

Elektrokardiyografik ve ekokardiyografik deęerlendirmeler

1	Ders Adi:	Elektrokardiyografik ve ekokardiyografik deęerlendirmeler
2	Ders Kodu:	VİH 6021
3	Ders Türü:	Seęmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildięi Yıl:	1
6	Dersin Verildięi Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.50
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:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ZEKİ YILMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	zyilmaz@uludag.edu.tr +90 224 2940809 UludagUniversitesi, Veteriner Fakóltesi, Hayvan Hastanesi, İę Hastalıkları A.D. Nilüfer 16059 Bursa
17	Dersin WEB adresi:	http://veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Küçük hayvanlarda pratik elektrokardiyografi ve ekokardiyografi uygulama tekniklerini öğrenme ve gerektiğinde uygulayabilecek düzeye gelmektir. Önemli kalp ritim bozukluklarını tanımlama ve tedavi etmeyi öğrenmektir. Tanısal prosedürde ekokardiyografi ile ilgili önemli hastalıkları öğrenciye aktarmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	EKG ve eko kullanmayı öğrenir
	2	EKG ile önemli disritmileri ve kalp hastalıklarını tanımlayabilir ve gerektiğinde monitorize edip, tedavi önerebilir
	3	Kalp hastalıklarının tanı ve tedavi monitorizasyonunda EKG yi kullanabilir
	4	Ekokardiyografi tekniğini ve kullanım endikasyonlarını öğrenir
	5	Kalp hastalıklarının tanısal prosedüründe ekokardiyografinin önemini kavrar
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçerięi:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Elektrokardiografi: Temel Konular , tanım, endikasyon	Elektrokardiografi: Temel Konular, tanım, endikasyon
2	Transmembran Aksiyon Potensiyeli, Kardiyak Pacemakerları, Özelleşmiş İletim Sistemleri, Kardiyak Depolarizasyon, Derivasyon sistemleri, EKG Kaydı ve Kalibrasyonu	Derivasyon sistemleri, EKG Kaydı ve Kalibrasyonu
3	Normal Köpek ve Kedi EKG'si, Kalp Frekansının Ölçülmesi, P-QRS-T Kompleksinin Aralık, Uzunluk ve Sürelerinin Ölçülmesi	Normal Köpek ve Kedi EKG'si, Kalp Frekansının Ölçülmesi, P-QRS-T Kompleksinin Aralık, Uzunluk ve Sürelerinin Ölçülmesi
4	Mean Elektriksel Axis	Mean Elektriksel Axis ölçme - değerlendirme
5	Kalp Odacıklarındaki Genişlemenin tanısı ve İntraventriküler İletim Bozuklukları: Sağ Atriyal Genişleme, Sol Atriyal Genişleme, Sol Ventriküler Hipertrofi, Sağ Ventriküler Hipertrofi, Bundle Branch Blokları, Axis Deviasyonları	Olgu tartışma
6	Sinus Ritimler, Sinoatrial Bloklar ve Arrest, Kaçak Vurumlar, Atrial Standstill, Supraventriküler Taşıritmiler, Preeksitasyon Sendromu, Ventriküler Taşıritmiler, Ventriküler Taşikardiler, İdiyoventriküler Ritim, Atrioventriküler Bloklar	Olgu tartışma
7	Tedavi Seçenekleri	Olgu tartışma
8	Ekokardiyografiye giriş; B Mod Ekokardiyografi, prop lokalizasyonları ve pozisyonlar	Ekokardiyografiye giriş; B Mod Ekokardiyografi, prop lokalizasyonları ve pozisyonlar
9	M Mod Ekokardiyografi	M Mod Ekokardiyografi
10	Kardiyak Volüm ve Kitlenin Ekokardiografik Değerlendirmesi	Kardiyak Volüm ve Kitlenin Ekokardiografik Değerlendirmesi
11	Sistolik Time İntervalleri, Ejeksiyon Fazı Değerleri, Diastolik Fonksiyon	Sistolik Time İntervalleri, Ejeksiyon Fazı Değerleri, Diastolik Fonksiyon
12	Kontrast Ekokardiyografi	Olgu tartışma
13	Doppler Ekokardiyografi, Spektral Doppler, Renkli Doppler	Doppler Ekokardiyografi, Spektral Doppler, Renkli Doppler
14	Ekokardiografik Artefaktlar	Ekokardiografik Artefaktlar – örneklerle tartışma

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Kittleson, Richard D. Kienle 2. Köpek ve kedilerde pratik elektrokardiyografi & kalp hastalıkları. Yılmaz Z, U.Ü. Basım Evi, 2005. 3. Small Animal Internal Medicine. 3rdEd., Nelson R.W., Couto C.G., MosbyCo., Missouri, 2003 4. Common Small Animal Diagnosis, W. B. Saunders Company, Philadelphia, 2002 5. Textbook of Veterinary Internal medicine. Ettinger S.J., Feldman E.C., 5thedit., WB SaundersComp., Philadelphia, 2000 6. Mike Martin and Brendan Corcoran: Cardiorespiratory diseases of the dogs and cats. Blackwell science, 1997. 7. Jorgen Koch, Zeki Yılmaz: Kardiyoloji-I kursnotları, HolidayInn, Bursa, 2008.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00

Finalin Başarıya Oranı	100.00
Toplam	100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	5	2.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	10	1.00	10.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			105.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.50
Dersin AKTS Kredisi			3.50

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	3	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	3	4	4	3	4	2	1	2	4	1	1	1	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	0	0	0	0
ÖK4	3	5	5	4	5	5	3	4	5	2	3	5	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			