



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sıvı-Elektrolit ve Asit-Baz Dengeyi Etkileyen İlaçlar							
Ders Kodu		VFT533		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	98 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sıvı-elektrolitte temel kavramları, önemli iyonlar ve özellikleri, sıvı-elektrolit ve asit-baz bozuklukları, sağaltımının genel ilkeleri ve plazma hacminin düzeltilmesinde kullanılan maddeleri değerlendirmek ve bilgilendirmek.							
Özet İçeriğı		Sıvı-elektrolitte temel kavramlar, önemli iyonlar ve özellikleri, sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi bozuklukları, sağaltımının genel ilkeleri ve plazma hacminin düzeltilmesinde kullanılan maddeler incelenmekte.							
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	Veteriner Farmakoloji, Cilt-II, Prof. Dr. Sezai KAYA, Prof. Dr. İbrahim PİRİNÇCİ, Prof. Dr. Ayhan ÜNSAL, Prof. Dr. Zafer KARAER, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, Prof. Dr. Ferda AKAR; Medisan Yayınevi, 2009.
2	Tedavinin Farmakolojik Temeli, Öner SÜZER; Nobel Tıp Kitapevi, 2009.
3	Lippincott Farmakoloji, Prof. Dr. Filiz Onat, Doç. Dr. Zafer Gören, Doç. Dr. Atila Karaalp; Nobel Tıp Kitapevi, 2009.
4	Türk Vademecum, Veteriner İlaç Rehberi, Vet. Hekim. Recai KANDUR; Cansız Hayal Basımevi, 2008.
5	Renkli Farmakoloji Atlası; Atilla BOZKURT, Can PEKİNER, İnci ŞAHİN-ERDEMLİ, Meral TUNCER, Serdar UMA (Çeviri Editörleri); Palme Yayınevi, 2001.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sıvı-elektrolitte temel kavramlar ve fizyolojik dengenin önemi
2	Teorik	Ekivalan, osmos, osmolarite ve önemi ve hesaplanması
3	Teorik	Su ve tuz dengesinin düzenlenmesinde önemli organlar ve işlevleri
4	Teorik	Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesinde etkin solüsyonlar ve özellikleri
5	Teorik	Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi bozukluklarının şiddetine göre etkin solüsyonların seçimi ve kullanıma yöntemleri
6	Teorik	Asit-baz dengesi bozukluklarında tampon sistemler ve önemi
7	Teorik	Makale tartışma
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Sodyum ve potasyum dengesi bozuklukları ve sağaltımı
10	Teorik	Kalsiyum ve magnezyum dengesi bozuklukları ve sağaltımı
11	Teorik	Diğer iyon dengesi bozuklukları ve sağaltımı
12	Teorik	Asidoz ve sağaltımı
13	Teorik	Alkaloz ve sağaltımı
14	Teorik	Plazma hacminin düzeltilmesinde kullanılan maddeler ve önemi
15	Teorik	Makale 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	2	2	56
Ödev	5	1	1	10
Seminer	2	5	1	12



Ara Sınav	1	6	2	8
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yüğü (Saat)				98
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sıvı-elektrolitte temel kavramları, önemli iyonlar ve özellikleri hakkında bilgi edinir.
2	Sıvı-elektrolit bozuklukları ve sağaltımı hakkında bilgi sahibi olur.
3	Asit-baz bozuklukları ve sağaltımını hakkında bilgi sahibi olur.
4	Plazma hacminin düzeltilmesinde kullanılan maddeleri hakkında bilgi sahibi olur.
5	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.

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	
PÇ4	4	4	4	4	
PÇ6					5
PÇ7	4	4	4	4	4
PÇ9					5
PÇ10	5	5	5	5	

