



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**VETERİNER PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Klinik II								
Ders Kodu	VET320		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yükü	45 (Saat)	Teori	0	Uygulama	4	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	<p>a. Cerrahi aletlerde ve cerrahi hastalarında asepsi antisepsi kuralları uygulanır</p> <p>b. Röntgen çekim teknik ve pozisyonları hastalar üzerinde tartışılarak öğretilir</p> <p>c. Dikiş materyalleri ve uygulama teknikleri öncelikle cansız materyal üzerinde öğretilir</p> <p>d. Pansuman ve bandaj uygulamalarının öğretilir</p> <p>e. Değişik hayvan türlerinde genel ve özel muayene teknikleri ile sistem muayenelerinin, klinik ve laboratuvar muayenelerinin birlikte yorumlanmasının öğretilmesi sayesinde öğrencinin iç hastalıkları alanında klinik derslerine hazırlanması</p>								
Özet İçeriği	Asepsi, antisepsi, Röntgen teknikleri ve pozisyonları, dikiş materyalleri ve uygulama teknikleri, bandaj Hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yaptırılması (beden sıcaklığının kontrolü, Lenf sisteminin muayenesi, görünen mukozaların muayenesi, nabız, kalbin öskültasyonu, perkusyon, venaların kontrolü, reflekslerin kontrolü), Solunum sisteminin muayenesi, Sindirim sisteminini muayenesi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Arş. Gör. Büşra KİBAR KURT, Arş. Gör. Ceren DİNLER AY, Arş. Gör. Songül ERDOĞAN, Doç. Dr. Hasan ERDOĞAN, Doç. Dr. İbrahim AKIN, Doç. Dr. Mehmet GÜLTEKİN, Dr. Öğr. Üyesi Gülten Emek TUNA, Dr. Öğr. Üyesi Rahime YAYGINGÜL, Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BİLGİN ŞEN, Prof. Dr. Bülent ULUTAŞ, Prof. Dr. Hüseyin VOYVODA, Prof. Dr. Serdar PAŞA								

#### Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	100
-------------------	-----

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Uygulama	1	100

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Bush, B.M. (1991) Interpretation of Laboratory Results for Small Animal Clinicians, Blacwell Science, London.
2	İmren, H.Y., Şahal, M. (1991) Veteriner İç Hastalıkları, Medisan Basımevi, Ankara.
3	Shaw, D.H., Ihle, S.L. (1997) Small Animal Internal Medicine, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
4	Schae, M. (2003) Clinical Medicine of the Dog and Cat, Manson Publishing, London.
5	Jackson, P., Cockcroft, P. (2003) Clinical Examination of Farm Animals, Wiley-Blackwell, London.
6	Radostits, O.M., Mayhew, I.G., Houston, D.M. (2000) Veterinary Clinical Examination and Diagnosis, Elsevier Health Sciences, Canada
7	. Güzel, N., Dış Hastalıklar Klinik Muayene Yöntemleri, Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No:17, 2003, Aydın
8	. Aslanbey, D. Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Medipres, Ankara, 2002
9	Radostits O.M., Veterinary Clinical Examination and Diagnosis, London, 2000
10	Samsar E., Akın F., Dış Hastalıklarında Klinik Tanı Yöntemleri, 2000, Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Asepsi, antisepsi ve dezenfeksiyon yöntemleri
2	Uygulama	Kitle lezyonlarında ponksiyon ve drenaj
3	Uygulama	Röntgen ünitesinin tanıtımı (röntgen makinesi, kasetler, banyo solüsyonları)
4	Uygulama	Dikiş materyalleri ve dikiş teknikleri
5	Uygulama	Röntgen çekim teknikleri, pozisyonları ve dozları
6	Uygulama	Enjeksiyon teknikleri (deri altı, deri içi, kas içi, damar içi)
7	Uygulama	Ultrasonografi cihazının tanıtımı ve abdominal ultrasonografi
8	Uygulama	Pansuman ve bandaj uygulamaları



9	Uygulama	Kliniğe getirilen hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yapılması (eşgal, habitus, anamnez, inspeksiyon, palpasyon, oskültasyon, perküsyon, sondalama, koklama)
10	Uygulama	Kliniğe getirilen hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yapılması (Özel Muayene Yöntemleri: mikroskopik muayene, diagnostik operasyon, endoskopi, görüntülü tanı yöntemleri, vb.)
11	Uygulama	Kliniğe getirilen hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yapılması (beden sıcaklığının kontrolü, Lenf sisteminin muayenesi, görünen mukozaların muayenesi)
12	Uygulama	Kliniğe getirilen hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yapılması (Solunum sisteminin muayenesi: fariks, larinks, trachea, akciğer, pleura boşluğunun muayenesi)
13	Uygulama	Kliniğe getirilen hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yapılması (nabız, kalbin oskültasyonu, perkusyon, venaların kontrolü, reflekslerin kontrolü)
14	Uygulama	Kliniğe getirilen hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yapılması (Sindirim sisteminin muayenesi)
15	Uygulama	Kliniğe getirilen hastanın sistemik değerlendirilmesi ve uygulama çizelgesindeki uygulamaların yapılması (Derinin muayenesi: kıl örtüsü, derinin rengi, nemliliği, kokusu, elastikiyeti; derinin lezyonları: kaşıntı, şişkinlik, ödem, anfizem, doku kayıpları-yaralar, dermatitis)

