



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mantarlara ve Viruslara Etkiyen İlaçlar							
Ders Kodu		VFT559		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	52 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Kemoterapötik ilaçlar içerisinde yer alan, insan ve hayvan sağlığı yönünden önemli mantarlara etkiyen ilaçlar ile antiviral ilaçların kullanımı, uygulanması, etki şekilleri, etki spektrumları ile direnç ve bağışıklık konularının öğretilmesi.							
Özet İçeriğı		Mantarlara etkiyen ilaçlar ile antiviral ilaçların isimlendirmeleri, etki şekilleri, etki spektrumları, kullanılmaları ve sınıflandırma.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

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., Piriñci 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.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yüzeysel ve sistemik hastalıklara yol açan mantarlar
2	Teorik	Sistemik ve yerel etkili mantar ilaçlarının sınıflandırılması
3	Teorik	Mantarlara etkiyen ilaçlar (iyot, civa ve bakır bileşikleri)
4	Teorik	Mantarlara etkiyen ilaçlar (organik asitler, boyalar ve fenoller)
5	Teorik	Mantarlara etkiyen ilaçlar (nitrofuranlar, azol bileşikleri ve triazol bileşikler)
6	Teorik	Mantarlara etkiyen ilaçlar (poliyen antibiyotikler, allamin türevleri ve diğer ilaçlar)
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Virusların yapısı ve sınıflandırılması
9	Teorik	Antiviral ilaçların etkinliğı
10	Teorik	Antiviral ilaçlara direnç
11	Teorik	Antiviral ilaçların kullanılmaları
12	Teorik	Antiviral ilaçların sınıflandırılması
13	Teorik	Antiviral ilaçlar (primidin ve pürin analogları)
14	Teorik	Antiviral ilaçlar (interferonlar ve diğerleri)
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Kısa Sınav	1	2	2	4



Dönem Sonu Sınavı	1	4	2	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				52
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mantarlara etkiyen ilaçların kullanım alanları, uygulama şekilleri ve dikkat edilecek hususları öğrenir.
2	Mantarlara etkiyen ilaçların etki şekilleri ve etki spektrumları hakkında bilgi sahibi olmuş olur.
3	Mantarlara etkiyen ilaçların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olmuş olur.
4	Antiviral ilaçların kullanım alanları, uygulama şekilleri ve kullanımında dikkat edilecek hususları öğrenir.
5	Antiviral etki şekilleri ve etki spektrumları hakkında bilgi sahibi olmuş olur.
6	Antiviral ilaçların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olmuş olur.

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	Zehirlerin 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	ÖÇ6
PÇ1	5	4	3	5	4	3
PÇ3	5			5		
PÇ4	4	5	3	4	5	3
PÇ10	5	5	5	5	5	5

