

HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
5. SINIF ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	0101508	IX	37+66	6	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Anestezinin ne demek olduğunu bilmek ve uygulama alanlarını öğrenmek, anestezi uygulamaları ve acil durumlarda kullanılan monitörizasyon, ekipman ve ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmak, yaşamı tehlikeye girmiş hastayı tanımak, ilk tedavilerini yapabilmek, ileri yaşam desteği verebilmek için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak, yoğun bakımda hasta yönetimine ilişkin bilgi kazandırmak; akut ve kronik ağrıyı tanımak, bu hastalara yaklaşım becerisi ve bu hastaların yönetimine dair bilgi kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Anestezi öncesi değerlendirme ve ameliyat sonrası analjezi yapar. 2. Uygun premedikasyon uygular. 3. Nöromusküler monitorizasyon yapar. 4. İntravenöz kateter takar. 5. Temel ve ileri yaşam desteği uygular 6. Acil havayolu desteği sağlayabilir. 7. Arterial kan gazlarını yorumlar. 8. Temel mekanik ventilasyon ayarlarını yapar.				
Dersin İçeriği	Anestezinin Tanımı ve Tarihsel Gelişimi İnhalasyon Anestetikleri Uygulama Stajın Tanıtımı-Ameliyathane ve Yoğun Bakım Ünitesinde İşleyiş Preoperatif Anestezi Değerlendirilmesi (ASA, Mallampati) Lokal Anestetikleri I: Etki Mekanizmaları Lokal Anestetikleri II: Yan etki, Toksikite ve Tedavisi Anestezi cihazları ve hasta devreleri Damar Yolu Açma Ağrı I: Fizyopatolojisi ve Değerlendirilmesi Beyin Ölümü Premedikasyon Temel Monitorizasyon Yapma (EKG, Kan Basıncı Ölçümü, SaturasyonTakibi) KPR: Temel Yaşam Desteği KPR: İleriYaşam Desteği İ.M ve İ.V enjeksiyon Zehirlenmeler, Suda Boğulma, Elektrik çarpması Larengeal Maske Kullanımı Hava Yolu açma manevraları ve airway yerleştirme İntravenöz Anestetikleri Kas Gevşeticiler Premedikasyon Temel Monitorizasyon Yapma (EKG, Kan Basıncı Ölçümü, SaturasyonTakibi) Rejyonel Anestezi Periferik Sinir Blokları Nazogastrik sonda takma Sepsis 1 : Tanı, Tanı Kriterleri, Tedavi Sepsis 2: Tedavi Entübasyon Hazırlığı Entübasyon yapma: Maket Üzerinde				

