

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
DIYALİZ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Kan ve Kan Koruma Teknikleri	0321114	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sıvı ve gazların viskozitesi ve akışkanlığı hakkında bilgi vermek, kan ve kan bileşimi hakkında bilgi vermek, diyaliz sırasındaki ekstrakorporal dolaşımda kanın yabancı materyal sirkülasyonundan kaynaklı olumsuz durumları hasta fizyolojisine uygun olarak kan koruma yöntemlerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kanın fizyolojik davranışını öğrenir. 2. Kanın geçtiği materyal yüzeyleri öğrenir. 3. Kanın yabancı yüzey aktivasyonunu öğrenir. 4. Diyaliz sırasında kanın korunma yöntemlerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Viskozite, Akışkanlık, Yabancı materyal yüzeyler, Kanın yabancı yüzeylerle teması, Koagülasyon kaskadı, Biyoyumlu yapay yüzeyler, Non thrombogenic materials, Anti-thrombogenic materials, Diyaliz sırasında kan parametrelerinin değişimi, Kan koruma teknikleri (Kaplama Yüzeyler), Kan koruma teknikleri (Cell saver-Ultrafiltrasyon)				
Haftalar	Konular				
1	Viskozite				
2	Akışkanlık				
3	Viskozite ve Akışkanlığa etki eden etmenler				
4	Akışkan hareketi				
5	Yabancı materyal yüzeyler				
6	Kanın yabancı yüzeylerle teması				
7	Koagülasyon kaskadı				
8	Biyoyumlu yapay yüzeyler				
9	Non-thrombogenic materials				
10	Anti-thrombogenic materials				
11	Diyaliz sırasında kan parametrelerinin değişimi				
12	Kan koruma teknikleri (Kaplama Yüzeyler)				
13	Kan koruma teknikleri (Cell saver-Ultrafiltrasyon)				
14	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1. Viskozite ve akışlar hakkında bilgi sahibi olmak. 2. Kanın yabancı yüzey temasında yapısında olan değişiklikleri anlamak. 3. Kan koruma yöntemlerini öğrenmek.					
Kaynaklar					
Ar M. C., Bilgen, H., Utku T. (2011). <i>Kanın Klinik Kullanımı</i> . İstanbul. <i>Ulusal Kan ve Kan Ürünleri Rehberi</i> . (2010). Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

