

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
HEMATOLOJİ - KARDİYOPULMONER BYPASS	PRFY1112520	Güz Dönemi	2+0	2	6
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Yüksek Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Halil TÜRKOĞLU				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Korhan ERKANLI				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Perfüzyonistik öğrencilerini dolaşan kan ve sistem etkileşimleri hakkında bilgilendirmek				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; 1-Kanın şekilli elementleri,2-Endotel hücresi ve fonksiyonları,3-Eritrosit fonksiyonu,4-Lökosit Fonksiyonu,5-Trombosit Fonksiyonu,6-Kan plazma ve fonksiyonu,7-Kan proteinleri,8-Kan gazları,9-Koagülasyon ve fibrinolizis testleri,10-Pıhtılaşma faktörleri ve aomalileri,11-Antikoagülanlar,12-Ateroskleroz oluşumu,13-Trombotik risklere hematolojik yaklaşım,14-Kardiyak hasar belirteçleri ve klinik uygulamalar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
1-Kanın şekilli elemanlarını öğretir.					
2- Endotel hücresinin fonksiyonu ve önemini kavrar.					
3-Dolaşım sisteminde eritrosit, lökosit ve trombositlerin işlevlerini kavrar.					
4-Kan plazması içeriği ve dolaşım sistemindeki etkilerini anlar					
5-Ateroskleroz mekanizması ve hematolojik yönü					
6-Pıhtılaşma ve fibrinolizis mekanizmalarını anlar					
7-Trombotik riskler ve antitrombinlerin önemini kavrar					
8-Kanda ölçülen kardiyak hasar belirteçlerinin ne işe yaradığını ve klinik önemini öğrenir					
<b>Öğretim Yöntemleri</b>					
<b>Ölçme Yöntemleri</b>					
<b>Ders Akışı</b>					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1-Kanın şekilli elementleri				
2	2-Endotel hücresi ve fonksiyonları				
3	3-Eritrosit fonksiyonu				
4	4-Lökosit Fonksiyonu				
5	5-Trombosit Fonksiyonu				
6	6-Kan plazma ve fonksiyonu				
7	7-Kan proteinleri				
8	8-Kan gazları				
9	9-Koagülasyon ve fibrinolizis testleri				
10	10-Pıhtılaşma faktörleri ve aomalileri				
11	11-Antikoagülanlar				
12	12-Ateroskleroz oluşumu				
13	13-Trombotik risklere hematolojik yaklaşım				
14	14-Kardiyak hasar belirteçleri ve klinik uygulamalar				
<b>Kaynaklar</b>					
Prof.Dr.Halil Türkoğlu, Prof.Dr.Atıf Akçevin, Yrd.Doç.Dr.Tijen Alkan Bozkaya ders notları, ders kitaplarıKirklin-Cardiac Surgery, Perfusion (Kalp ve Damar cerrahisi Anabilim Dalı'ndan temin edilebilir.)					