

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI DÖNEM V PROGRAM DEĞERLENDİRME

STAJIN AMACI:

Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajının amacı; dönem V öğrencilerinin hasta monitörizasyonu, solunum ve dolaşım yetmezliğini tanınması, temel ve ileri yaşam desteği ile havayolu sağlama konusunda bilgi, beceri ve tutum kazanmaları; ayrıca anesteziye giriş ve anestezi teknikleri, anestezi ilaçlar, kas gevşeticiler, nöroaksiyel ve rejyonel anestezi yöntemleri, lokal anestezi toksisitesi, sepsis, zehirlenmeler, asit-baz dengesizlikleri, kan gazı değerlendirmesi ve beyin ölümü konularında temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajının sonunda dönem V öğrencileri;

ÖH1. Hastayı monitörize ederek EKG, SpO₂, non-invaziv kan basıncı gibi vital bulguları değerlendirebilmelidir.

ÖH2. Havayolu açma manevralarını (baş geri-çene yukarı, çene itme, traksiyon vb.) açıklayabilmeli ve uygun durumda uygulayabilmelidir.

ÖH3. Orofaringeal veya nazofaringeal airway'in uygun boyutunu belirleyip, doğru şekilde yerleştirebilmelidir.

ÖH4. Uygun teknikle periferik damar yolu açabilmelidir.

ÖH5. Hastaya uygun boyutta laringeal maske seçip yerleştirebilmelidir.

ÖH6. Komplike olmayan hastalarda endotrakeal entübasyonu gerçekleştirebilmelidir.

ÖH7. Kardiyopulmoner resüsitasyonu (ERC algoritmalarına uygun olarak) açıklayabilmeli ve uygulayabilmelidir.

ÖH8. Asidoz ve alkaloz tanımı, nedenleri, klinik bulgularını anlatabilmeli; verilen arteriyel kan gazı sonucunu analiz ederek asit-baz bozukluğunu tanımlayabilmelidir.

ÖH9. Zehirlenme olgusunda uygun ilk müdahaleyi yapabilmeli, gerektiğinde temel/ileri yaşam desteği sağlayabilmelidir.

ÖH10. Sepsis tanımını yapabilmeli, tanı kriterlerini açıklayabilmeli, erken tanı koyabilmeli ve ilk tedaviyi başlayabilmelidir.

ÖH11. İnhalasyon ve intravenöz anestezi ajanlarının ve nöromusküler blokerlerin temel farmakolojik özelliklerini açıklayabilmelidir.

ÖH12. Lokal anesteziklerin yapısını, sınıflandırmasını etki mekanizmasını ve toksisite bulgularını sayabilmeli ve toksisite tedavisini açıklayabilmelidir.

ÖH13. Rejyonel anestezi uygulamalarını temel düzeyde tanımlayabilmeli, endikasyon ve kontrendikasyonlarını açıklayabilmelidir.

ÖH14. Beyin ölümü tanı kriterlerini sıralayabilmeli ve yasal süreçler hakkında temel bilgi sahibi olabilmelidir.

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
ÖH10			✓	✓							
ÖH11			✓						✓		
ÖH12			✓	✓	✓						
ÖH13									✓		
ÖH14			✓	✓		✓					

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

Öğretim Üyelerinin İsimleri:

Prof. Dr. Hafize Öksüz

Prof. Dr. Aykut Urfalıoğlu

Prof. Dr. Gözen Öksüz

Doç. Dr. Mahmut Arslan

Doç. Dr. Ömer Faruk Boran

Doç. Dr. Yavuz Orak

Doç. Dr. Gökce Gişi

Dr. Öğr. Üyesi Cengizhan Yavuz

Dr. Öğr. Üyesi Feyza Çalışır

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kandilcık

DERSİN ADI: ANE501–Anesteziyoloji ve Reanimasyon Stajı**Staj Süresi:** 2 hafta

Teorik Dersler	14 saat
Hasta Başı Uygulamalar (Ameliyathane)	41 saat
Maket Üzerinde Uygulama	3 saat
Serbest Çalışma (Ameliyathane) ve staj sınavı	16 saat +6 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	Düzey
Airway uygulama	3
Balon maske (ambu) kullanımı	4
Damar yolu açabilme	3
Endotrakeal entübasyon yapabilme	3
Laringeal maske (LMA) yerleştirme	3
İleri yaşam desteği uygulayabilme	4
Temel yaşam desteği uygulayabilme	4