	<p>Asit-Baz Dengesi Sıvı-Elektrolit Dengesi Maske-Pozitif Basınçla Ventilasyon Zor Hava Yolu Hazırlığı Anestezi Öncesi Hazırlık Hasta pozisyonları ve Etkileri Anestezi Komplikasyonları Hava Yolu Yönetimi Yoğun Bakım Ünitesindeki Hastalara Genel Yaklaşım Yoğun Bakım Ünitesinde Skorlama Kan Ürünleri I: Türleri, Endikasyonları Kan Ürünleri I: Tedavi ve komplikasyonları İleri Yaşam Desteği I İleri Yaşam Desteği II- Senaryo Uygulamaları Yoğun Bakım Hastalarında Sepsis I-Tanı Yoğun Bakım Hastalarında ARDS I-Tanı Yoğun Bakım Hastalarında ARDS II-Tedavi Akut Solunum Yetersizliğine Yaklaşım Beyin Ölümü Mekanik Ventilasyon İntoksikasyon hastasına Yaklaşım</p>
Haftalar	Konular
1	<p>Anestezi Tanımı ve Tarihsel Gelişimi, İnhalyasyon Anestetikleri, Uygulama Stajın Tanıtımı- Ameliyathane ve Yoğun Bakım Ünitesinde İşleyiş, Preoperatif Anestezi Değerlendirilmesi (ASA, Mallampati), Lokal Anestetikleri I: Etki Mekanizmaları, Lokal Anestetikleri II: Yan etki, Toksikite ve Tedavisi, Anestezi cihazları ve hasta devreleri, Damar Yolu Açma, Ağrı I: Fizyopatolojisi ve Değerlendirilmesi, Beyin Ölümü, Premedikasyon, Temel Monitorizasyon Yapma (EKG, Kan Basıncı Ölçümü, Saturasyon Takibi), KPR: Temel Yaşam Desteği KPR: İleri Yaşam Desteği, İ.M ve İ.V enjeksiyon, Zehirlenmeler, Suda Boğulma, Elektrik çarpması, Larengeal Maske Kullanımı</p>
2	<p>İntravenöz Anestetikleri, Kas Gevşeticiler, Premedikasyon, Temel Monitorizasyon Yapma (EKG, Kan Basıncı Ölçümü, Saturasyon Takibi), Rejyonel Anestezi, Periferik Sinir Blokları Nazogastrik sonda takma, Sepsis 1: Tanı, Tanı Kriterleri, Tedavi, Sepsis 2: Tedavi, Entübasyon Hazırlığı, Entübasyon yapma: Maket Üzerinde, Asit-Baz Dengesi, Sıvı-Elektrolit Dengesi Maske-Pozitif Basınçla Ventilasyon, Zor Hava Yolu Hazırlığı, Anestezi Öncesi Hazırlık Hasta pozisyonları ve Etkileri, Anestezi Komplikasyonları</p>
3	<p>Hava Yolu Yönetimi, Yoğun Bakım Ünitesindeki Hastalara Genel Yaklaşım, Yoğun Bakım Ünitesinde Skorlama, Kan Ürünleri I: Türleri, Endikasyonları, Kan Ürünleri I: Tedavi ve komplikasyonları, İleri Yaşam Desteği I, İleri Yaşam Desteği II- Senaryo Uygulamaları Yoğun Bakım Hastalarında Sepsis I-Tanı, Yoğun Bakım Hastalarında ARDS I-Tanı Yoğun Bakım Hastalarında ARDS II-Tedavi, Akut Solunum Yetersizliğine Yaklaşım Beyin Ölümü, Mekanik Ventilasyon, İntoksikasyon hastasına Yaklaşım</p>
Genel Yeterlilikler	
<p>Havayolu, akciğer ve dolaşım sisteminin temel anatomik ve fizyolojik yapısını bilir. Temel ve ileri yaşam desteği uygulayabilir ve acil durumlarda hastaya müdahale edebilir. Anestezi ve anestezi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur. Ameliyathane ve Yoğun bakımda hasta takibi yapabilir ve, sepsis, ARDS'de tanı ve tedavi yöntemlerini uygulayabilir.</p>	
Kaynaklar	
<ul style="list-style-type: none"> • Kayhan Z. (2004). <i>Klinik Anestezi</i>. Logos Publication, İstanbul. • Morgan, G.E. (2002). <i>Clinical Anesthesiology</i>. LANGE medical book, The McGraw-Hill Companies, London. 	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav :	
Final :	%100

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU									
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
ÖÇ1	3		4	3	5				
ÖÇ2	3	3	4	3	5				
ÖÇ3	3		4	3	5				
ÖÇ4	3	3	4	3	5				
ÖÇ5	3	3	4	3	5				
ÖÇ6	3				5				
ÖÇ7	3		4	3	5				
ÖÇ8	3	3	4	3	5				
	ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PY: Program Yeterlilikleri								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük, 2 Düşük, 3 Orta, 4 Yüksek, 5 Çok Yüksek								

Program Yeterlilikleri ile İlgili dersin ilişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	3	2	4	3	5	-	-	-	-

Temel Program Kazanımları

PY1: Organizmanın normal yapı ve fonksiyonlarını özetleyebilir.

PY2: Hastalıkların patogenezi, klinik ve tanısal özelliklerini açıklayabilir.

PY3: Hayatı tehdit eden acil hastalıkları tedavi edebilir ve gerektiğinde hasta transportunu sağlayabilir.

PY4: Hastanın hikayesini alabilir ve genel-sistem bazlı fizik muayenelerini yapabilir.

PY5: Hastalıkların tanı ve tedavisi için gerekli temel tıbbi girişimleri ve ilaç uygulamalarını uygulayabilir.

PY6: Koruyucu hekimlik ve adli tıp uygulamalarını yerine getirebilir.

PY7: Ulusal Sağlık Sistemi'nin yapılanması ve işleyişi hakkında genel bilgiler verebilir.

PY8: Yasal sorumluluklarını sayabilir ve etik prensipleri tanımlayabilir.

PY9: Toplumda sık görülen temel hastalıkların birinci basamak tedavilerini bilimsel verilere dayalı etkinliği yüksek yöntemlerle yapabilir.