğlu
Sepsis	YY	A	1	Feyza Çalışır
Zehirlenmeler	YY	A-K	1	Cengizhan Yavuz
Hava yolu değerlendirme ve sağlama	YY	A*	1	Feyza Çalışır
Spinal Epidural Anestezi	YY	A	1	Gözen Öksüz
Asit Baz Denge Bozuklukları Kan Gazı Değerlendirme	YY	A-T	2	Gökçe Gişi
İntravenöz anestezi ajanlar	YY	A	1	Yavuz Orak
İnhalasyon ajanları	YY	A	1	Yavuz Orak
Nöromusküler blokaj ve Kas Gevşeticiler	YY	A	1	Cengizhan Yavuz
Lokal Anestezikler	YY	A	1	Mahmut Arslan
Beyin Ölümü	YY	A	1	Ö. Faruk Boran
Periferik Sinir Blokları	YY	A	1	Bora Bilal

Pratik Ders İçerikleri	Saat	Dersi Anlatan
Temel hasta monitörizasyonu	5	Gökçe Gişi/Mahmut Arslan
Havayolu muayenesi	5	Feyza Çalışır
Airway yerleştirme	5	Cengizhan Yavuz
Laringeal maske yerleştirme	5	Gözen Öksüz
Entübasyon	5	Bora Bilal
Havayolu girişimleri (maket üzerinde eğitim)	2	Feyza Çalışır
Damar yolu açma	5	Yavuz Orak
Temel yaşam desteği (maket üzerinde eğitim)	2	Aykut Urfalıoğlu
İleri yaşam desteği (maket üzerinde eğitim)	2	Aykut Urfalıoğlu

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI ÇALIŞMA PROGRAMI

Dönem V öğrencilerine Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajına başladığında stajın işleyişi, sınavların yapılış şekli, ameliyathane odalarında öğrencilerin dağılımı ve öğrencilerin sorumlulukları ile ilgili bilgiler verilir. Teorik dersler haftanın dört günü saat 10.00 ile 12.00 arasında yapılır. Teorik dersler ve tıbbi beceri laboratuvarında yapılan eğitimler dışında, 08.00-10.00 ve 13.00-15.00 arasında ameliyathanede öğretim üyeleri ve araştırma görevlileri eşliğinde hasta başı uygulamaları yapılır. Geri kalan zaman öğrenciler için ameliyathanedeki

anestezi uygulamalarını gözlemleyebileceği ve uygulamalara katılabileceği serbest çalışma saatleridir. Staja devamlılık zorunlu olup, stajın teorik ders ve uygulamalı çalışmalarının yoklamaları birlikte değerlendirilir. Teorik derslerin ve uygulamalı çalışmaların %80'ine devam etmek zorunludur. Devamsızlığı %20'yi aşan öğrenciler sınavlara alınmaz ve stajı tekrar ederler. Staj sınavı her stajın son günü yapılır. Sabah 09.00-10.00 arasında teorik yazılı sınav, saat 13.00-15.00 arasında ise sözlü sınav şeklinde pratik sınav yapılır. Teorik sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez. Teorik sınavın %60 ve pratik sınavın %40'ından elde edilen puanların aritmetik ortalaması 60 ve üzerinde olan öğrenci Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajından başarılı olmuş olur.

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI HAFTALIK DERS PROGRAMI

1.hafta

Saat/ Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Tanışma ve Staj Hakkında Bilgilendirme	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane
09.00-09.50	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane
10.00-10.50	Hasta Başı Ameliyathane	Hava yolu değerlendirme ve sağlama	Kardiyopulmoner Resüsitasyon	İnhalasyon ajanları	Asit Baz Denge Bozuklukları
11.00-11.50	Hasta Başı Ameliyathane	İntravenöz anestezi ajanları	Kardiyopulmoner Resüsitasyon	Nöromusküler blokaj ve Kas Gevşeticiler	Asit Baz Denge Bozuklukları
Öğle arası					
13.00-13.50	Hasta Başı Ameliyathane	Havayolu girişimleri (tıbbi beceri lab.)	Temel Yaşam Desteği (tıbbi beceri lab.)	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane
14.00-14.50	Hasta Başı Ameliyathane	Havayolu girişimleri (tıbbi beceri lab.)	Temel Yaşam Desteği (tıbbi beceri lab.)	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane
15.00-15.50	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	İleri Yaşam Desteği (tıbbi beceri lab.)	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane
16.00-16.50	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	İleri Yaşam Desteği (tıbbi beceri lab.)	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane

2.hafta

Saat/ Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane
09.00-09.50	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Yazılı sınav
10.00-10.50	Sepsis	Zehirlenmeler	Hasta Başı Ameliyathane	Periferik Sinir Blokları	Yazılı sınav
11.00-11.50	Lokal Anestezikler	Spinal Epidural Anestezi	Beyin Ölümü	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane
Öğle arası					
13.00-13.50	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Sözlü sınav
14.00-14.50	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Sözlü sınav
15.00-15.50	Hasta Başı Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane
16.00-16.50	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Stajı Çalışma Alanları

Ameliyathane: Öğrenciler 2 haftalık staj boyunca ameliyathane salonlarında rotasyon yaparak farklı cerrahilerde yapılan genel anestezi, spinal/epidural anestezi, bölgesel anestezi işlemlerini izleme fırsatı bulurlar. Teorik olarak edindiği bilgileri havayolu maketi üzerinde çalıştıktan sonra hava yolu sağlama ve ventilasyon işlemlerini bir öğretim üyesi eşliğinde uygular. Airway yerleştirme, balon maske ve entübasyon bilgilerini geliştirir.

Derslikler: Öğrenciler dersliklerde teorik dersleri slaytlar eşliğinde dinlerler.

Tıbbi beceri laboratuvarı: Havayolu ve kardiyopulmoner resusitasyon uygulamaları ders programında belirtilen zamanlarda tıbbi beceri laboratuvarında yapılacaktır.

Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajında kullanılan ölçme değerlendirme metodları:

Teorik sınav: Her bir öğretim üyesinin eşit sayıda soruları ile oluşturulan çoktan seçmeli, kısa yanıtli, olguya dayalı ve boşluk doldurma tipi sorulardan oluşan teorik sınav yapılır. Teorik sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.

Sözlü sınav: Yazılı sınava girmiş olan öğrenciler rastgele öğretim üyelerine dağıtılır. Öğretim üyeleri tarafından stajda anlatılan derslerin içeriğine uygun olarak hazırlanan sorularla yapılandırılmış sözlü sınav uygulanacaktır.