

| 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 Kazanımları</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>  |  |                         |          |       |      |
| <b>Sıra</b>  | <b>Konular</b>   | <b>Ön Hazırlık</b>      |          |       |      |
| 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>Değerlendirme Yöntemleri</b>  |  | <b>Sınava Katkısı</b>   |          |       |      |
| Ara Sınav  |  | 50                      |          |       |      |
| Genel Sınav  |  | 50                      |          |       |      |

| Kaynaklar  |  |
|--|--|
| 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.) |  |