

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Patoloji	3201313	V-VI	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel patolojik süreçler ile ilgili temel kavram ve terimleri öğrencilere tanıtmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Patoloji laboratuvarının çalışma prensibini ve patoloğların rolünü tanımlar. Temel hücresel patolojik süreçlere ait kavramları, hemodinamik bozuklukları ve iltihap tiplerini tanımlar. 2. Genetik ve immünolojik hastalıkları öğrenir. 3. Neoplazi kavramını ve neoplastik hastalıkların patolojisini tanımlar. 4. Hücre zedelenmesi, adaptasyonu ve ölümü hakkında bilgi sahibi olur. 5. Enfeksiyon hastalıklarını bilir. 6. İltihap hakkında bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Hücre zedelenmesi, adaptasyon ve hücre ölümü, hemodinamik bozukluklar, iltihap, immünolojik ve genetik hastalıkların patolojisi, neoplazi				
Haftalar	Konular				
1	Patolojiye giriş-stres ve zararlı uyarılara hücre yanıtı				
2	Hücre adaptasyon-hücre zedelenmesi				
3	Nekroz, apoptoz				
4	Hücre birikimleri ve patolojik kalsifikasyon				
5	Tümörlerde tanım ve isimlendirme				
6	Tümör gelişiminin biyolojisi				
7	Ara sınav				
8	Tümör epidemiyolojisi, kanserin moleküler temeli				
9	Ödem, amiloidoz				
10	Karsinojenik ajanlar ve hücre ilişkileri, tümör immünitesi				
11	Tümörlerin klinik özellikleri				
12	Tümörlerde derece ve evrelendirme, kanserin laboratuvar tanısı				
13	Hiperemi, konjesyon ve kanama, hemostaz ve tromboz				
14	Embolizm, infarktüs ve şok				
15	Rejenerasyon, reperasyon ve yara iyileşmesi				
16	Aşırı duyarlılık reaksiyonları ve transplant reddi, otoimmün hastalıklar, Sjögren send. ve skleroderma				
17	İltihap belirtileri				
18	Akut inflamasyon				
19	İnfeksiyöz ajanlar, enfeksiyonda görülen inflamatuvar cevaplar				
20	Kronik inflamasyon				
21	Ara sınav				
22	Viral enfeksiyonlar, bakteriyel enfeksiyonlar, mikrobakteriyel enfeksiyonlar, fungal ve parazitik enfeksiyonlar				
23	Derinin kronik inflamatuvar dermatozları				
24	Tükruk bezi tümörleri				
25	Oral kavitenin nonneoplastik lezyonları				
26	Oral kavitenin enfeksiyöz ve reaktif lezyonları				
27	Oral kavitenin kistik lezyonları, oral kavitenin malign epitelyal tümörleri				
28	Oral kavitenin odontojenik tümörleri, beyaz lezyonlar, displazi ve SCC				
Genel yeterlilikler					
<p>1-Patolojinin tanımını yapabilmeli, yöntemlerini sayabilir.</p> <p>2-Hücre zedelenme nedenlerini ve hücre zedelenme biçimlerini sayabilmeli, hücre zedelenme sırasında oluşan morfolojik değişiklikleri anlatabilir.</p> <p>3-Hücre adaptasyon mekanizmalarını sayabilir, tanımlayabilir.</p> <p>4-Akut ve kronik inflamasyon sırasında oluşan değişiklikleri anlatabilir, akut ve kronik enflamasyonda rol alan hücreleri sayabilir.</p> <p>5-Onarımın oluş mekanizmalarını bilir, enflamasyonla ilişkisini anlatabilir- Primer ve sekonder yara iyileşmesi arasındaki farkları sayabilir.</p> <p>6-Benign ve malign neoplazilerin özelliklerini anlatabilir, farklarını sayabilir.</p> <p>7-Neoplazilerin gelişim basamaklarını tanıyabilir.</p>					

8-Metastaz aşamalarını tanıyabilir.
9-Derecelendirme ve evrelendirmenin genel kurallarını tanımlayabilir.
10-Karsinogenik ajanları gruplandırabilir.
11-Tümöre karşı konakçı savunma mekanizmalarını anlatabilir.

Kaynaklar

Kumar, V. Abbas, A.K. Fausto N and Mitchel, R.N: *Robbins Basic Pathology 8. Ed. (2007)*. WB Saunders Comp.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40
Final: %60
Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1
ÖÇ5	2	1	1	1	1	3	1	1	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ6	2	1	1	1	1	2	1	1	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Patoloji	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1