

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Ders Bilgileri

PATOLOJİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TLT104	Bahar	2	2	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Tiinçe AKSAK
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Hastalık durumlarında hücre, doku ve organlardaki yapısal ve fonksiyonel değişiklikler hakkında bilgi vermek Temel patoloji ile ilgili bilgileri vermek ve laboratuvar yöntemleri hakkında beceri kazandırmak.
İçeriği	İnsan ve hayvanların sistemlerini oluşturan organların dokularında çeşitli dış ve iç etkenler sebebiyle meydana gelebilecek yapı ve işlev bozuklukları teorik olarak ele alınacak olup sitolojik ve histolojik yöntemler ile bu anormal durumlar ortaya konulacaktır.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Patoloji laboratuvarında çalışmak için gerekli temel bilgilere sahip olmak ve laboratuvar cihazlarını tanımak
2	İltihabi, infeksiyöz ve genetik hastalıkların genel özelliklerini tanımlayabilmek
3	Hücrel adaptasyon mekanizmaları ve tümör biyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Tümörlerin isimlendirilmesi ve karsinogenez hakkında bilgi sahibi olmak
5	Temel immün mekanizmalar konusunda bilgi sahibi olmak

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Patolojinin tanımı, patolojide kullanılan yöntem ve teknikler	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
2	Patolojide Doku Tespiti (Fiksasyon, Doku Takibi, Kesit Hazırlaması)	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
3	Patoloji laboratuvarının işleyişi	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
4	Hücrel Patoloji	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
5	Hücrel adaptasyon ve mekanizmaları	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
6	Akut kronik inflamasyon ve iyileşme (Nedenleri, Patogenezi, Türleri, Yangı İyileşmesi)	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
7	Doku Tamiri, Rejenerasyon, İyileşme ve Fibrozis	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar

8	Ara sınav	Sorular ve cevaplar
9	Hücrel zedelenme mekanizmaları, nekroz ve apoptoz	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
10	Hücre ölümü	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
11	Hemodinamik Bozukluklar, Şok ve Ödem	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
12	Genetik Bozukluklar, Metabolik Bozukluklar	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
13	İmmünite Hastalıkları	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
14	Neoplazi (Adlandırma, İyi ve Kötü Huylu Tümör Özellikleri, Metastaz)	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
15	Kanser Derecelendirilmesi, Evrelendirme, Tümör Etiyolojisi	Anlatım, Powerpoint sunumu, Soru-cevap, Laboratuvar
16	Son Sınav	Sorular ve cevaplar

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Sorumlu öğretim elemanı Ders Sunuları		
2	Genel Patoloji, TC. Anadolu Üniversitesi Yayını, Eskişehir, Ağustos 2010		
3	Yenerman M. (1994). Genel Patoloji. İstanbul: Nobel		
4	Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. (2000). Basic Pathology. İstanbul: Nobel		
5	Rosai J. (2004). Rosai and Ackerman's Surgical Pathology .Edinburg: Elsevier		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%30	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%20	Laboratuvar	Laboratuvar
3	%50	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Patoloji laboratuvarında çalışmak için gerekli temel bilgilere sahip olmak ve laboratuvar cihazlarını tanımak	1,2,3,5,6,7,8,9,10,12,13	1,2,3
2	İltihabi, infeksiyöz ve genetik hastalıkların genel özelliklerini tanımlayabilmek	1,2,3,5,6,7,8,9,10,12,13	1,2,3
3	Hücrel adaptasyon mekanizmaları ve tümör biyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak	1,2,3,5,6,7,8,9,10,12,13	1,2,3
4	Tümörlerin isimlendirilmesi ve karsinogenez hakkında bilgi sahibi olmak	1,2,3,5,6,7,8,10,11,12,13	1,2,3
5	Temel immün mekanizmalar konusunda bilgi sahibi olmak	1,2,3,5,6,7,8,9,10,12,13	1,2,3

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	4	56
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4	56
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0

4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	3	3
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	3	3
16	Son Sınav	1	1	1
				120