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	Mehmet Kandilcik
Zehirlenmeler	YY	A- T-TT	1	Cengizhan Yavuz
Hava yolu değerlendirme ve sağlama	YY	A	1	Feyza Çalışır
Anesteziye giriş ve anestezi teknikleri	YY	A	1	Gözen Öksüz
Asit baz denge bozuklukları	YY	A-T	2	Gökce Gişi
Kan gazı değerlendirme				
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 anestezi	YY	A	1	Mahmut Arslan
Beyin ölümü	YY	A	1	Ö. Faruk Boran
Rejyonel anestezi uygulamaları	YY	A	1	Gözen Öksüz

Pratik Ders İçerikleri	Saat	Dersi Anlatan
Temel hasta monitörizasyonu	5	Gökce Gişi/Mahmut Arslan
Havayolu muayenesi	5	Ömer Faruk Boran
Airway yerleştirme	5	Cengizhan Yavuz
Laringeal maske yerleştirme	5	Gözen Öksüz
Entübasyon	5	Mehmet Kandilcik
Havayolu girişimleri (maket üzerinde eğitim)	1	Feyza Çalışır
Damar yolu açma	5	Yavuz Orak
Temel yaşam desteği (maket üzerinde eğitim)	1	Aykut Urfalıoğlu
İleri yaşam desteği (maket üzerinde eğitim)	1	Aykut Urfalıoğlu

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON STAJI ÇALIŞMA PROGRAMI

Dönem V öğrencileri Anesteziyoloji ve Reanimasyon stajı süresince saat 8.00'da ameliyathanede hazır bulunur. Stajın ilk günü stajın işleyişi, sınavların yapılış şekli, ameliyathane odalarında öğrencilerin dağılımı ve öğrencilerin sorumlulukları ile ilgili bilgilerin verildiği bilgilendirme dersi yapılır. Teorik dersler 10.00' dan sonra yapılır. Teorik dersler ve tıbbi beceri laboratuvarında yapılan eğitimler dışında kalan zamanlarda ameliyathanede öğretim üyeleri 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 11.00-16.00 arasında ise yapılandırılmış sözlü sınav yapılır. **Teorik sınavında 60 baraj notu uygulanır.** Teorik sınavdan 60 altında not alan öğrenciler yapılandırılmış sözlü sınava giremez. Teorik sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez. Teorik sınavın %60 ve yapılandırılmış sözlü 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	Hava Yolu Değerlendirme ve Sağlama	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	İnhalasyon Ajanları	Asit Baz Denge Bozuklukları
11.00-11.50	Havayolu Girişimleri (tıbbi beceri uyg.)	İntravenöz Anestezik Ajanlar	Hasta Başı Ameliyathane	Nöromusküler Blokaj ve Kas Gevşeticiler	Kan Gazı Değerlendirme
Öğle arası					
13.00-13.50	Kardiyopulmoner Resüsitasyon	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane
14.00-14.50	Kardiyopulmoner Resüsitasyon	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane	Hasta Başı Ameliyathane
15.00-15.50	Temel Yaşam Desteği (tıbbi beceri lab.)	Anesteziye Giriş ve Anestezi Teknikleri	Hasta Başı Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane
16.00-16.50	İleri Yaşam Desteği (tıbbi beceri lab.)	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	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	Hasta Başı Ameliyathane	Yazılı sınav
11.00-11.50	Lokal Anestezikler	Rejyonel Anestezi Uygulamaları	Serbest Çalışma Ameliyathane	Serbest Çalışma Ameliyathane	Sözlü sınav
Öğle arası					
13.00-13.50	Hasta Başı Ameliyathane	Beyin Ölümü	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	Sözlü sınav
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 bulur. Teorik olarak edindiği bilgileri havayolu maketi üzerinde uygulama becerisi geliştirdikten sonra, hava yolu sağlama ve ventilasyon işlemlerini bir öğretim üyesi eşliğinde uygular. Airway yerleştirme, balon maske ve entübasyon becerilerini geliştirir.

Derslikler: Öğrenciler ameliyathane seminer salonunda öğretim üyeleri tarafından sunulan teorik derslere katılır.

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: Teorik sınav, staj sorumlusu öğretim üyesi tarafından hazırlanır. Sınavda kullanılacak sorular, ilgili öğretim üyeleri tarafından soru bankasından oluşturularak gönderilir. Sorular çoktan seçmeli, kısa yanıtlı, olguya dayalı veya boşluk doldurma türünde olabilir. Teorik sınavda yanlış cevaplar, doğru cevapların değerlendirilmesini etkilemez.

Sözlü sınav: Yazılı sınava girmiş ve 60 ve üzeri not almış öğrenciler rastgele öğretim üyelerine dağıtılır. Öğretim üyeleri tarafından stajda anlatılan derslerin içeriğine uygun olarak hazırlanan sorularla **yapılandırılmış sözlü sınav** uygulanır.