

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Perfüzyonda Tıbbi Tetkikler	5328202	2-4	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, kardiyopulmoner bypass' ta ideal EKG ve ideal kan gazının nasıl olacağı ve laboratuvar parametrelerinin doğru değerlendirmeyi öğrenmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	EKG, EKO, eforlu EKG, transözofageal ekokardiyografi, kan gazı, elektrolitler, ACT, koagülasyon, hematokrit-hemoglobin, biyokimyasal ve mikrobiyolojik testler.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1 EKG, EKO, eforlu EKG' yi yorumlamayı öğrenir. ÖK2 Kan gazı ve elektrolitlerin doğru değerlendirmesini öğrenir ve uygular. ÖK3 ACT ve koagülasyon mekanizması hakkında bilgi sahibi olur. ÖK4 Hematokrit-hemoglobinin olması gereken aralıkları öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	EKG				
2	EKO				
3	Eforlu EKG.				
4	Ttransözofageal ekokardiyografi				
5	Kan gazı				
6	Elektrolitler				
7	Ara Sınav				
8	ACT				
9	ACT				
10	Koagülasyon				
11	Koagülasyon				
12	Hematokrit-hemoglobin				
13	Biyokimyasal ve mikrobiyolojik testler taşınabilir kardiyopulmoner destek.				
14	Biyokimyasal ve mikrobiyolojik testler taşınabilir kardiyopulmoner destek.				
Genel Yeterlilikler					
EKG, EKO, eforlu EKG yi yorumlayabilir. Kan gazı ve elektrolitlerin doğru değerlendirmesini yapabilir. ACT ve koagülasyon mekanizması hakkında bilgi verebilir Hematokrit-hemoglobinin olması gereken aralıkları söyleyebilir.					
Kaynaklar					
Gürdöl, F., Ademoğlu, E. (2010). <i>Biyokimya, 2. Baskı</i> , Nobel Tıp Kitabevleri. Murray, R.K. (2009). <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> , Harpers Biyokimya. Richard, A. Harvey, Pamela, C. Champe, D.R. (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> , Nobel Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

