

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hematoloji II	0305105	II	1+2	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; İnsan Kanının fonksiyonları hakkında bilgi vermek. Kanın şekilli elemanlarının anormalliğinin sebeplerini ve buna bağlı hastalıkları öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Hastalıklar hakkındaki temelleri öğrenir. 2.İnsan kanının ilk oluşumunu ve fonksiyonunu açıklar. 3.Kanın şekilli elemanlarının tayini ile ilgili kullanılan araç-gereçleri özelliklerine göre Açıklar. 4.Kan Transfüzyonu alıcı ve verici arasında uyum testlerini değerlendirir. 5.Herediter kan hastalıklarını günümüz teknolojileri değerlendirir.				
Dersin İçeriği	Hematolojiye giriş ve hastalıkların genel değerlendirilmesi. kanın genel yapısı, kan hücreleri ve görevleri, pıhtılaşma ve antikoagülanlar, kemik iliği ve fonksiyonları, hematolojide kullanılan serolojik testler, tam kan, hemoglobin, hematokrit, sedimentasyon ve kan grupları.				
Haftalar	Konular				
1	Tam Kan				
2	Eritrosit Anormallikleri ve Anemi				
3	Retikülositler				
4	Lökositler Anormallikleri ve Virüs Hastalıklar				
5	Hematolojide Serolojik Testler ve Kan Grupları				
6	Pıhtılaşma Mekanizması				
7	Arasınav				
8	Periferik Yayma				
9	Herediter Kan Hastalıkları				
10	DissemineİntravaskülerKoagülasyon (DIC)				
11	Kanama ve Pıhtılaşma Fibrinojen Tayini				
12	ElektroforezNefelometri ve Türbidimetrik Yöntemler				
13	Materyal Sunumu				
14	Materyal Sunumu / Dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Kan hastalıklarının etyolojik tanı yöntemlerini bilir 2. Kan transfüzyonunu bilir.					
Kaynaklar					
Gezer, S. (1993). <i>Hematoloji</i> . Açıköğretim Fakültesi Yayınları No:356 Berkarda, B. Müftüoğlu, A. Ulutin, O. (1993). <i>Kan Hastalıkları</i> , İstanbul üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60Bütünleme: %60					