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	15	0	3	45
Toplam İş Yükü (Saat)				45
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Klinikte ve operasyonlarda asepsi, antisepsi ve dezenfeksiyon işlemlerini yönlendirebilir.
2	Röntgen ünitesinde kendi çekim yapabilir.
3	Cerrahi müdahalelerde değişik dikiş işlemlerini gerçekleştirebilir.
4	Operasyon sonrası rahatlıkla pansuman ve bandaj işlemini yapabilir.
5	İç hastalıkları bakımından değişik hayvan türlerinde bir hayvanın muayenesini gerektiği şekilde yapar.
6	Sistemlerin muayenesini türlere özgü özellikleriyle öğrenerek, anemnez bilgilerine göre hayvanın farklı sistemleri için gerekli muayene ve incelemeleri gerçekleştirir.
7	Değişik muayene bulgularını değerlendirerek hastalığın doğru tanısını, bulguları birlikte yorumlayarak ayırıcı tanıyı yapabilir.
8	Sistemlere özgü laboratuvar bulguları ile klinik bulgularını birlikte yorumlayarak tanı koyabilir.

### Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlamak
2	Veteriner hekimliği ile ilgili organizasyon, yönetim ve mevzuat bilgisine sahip olmak
3	Veteriner hizmetlerinde sağlık ve güvenliği geliştirmek, izlemek ve sürdürmek; kalite güvencesi sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak; risk yönetimi ilkelerini uygulamaya koymak
4	Hasta sahipleri, toplum, meslektaşlar ve ilgili makamlarla uygun bir dil kullanarak etkili bir şekilde iletişim kurmak
5	Klinik ve müşteri kayıtları ile gerektiğinde meslektaşları tatmin edici ve toplum tarafından anlaşılabilir bir biçimde vaka raporları hazırlamak
6	Hizmet sırasında multidisipliner bir ekibin üyesi olarak etkili bir şekilde çalışmak
7	Veteriner hekimliği faaliyetlerinde ekonomik ve duygusal durumu anlamak
8	Literatür ve sunumları eleştirel bir şekilde gözden geçirebilmek ve değerlendirebilmek
9	Klinik yönetim prensiplerini anlamak ve uygulamak, kanıta dayalı veteriner hekimliği uygulamalarını yapmak
10	Hayvan bakımı ve veteriner halk sağlığı hizmetlerinin kalitesini artırmak için veteriner hekimliği bilgilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak, bu amaçla mesleki yeteneklerini kullanmak
11	Eksik bilgi ile başa çıkma, beklenmedik durumlarla başa çıkma ve değişime uyum sağlama yeteneğini göstermek
12	Kişisel ve mesleki sınırları tanıma ve gerektiğinde nasıl profesyonel danışmanlık, yardım ve destek alınacağını bilmek
13	Yaşam boyu öğrenme becerisi ile mesleki gelişim ve öğrenme kararlılığı göstermek. Bu, mesleki deneyimin yansımaları ve kayıt altına alınması ile performans artırılması ve yetkinlik için önlemler almayı içerir
14	Performansı artırmak/iyileştirmek için kendi kendini denetleme ve akran grubu inceleme süreçlerine katılmak
15	Bireysel hayvan veya hayvan grubunun ve çevresinin konuyla ilgili geçmiş bilgilerini doğru ve eksiksiz bir şekilde öğrenmek
16	Hasta hayvanları güvenli bir şekilde ve hayvanlara saygı göstererek zaptı-raptını yapmak ve veteriner hekimin bu teknikleri gerçekleştirmesine yardımcı olmak



17	Tam bir klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisini göstermek
18	Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetmek
19	Acil bir durumda tüm türlere bakmak, ilk ve acil yardım yapmak
20	Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak
21	örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak
22	Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir Şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
23	Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenmek. Temel görüntüleme ekipmanlarını kullanmak ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile mevcut yönetmeliklere göre vakaya uygun bir muayene gerçekleştirmek
24	İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıkların Őüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak
25	Lisanslı ilaçlarla ilgili uygun veri kaynaklarına erişmek
26	Mevzuata ve en son ilaç rehberine uygun olarak ilaçları doğru ve bilinçli bir Şekilde reçete etmek ve dağıtmak
27	Őüpheli yan etkiler rapor etmek
28	Ekipman sterilizasyonu ve giysilerin dezenfeksiyonu da dahil olmak üzere, biyogüvenlik prensiplerini doğru bir Şekilde uygulamak
29	Aseptik cerrahiyi doğru Şekilde gerçekleştirmek
30	Sedasyon, genel ve bölgesel anesteziyi güvenli bir Şekilde uygulamak; kimyasal kısıtlama yöntemlerini uygulamak
31	Ağrıyla değerlendirir ve yönetir
32	Gerekli görüldüğünde, taneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak
33	Sistematik bir Şekilde lm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek
34	Gıda zinciri için ayrılan hayvanların ante-mortem muayenesini hayvan refahına dikkat ederek yapmak; hayvansal kökenli ürünlerin kalitesini ve güvenliğini etkileyen koşulları doğru bir Şekilde tespit etmek, gıda zincirine uygun olmayan koşulları bulunduran hayvanları dahil etmemek
35	Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak
36	Türlere uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

**Program ve öğrenme ıktıları İlişkisi** 1:ok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:ok Yüksek

	1	2	3	4	5	6	7	8
P9						3	3	
P12								3
P15						4	3	
P16					4			
P17					4	4	4	4
P18			3			3		3
P22						3	4	4
P23		2			3	3	3	4
P28	4							
P29	4		3					
P31						3		

