

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
PERFÜZYON TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Yetişkin ve Pediatrik Perfüzyon	5328208	2-4	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, Pediatrik ve yetişkin hastalarda kalp-akciğer makinesinin, prime solüsyonunun, kullanılan ilaçların farklılığını öğrenip, hazırlığını yapabilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Pediatrik ve yetişkin hasta vücutları arasındaki farklılıklar, doğumsal kalp hastalıkları, yetişkin kalp hastalıkları, pediatrik ve yetişkin hastalarda kullanılan perfüzyon malzeme farkları, pediatrik perfüzyon ve yetişkin perfüzyon arasındaki farklar, pediatrik ve yetişkin hastalarda hemodilüsyon ve prime solüsyon farklılıkları, pediatrik ve yetişkin hastalarda kanülasyon farklılıkları, pediatrik ve yetişkin hastalarda hipotermi, pediatrik ve yetişkin hastalarda perfüzyon idaresi farklılıkları, pediatrik ve yetişkin hasta perfüzyonunda kullanılan ilaçlar, pediatrik ve yetişkin hastalarda immün ve inflamuar yanıtlar, pediatrik ve yetişkin hastalarda perfüzyondan çıkış, pediatrik ve yetişkin hastalarda post operatif durum.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1: Pediatrik ve yetişkin hasta vücutları arasındaki farklılıkları öğrenir. ÖK2: Pediatrik ve yetişkin hastalarda hemodilüsyon ve prime solüsyon farklılıklarını öğrenir ve uygular. ÖK3: Pediatrik ve yetişkin hastalarda kanülasyon farklılıklarını açıklar. ÖK4: Pediatrik ve yetişkin hastalarda perfüzyondan çıkışı öğrenir ve uygular.				
Haftalar	Konular				
1	Pediatrik ve yetişkin hasta vücutları arasındaki farklılıklar				
2	Doğumsal kalp hastalıkları				
3	Yetişkin kalp hastalıkları				
4	Pediatrik ve yetişkin hastalarda kullanılan perfüzyon malzeme farkları				
5	Pediatrik perfüzyon ve yetişkin perfüzyon arasındaki farklar				
6	Pediatrik ve yetişkin hastalarda hemodilüsyon ve prime solüsyon farklılıkları				
7	Ara Sınav				
8	Pediatrik ve yetişkin hastalarda kanülasyon farklılıkları				
9	Pediatrik ve yetişkin hastalarda hipotermi				
10	Pediatrik ve yetişkin hastalarda perfüzyon idaresi farklılıkları				
11	Pediatrik ve yetişkin hasta perfüzyonunda kullanılan ilaçlar				
12	Pediatrik ve yetişkin hastalarda immün ve inflamuar yanıtlar				
13	Pediatrik ve yetişkin hastalarda perfüzyondan çıkış				
14	Pediatrik ve yetişkin hastalarda post operatif durum				
Genel Yeterlilikler					
Pediatrik ve yetişkin hasta vücutları arasındaki farklılıkları anlatabilir. Pediatrik ve yetişkin hastalarda hemodilüsyon ve prime solüsyon farklılıklarını öğrenebilir. Pediatrik ve yetişkin hastalarda immün ve inflamuar yanıtları açıklayabilir. Pediatrik ve yetişkin hastalarda perfüzyondan çıkışı uygulayabilir.					
Kaynaklar					
Mavroudis, C., Backer, C. (2002). <i>Pediatric Cardiac Surgery</i> . Carol, L., Lake, P., Driscoll, B. (2005). <i>Pediatric cardiac anesthesia</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60					

