

HİSTOPATOLOJİ

Dersin Adı	HİSTOPATOLOJİ
Dersin Kodu	902002172011
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin AKTS Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	2
Haftalık Uygulama Saati	0
Haftalık Laboratuar Saati	0
Dersin Verildiği Yıl	2
Dersin Verildiği Yarıyıl	3
Dersin Öğretim Üyesi (Üyeleri)	Dr. Demet Şengül
Öğretim Sistemi	Örgün Öğretim
Eğitim Dili	1001
Dersin Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere histopatolojinin temel prensiplerini öğretmek; histoloji ve patoloji arasındaki bağlantının önemini kavratmak ve klinik alanda kullanım alanlarını ablatmaktır.
Öğrenme Çıktıları	1-Hücrel adaptasyon, hücre zedelenmelerinin morfolojisi, nedenleri ve sonuçlarını bilmesi ve tanınması 2-Kanın pıhtılaşmasındaki hatalar, kan dolaşımındaki bozuklukları ve sonuçlarını bilmesi ve tanınması 3-Yangı ve yangı tipleri, yangıda hücrel ve kimyasal araçlar, immunolojik reaksiyonları bilmesi ve tanınması 4-İyileşme ve onarımı kavram ve süreçlerini bilmesi ve tanınması 5-Tümörlerin genel özelliklerini, nedenlerini, yayılmasını ve tümör tiplerini bilmesi ve tanınması 6-Normal ile lezyonlu doku ayırımını yapabilmesi ve bunları sözlü veya yazılı olarak ifade edebilmesi 7-Makroskobik görünüm ile mikroskobik görünüm arasındaki ilişkiyi bilmesi ve kurabilmesi
Dersin İçeriği	Bu derste histolojinin temelleri ve patolojik süreçler ele alınacaktır.

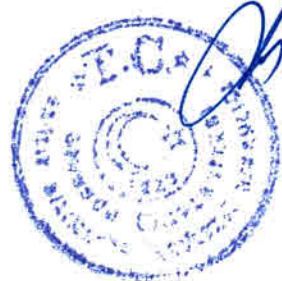

Senol D. TEKİN
Fakülte Sekreter V.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Ders ve kaynak tanıtımı. patoloji terimleri, hastalık, zedelenme ve reaksiyon tanımı, hastalık nedeni ve sınıflandırma, hücresel düzeyde hastalıklar ile hücre içi ve dışı birikimler		
2	Hücre adaptasyon şekilleri (selüler atrofi, hipertrofi, hiperplazi, metaplazi, displazi) ile ayrıca agenezi, aplazi, atrezi' nin tanımı, etiyoloji, patojenez, makroskopik ve mikroskopik özellikleri		
3	Reverzible ve irreverzible hücre zedelenmeleri'nin (dejenerasyon ve nekroz) sınıflandırılması, tanımlanması, patojenezi makroskopik ve mikroskopik görünüşleri		
4	Kan akımı ve dolaşım bozuklukları; hiperemi, kanama ve trombozun tanımlanması, patojenez, sınıflandırma, makroskopik ve mikroskopik özellikler.		
5	Kan akımı ve dolaşım bozuklukları; iskemi, infarktüs, şok ve ödem tanımlanması, patojenez, sınıflandırma, makroskopik ve mikroskopik özellikler.		
6	Yangı sırasında gelişen hücresel değişiklikler: Marjinaliyasyon, damar duvarı boyunca dizilme, göç, kemotaktik faktörler, yangı mediatörleri		
7	Yangı mediatörleri, fagositozis, mikrobisidal mekanizmalar, komplement sistemi, fagositozis kaçakları; yangı hücreleri		
8	ara sınav		
9	İmmün zedelenme ve yangılar; onarım, rejenerasyon, granülasyon dokusu; ateş, akut faz reaksiyonları		
10	Tümörlerin tanımı, genel özellikleri, sınıflandırılması ve isimlendirilmesi benign ve malign tümörlerin genel özellikleri		
11	Benign ve malign tümörlerin genel özellikleri, malign tümörlerde yayılma şekilleri, tümörlerde prognoz,		
12	Tümörlerde dispozisyon ve tümörlerin sebepleri, karsinogenezin mekanizması		
13	Tümörlerin lokal ve sistemik etkileri, tümörlerde tedavi prensipleri (cerrahi tedavi, radyoterapi, kemoterapi, hormon tedavisi, immunoterapi)		
14	Final sınavı		

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

çeviri editörü: Prof. Dr. Uğur ÇEVİKBAŞ, Robbins Temel Patoloji, Güneş tıp kitabevi.



Değerlendirme													
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %											
Ara Sınav	1	100											
Toplam		100											
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %											
Final Sınavı	1	100											
Toplam		100											
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı		40											
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		60											
TOPLAM		100											
Dersin Öğrenme , Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükünün Hesaplanması													
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)										
Ara Sınav	1	1	1										
Final Sınavı	1	1	1										
Derse Katılım	14	2	28										
Bireysel Çalışma	2	6	12										
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma	2	3	6										
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	7	7										
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	9	9										
TOPLAM İŞ YÜKÜ (saat)			64										
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (saat) / (30 saat/ AKTS) = 64 / 30 = 2,13 ~ 2													
Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi													
Ders Öğre	Program Çıktıları												
	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ 1	3												
ÖÇ 2	3												
ÖÇ 3	3												
ÖÇ 4	3												
ÖÇ 5	3												
ÖÇ 6	3												
ÖÇ 7	3												
*Katkı Düzeyi : 1 Çok Düşük 2 Düşük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek													

