



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kemotörapötik İlaçlar II (Antelmintik ve Antiprotozoer İlaçlar)							
Ders Kodu		VFT527		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, Antelmintik tedavi, geniş ve dar spektrumlu antelmintik ilaçlar ve protozoonlara karşı etkili olan ilaçlar hakkında bilgi vermek.							
Özet İçeriğı		Anthelmintik tedavinin tarihçesi ve antelmintik tedavi, geniş ve dar spektrumlu antelmintik ilaçlar, ilaçlara karşı direnç, Trematod, Cestod ve Nematodlara karşı etkili olan ilaçlar ve bunların farmakolojisi ve kullanımı, protozoonlara karşı etkili olan ilaçların sınıflandırılması ve bireysel olarak ilaçların kullanımı ve farmakolojisi.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Ferda AKAR						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kaya S., Piriñçi İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F. (2006) Veteriner Farmakoloji, Cilt 2, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.
2	Orer H.S. (Çeviri Editörü) (2000) Farmakoloji, 1. Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara.
3	Bozkurt A., Pekiner C., Erdemli İ.Ş., Tuncer M., Uma S. (Çevirenler) (2001) Renkli Farmakoloji Atlası, Palme Yayıncılık, Ankara.
4	Bökesoy T.A. , Çakıcı İ., Melli M. (2000) Farmakoloji Ders Kitabı, Gazi Kitabevi, Ankara.
5	Kayaalp O. (2002) Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, 10. Baskı, Hacettepe-Taş Kitapçılık, Ankara.
6	Katzung B.G., Trevor A.J. (2010) Katzung ve Trevor Farmakoloji: Sınav ve Gözden Geçirme, Güneş Tıp Kitapevleri, 8. Baskı, Ankara.
7	Süzer Ö. (çeviri editörü) (2009) Goodman and Gilman Tedavinin Farmakolojik Temelleri, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul.
8	Kandur R. (2008) Türk Vademecum, Veteriner İlaç Rehberi, Cansız Hayal Kitabevi, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Anthelmintik tedavinin tarihçesi ve tanımı
2	Teorik	Antelmintik etkinlik testleri ve antelmintik ilaçların sınıflandırılması
3	Teorik	Antelmintiklere direnç
4	Teorik	Antelmintiklerin etki mekanizmaları
5	Teorik	Antelmintiklerin kullanım yolları
6	Teorik	Trematodlara karşı kullanılan ilaçlar-1
7	Teorik	Trematodlara karşı kullanılan ilaçlar-2
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Cestodlara karşı kullanılan ilaçlar
10	Teorik	Nematodlara karşı kullanılan ilaçlar-1
11	Teorik	Nematodlara karşı kullanılan ilaçlar-2
12	Teorik	Nematodlara karşı kullanılan ilaçlar-3
13	Teorik	Protozoonlara karşı etkili olan ilaçların sınıflandırılması
14	Teorik	Protozoonlara karşı kullanılan ilaçların farmakolojisi ve kullanımları
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final



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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	7	2	126
Ara Sınav	1	10	2	12
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yükü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Anthelmintik tedavinin tarihçesi ve tanımı hakkında bilgi sahibi olmak
2	Geniş ve dar spektrumlu antelmintikler ve bunların etki mekanizmalarının öğrenilmesi ve anthelmintik direnç hakkında bilgi sahibi olmak
3	Trematod, Cestod ve Nematodlara karşı etkili olan ilaçlar ve bunların farmakolojisi ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olunması
4	Protozoonlara karşı etkili olan ilaçların sınıflandırılması ve bireysel olarak ilaçların kullanımı ve farmakolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur.

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Veteriner farmakoloji ve toksikoloji çalışma alanı ile ilgili uzmanlık düzeyinde geliştirilmiş bilgilere sahiptir (Bilgi).
2	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilişkili disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar (Bilgi).
3	Farmakoloji ve toksikoloji alanında edindiği bilgileri kullanarak, uzmanlık gerektiren sorunlara çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
4	Farmakoloji ve toksikoloji alanına ait bilgileri, farklı disiplinlerdeki bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda bilimsel bilgi ve çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
5	Veteriner Farmakoloji ve toksikoloji yüksek lisans programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
6	Bilimsel bilginin elde edilmesi ve sunulması ile ilgili yöntemleri kavrar (Öğrenme Yetkinliği)
7	Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri değerlendirerek, mesleki bilgi gelişimini sağlayacak çalışmalarda yeni bilgileri ve bilgi kaynakları belirler ve kullanır (Öğrenme Yetkinliği)
8	Mesleki ve profesyonel ortamdaki sosyal ilişkilerde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları kullanır (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
9	Alanı ile ilgili bilimsel bilgileri derler ve amaca yönelik olarak değerlendirerek yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
10	İlaçların fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları ve elde edilme yolları ile canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri, farmakokinetikleri, istenmeyen etkileri ve kullanım alanları hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
11	Zehirlenin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları, canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri ve toksikokinetikleri ile zehirlenme tipleri, zehirlerden korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
12	Temel bir farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarındaki cihazları ve sarf malzemelerini belirler ve kullanır (Beceri).

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	
PÇ2	3	3		4	
PÇ3	3	3		4	5
PÇ4					4
PÇ5	5	5			
PÇ9					5
PÇ10	5	5	5	5	

