

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görüntülü Tanı Yöntemleri	0901662	7	1 + 0	1	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Ali HAYAT				
Dersi Veren	Doç. Dr. Ali HAYAT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye görüntülü tanı yöntemleri konularında Veteriner Radyoloji dersinin kapsamında bulunmayan özel radyolojik tanı teknikleri ile diagnostik ultrasonografi tekniğinin kuramsal ve uygulamalı olarak öğretisini amaçlar				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Klinik pratikte çalışacak veteriner hekimi adaylarına ileri radyoloji teknikleri ve diagnostik ultrasonografi tekniklerinden yararlanabilmeleri için temel bilgiler vermek. Küçük Hayvan hekimliğinde ileri radyografi teknikleri kapsamında kontrast maddelerin özelliklerini ve bunların uygulama tekniklerini öğretmek,				
Dersin İçeriği	Veteriner Görüntülü tanı yöntemleri				
Haftalar	Konular				
1	Dersin amacı, hedefi, içeriği, kullanılacak kaynaklar. <u>Giriş:</u> Diagnostik radyografide ayırıcı ve kesin tanı için farklı yaklaşımlar				
2	<u>Kontrast maddeler:</u> Özellikleri, kontrast teknikte endikasyonlar ve kontraendikasyonlar, tehlikeler ve yan etkileri				
3	<u>Sindirim sistemi kontrast radyografisi:</u> Sistemin değişik bölümlerinde uygulanan kontrast teknikler, endikasyonları, pozisyon ve diğer özel durumlar, normal ve bazı klinik olgu örneklemeleri üzerinde olası patolojik bulgular ve bunların yorumlanması				
4	<u>Solunum sistemi kontrast radyografisi:</u> Sistemin değişik bölümlerinde uygulanan kontrast teknikler, endikasyonları, pozisyon ve diğer özel durumlar, normal ve bazı klinik olgu örneklemeleri üzerinde olası patolojik bulgular ve bunların yorumlanması				
5	<u>Üriner sistem kontrast radyografisi:</u> Sistemin değişik bölümlerinde uygulanan kontrast teknikler, endikasyonları, pozisyon ve diğer özel durumlar, normal ve bazı klinik olgu örneklemeleri üzerinde olası patolojik bulgular ve bunların yorumlanması				
6	<u>Hepatik sistem kontrast radyografisi:</u> Safra kanalları ve kesesinin görüntülenmesinde uygulanan değişik kontrast teknikler, endikasyonları, pozisyon ve diğer özel durumlar, normal ve bazı klinik olgu örneklemeleri üzerinde olası patolojik bulgular ve bunların yorumlanması				
7	<u>Myelografi ve diğer kontrast radyografi teknikleri:</u> Medulla spinalis'in görüntülenmesinde uygulanan değişik kontrast teknikler, endikasyonları, pozisyon ve diğer özel durumlar, normal ve bazı klinik olgu örneklemeleri üzerinde olası patolojik bulgular ve bunların yorumlanması, fistülografi, artrografi, angiografi vb.de örneklemeler				
8	<u>Ultrasonografiye Giriş:</u> Ultrason fiziği, çalışma prensibi, değişik teknikler, alet-ekipman özellikleri, prob tipleri ve özellikleri, yardımcı ekipman, görüntünün değerlendirilmesi ve terminoloji				
9	<u>Ultrasonografik muayene tekniği:</u> Hastanın muayeneye hazırlanması, sistematik muayene tekniği, Ultrasonografi ile radyografinin karşılaştırılması, avantaj ve dezavantajlarının ortaya konması				
10	<u>Artefaktlar:</u> Artefakt oluşturan fiziksel fenomenler, bunların elemine edilmesi ve diagnostik açıdan değerlendirilmesi, sık karşılaşılan artefaktlardan bazı örneklemeler				
11	<u>Abdominal ultrasonografi:</u> Abdominal organlarda ideal görüntüleme için ultrasonografi tekniği, normal ultrasonografik görünüm ve klinik olgu örnekleri üzerinde olası patolojik bulguların değerlendirilmesi				
12	<u>Yumuşak dokuların ultrasonografisi:</u> Apse, hematoma, koleksiyon, tümör, granülasyon dokusu vb. yumuşak doku lezyonlarında ultrasonografik teknik, olası patolojik bulguların ultrasonografik görünümü ve bunların ayırıcı tanısı				
13	<u>Ortopedik ultrasonografi:</u> Lokomotor sisteme ait kemik, eklem, kas, tendo ve ligament gibi dokuların ultrasonografik muayenesinde teknik, normal yapılarının ve değişik lezyonların ultrasonografik görünümü ve ayırıcı tanısı				
14	<u>Girişimci ultrasonografi:</u> Endikasyon ve kontraendikasyonlar, alet-ekipman özellikleri, değişik uygulama teknikleri, ultrason eşliğinde punksiyon ve biyopsinin diagnostik ve terapötik açıdan sağladığı olanaklar, sınırları ve tehlikeleri				
Kaynaklar	1- Veteriner Radyoloji ve Ultrasonografi Ders Notları, Kaya M, Seyrek-İntaş D, Bursa, 1998 2- Veteriner Radyoloji, Alkan Z, Ankara, 1999 3- Principles of Veterinary Radiography, Douglas SW, Herrtage ME, Williamson HD, 1987 4- Veteriner Radyoloji, Yavru N, Güzel N, S. Ü. Vet Fak. Basımevi, 1998				

5- Veterinary Diagnostic ultrasound, Morris AT, Blackwell science, 2000

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: Yazılı (%40)

Final: Yazılı (%60)

Projeler: -

Ödevler: -