

ÇİFTLİK HAYVANLARINDA SİNDİRİM SİSTEMİ PATOLOJİSİ

1	Ders Adı:	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA SİNDİRİM SİSTEMİ PATOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	VPT6025
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	VET1003 Histoloji I, VET 1004 Histoloji II
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. AHMET AKKOÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. M. Özgür ÖZYİĞİT Doç. Dr. Ahmet AKKOÇ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mufitk@uludag.edu.tr Uludağ Ün. Veteriner Fak. Patoloji Anabilim Dalı mufitk@uludag.edu.tr Department of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Uludag University
17	Dersin WEB adresi:	http://homepage.uludag.edu.tr/~mufitk/
18	Dersin Amacı:	Hastalıkların temelinde yatan etiyolojik faktörler ve mekanizmalar ile zedelenme, yangı ve neoplazi kavramlarını öğrenerek, tanıma ve ayırt etme ve bunları sözlü ve yazılı olarak ifade etme becerisini kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenci dersi aldıktan sonra hastalıkların lezyonlarını yorumlamayı öğrenir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hücrel adaptasyon ve zedelenmelerinin morfolojilerini , nedenlerini ve sonuçlarını bilir ve tanıır
	2	Kanın pıhtılaşmasındaki hataları, kan dolaşımındaki bozuklukları ve sonuçlarını bilir ve tanıır
	3	Yangı ve yangı tipleri ile yangıdaki hücrel ve kimyasal araçları, immunolojik reaksiyonları bilir ve tanıır
	4	İyileşme ve onarım kavram ve süreçlerini bilir ve tanıır
	5	Tümörlerin genel özelliklerini, nedenlerini, yayılmasını ve tümör tiplerini bilir ve tanıır
	6	Makroskobik mikroskobik olarak normal doku ile lezyon gelişmiş dokuyu ayırt eder ve tanımlar ve bunları sözlü ve yazılı olarak rapor eder
	7	Makroskobik görünüm ile buna yol açan mikroskobik yapıyı bilir ve ilişkiyi kurar
	8	
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
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	Birikimler konusunda ilgili slayt ve preparat (kireçlenme, amyloid) gösterimi	
2	Hücre adaptasyon şekilleri (selüler atrofi, hipertrofi, hiperplazi, metaplazi, displazi) ile ayrıca agenezi, aplazi, atrezi'nin tanımı, etiyoloji, patojenez, makroskopik ve mikroskopik özellikleri	Hücre adaptasyon şekillerine yönelik slayt ve mikroskopik (hiperplazi, metaplazi) preparatlar	
3	Reverzible ve irreverzible hücre zedelenmeleri'nin (dejenerasyon ve nekroz) sınıflandırılması, tanımlanması, patojenezi makroskopik ve mikroskopik görünümü	Dejenerasyon ve nekroz çeşitleri ile ilgili slayt, mikro/makro preparatlar ve piyesler	
4	Kan akımı ve dolaşım bozuklukları; hiperemi, kanama ve trombozun tanımlanması, patojenez, sınıflandırma, makroskopik ve mikroskopik özellikler.	Dolaşım bozuklukları ile ilgili slaytlar ve mikro/makro preparatlar ve piyesler (hiperemi, konjesyon, kanama)	
5	Kan akımı ve dolaşım bozuklukları; iskemi, infarktüs, şok ve ödem tanımlanması, patojenez, sınıflandırma, makroskopik ve mikroskopik özellikler.	Dolaşım bozuklukları ile ilgili slaytlar ve mikro/makro preparatlar (infarktüs, ödem)	
6	Yangı tanımı, işlevleri, amacı, nedenleri. Yangı sırasında şekillenen değişiklikler: Hemodinamik, permeabilite, hücre çıkışı	Yangı sırasında şekillenen hemodinamik, hücre çıkışı ile ilgili slaytlar, preparatlar ve piyesler	
7	Yangı sırasında gelişen hücre değişiklikleri: Marjinasyon, damar duvarı boyunca dizilme, göç, kemotaktik faktörler, yangı mediatörleri	Yangı hücreleri ile ilgili slayt ve preparatlar	
8	Yangı mediatörleri, fagositozis, mikrobisidal mekanizmalar, komplement sistemi, fagositozis kaçakları; yangı hücreleri	Akut yangı tipleri ile ilgili slayt, preparat ve piyesler	
9	Yangı ve morfolojik sınıflama. Akut-kronik-granülomatöz; isimlendirme; dağılım, şiddet kavramları, makro-mikro görünüm	Kronik, granülomatöz yangı tipleri ile ilgili slayt, preparat ve piyesler	
10	İmmün zedelenme ve yangılar; onarım, rejenerasyon, granülasyon dokusu; ateş, akut faz reaksiyonları	Yangı ve iyileşme ile ilgili preparat ve piyesler	
11	Tümörlerin tanımı, genel özellikleri, sınıflandırılması ve isimlendirilmesi benign ve malign tümörlerin genel özellikleri	Tümörlerin tipleri ile ilgili slayt gösterimi	
12	Benign ve malign tümörlerin genel özellikleri, malign tümörlerde yayılma şekilleri, tümörlerde prognoz,	Epitelyal tümörler ile ilgili slayt, preparat ve piyes gösterimi	
13	Tümörlerde dispozisyon ve tümörlerin sebepleri, karsinogenezin mekanizması	Mezenkimal tümörler ile ilgili slayt, preparat ve piyes gösterimi	
14	Tümörlerin lokal ve sistemik etkileri, tümörlerde tedavi prensipleri (cerrahi tedavi, radyoterapi, kemoterapi, hormon tedavisi, immunoterapi)	Mezenkimal tümörler ile ilgili slayt, preparat ve piyes gösterimi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Mechanisms of Disease, Slauson DO, Cooper BJ; Mosby, 2002 2- Tumours in Domestic Animals, Meuten, J.D. Iowa State Pres, 2001 3- Pathologic Basis of Disease, Cotran, R.S., Kumar, V., Collins, T.; W.B. Saunders, 1999 4- Veteriner Genel Patoloji, Erer, H, Kiran, M.M., Çiftçi, M.K., Konya, 2000	

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------