

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ekstrakorporal Dolaşımdaki Hasta Monitorizasyonu	5309206	2	2+2	3	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste ,kardiyopulmoner bypass'ta monitorizasyon sistemlerinin öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümler, kan gazı analizi, hava kontrolü, seviye tespiti, ısı monitorizasyonu, elektrokardiyografi, sıvı ve elektrolit dengesi, koagülasyon monitorizasyonu, perfüzyon uygunluğu, peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi ve bilgisayarlı monitorizasyonu.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümlerini yorumlar. 1. Kan gazı analizi, hava kontrolü, seviye tespitini yapar. 2. Sıvı ve elektrolit dengesi, koagülasyon monitorizasyonu hakkında bilgi sahibi olur. 3. Isı monitorizasyonu, elektrokardiyografi, peroperatif, ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi ve bilgisayarlı monitorizasyonun takibini yapar.				
Haftalar	Konular				
1	Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümler				
2	Kan gazı analizi				
3	Hava kontrolü				
4	Seviye tespiti				
5	Isı monitorizasyonu				
6	Elektrokardiyografi				
7	Ara Sınav				
8	Sıvı ve elektrolit dengesi				
9	Koagülasyon monitorizasyonu				
10	Perfüzyon uygunluğu				
11	Peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi				
12	Peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi				
13	Bilgisayarlı monitorizasyonu				
14	Bilgisayarlı monitorizasyonu				
Genel Yeterlilikler					
Hemodinamik monitorizasyon ve ölçümler, kan gazı analizi yapabilir. Hava kontrolü, seviye tespiti, ısı monitorizasyonu, elektrokardiyografi, sıvı ve elektrolit dengesini yorumlayabilir. Koagülasyon monitorizasyonu, perfüzyon uygunluğunu açıklayabilir. Peroperatif ekokardiyografi kardiyak kateterizasyonun takibi ve bilgisayarlı monitorizasyonu yorumlayabilir.					
Kaynaklar					
Kyriakos, A., Polychronis, A.H. (2007). <i>Principles of Miniaturized Extracorporeal Circulation</i> . Phillip, H. Kay, Christopher, M. M. (2006). <i>Techniques in Extracorporeal Circulation</i> . Alex, G., Little, MD., Walter, H. M. MD. (2007). <i>Complications in Cardiothoracic Surgery: Avoidance and Treatment</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

