



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Zehirlenmelerde Tanı Ve Sağaltım							
Ders Kodu		VFT681		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Zehirlenmelerde tanı ve sağaltım ile ilgili bilgi ve beceri sahibi olunması							
Özet İçeriğı		Çeşitli maddelerle oluşan zehirlenmelerin tanısı ile zehirlenmelerde klinik ve patolojik bulgular, laboratuvar analizleri ile sağaltımda zehirlerin emilmesinin önlenmesi, sağaltımda antidotların kullanılması, atılmasının hızlandırılması ve belirtilere yönelik ve destekleyici sağaltım incelenmekte							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, 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 Hekimliğinde Toksikoloji, Prof. Dr. Sezai KAYA, Prof. Dr. İbrahim PİRİNÇCİ, Prof. Dr. Ayhan ÜNSAL, Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, Prof. Dr. Ferda AKAR, Prof. Dr. Abdullah DOĞAN, Doç. Dr. Ender YARSAN, Medisan-2002
2	Zehirli Maddelerin Laboratuvar Analizi, Prof. Dr. Sezai KAYA, Medisan-2006.
3	Laboratuvar Testleri Klinik Kılavuzu, Alan H. B. WU, Güneş Tıp Kitabevi-2011.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Zehirlenmelere giriş
	Uygulama	Zehirlenmelerde tanı
2	Teorik	Zehirlenmelerin sebepleri
	Uygulama	Zehirlenmelerde tanı
3	Teorik	Zehirlenmelerde tanı
	Uygulama	Zehirlenmelerde tanı
4	Teorik	Zehirlenmelerde laboratuvar analizleri
	Uygulama	Zehirlenmelerde tanı
5	Teorik	Zehirlenmelerde laboratuvar analizleri
	Uygulama	Zehirlenmelerde laboratuvar analiz yöntemleri
6	Teorik	Zehirlenmelerde laboratuvar analiz sonuçlarının değerlendirilmesi
	Uygulama	Zehirlenmelerde laboratuvar analiz yöntemleri
7	Teorik	Makale tartışma
	Uygulama	Zehirlenmelerde laboratuvar analiz yöntemleri
8	Uygulama	Zehirlenmelerde laboratuvar analiz yöntemleri
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Zehirlenmelerde genel sağaltım ilkeleri
	Uygulama	Zehirlenmelerde antidotların uygulanması
10	Teorik	Zehirlenmelerde genel sağaltım ilkeleri
	Uygulama	Zehirlenmelerde sistemik asitleştiricilerin kullanılması
11	Teorik	Zehirlenmelerde özel antidotların kullanılması
	Uygulama	Zehirlenmelerde sistemik asitleştiricilerin kullanılması
12	Teorik	Zehirlenmelerde sistemik alkalileştirici ve asitleştiriciler
	Uygulama	Zehirlenmelerde bulunması zorunlu ilaçların listelenmesi
13	Teorik	Zehirlenmelerde diğer sağaltım seçenekleri
	Uygulama	Zehirlenmelerden korunma yöntemlerinin uygulanması
14	Teorik	Ödev (Zehirlenmelerde sağaltım amacıyla elinizde bulunması gereken ilaçlar) tartışma



14	Uygulama	Zehirlenmelerden korunma yöntemlerinin uygulanması
15	Teorik	Makale tartışma
	Uygulama	Makale 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	2	1	42
Uygulamalı Ders	15	1	2	45
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çeşitli maddelerle oluşan zehirlenmelerin tanısı ile zehirlenmelerde klinik ve patolojik bulgular ile laboratuvar analizleri değerlendirebilmek.
2	Sağaltımda zehirlerin emilmesinin önlenmesi, antidotların kullanılması, zehirin atılmasının hızlandırılması ve belirtilere yönelik ve destekleyici sağaltımın uygulanması
3	Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur.
4	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.
5	Alanı ile ilgili mesleki ortamlarda ders/sunum yapar ve uzmanlık düzeyinde tartışır.

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Doktora Programı)

1	Lisans ve/veya yüksek lisans düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, farmakoloji ve toksikoloji alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir. (Bilgi).
2	Lisans ve / veya yüksek lisans düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanımlar geliştirebilecek bilgiye sahiptir (Bilgi).
3	Veteriner farmakoloji ve toksikoloji doktora programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
4	Alanı ile ilgili bilimsel bilgileri derler ve amaca yönelik olarak değerlendirerek yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
5	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).
6	Zehirlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları, canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri ve toksikokinetikleri ile zehirlenme tipleri, zehirlere korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
7	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında çalışacak olan teknik personele eğitim verebilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
8	Lisans düzeyinde ders hazırlayabilecek ve anlatabilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
9	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarındaki cihazları ve sarf malzemelerini belirler ve kullanır (Beceri).
10	Alanına ilgili bilinen/ yeni tanımlanan sorunlara çözüm oluşturma amacıyla-gerektiğinde disiplinler arası alanda bir araştırma projesi planlayarak, ekip oluşturur ve ekip bilinci içerisinde proje yürütür ve sonuçlandırır (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
11	Alanı veya farklı disiplinlerdeki kongre, panel, sempozyum, çalıştay, seminer, makale tartışma saati, problem çözme oturumları vb. organizasyonlara katılarak, kendi eğitim alanıyla ilgili bilgilerini paylaşır ve diğer disiplinlerdeki uzmanlar ile ilişki kurarak ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
12	Ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde alanı ile ilgili bilimsel makale yayınlamak alanındaki bilimsel bilginin sınırlarını genişletir (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
13	Meslek kurul ve kuruluşlarında alanı ile ilgili görevler alır (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
14	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilgili olay ve olguları kavramsallaştırır; bilimsel teknik ve yöntemleri kullanarak sonuçları yorumlar ve sorunlara yönelik analiz veya yöntem kurgular; elde ettiği verilere göre çözüm ve/veya tedavi alternatifi sunar (Alana Özgü Yetkinlik).
15	Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinir ve araştırmaya dayalı bilginin en önemli kazanım olduğunun bilincine sahiptir (Alana Özgü Yetkinlik).
16	Fikri ve sınai haklarını (patent hakkı) bilir ve korur (Alana Özgü Yetkinlik).

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			



PÇ2	5	3		5	
PÇ3	3	3	5	5	
PÇ4	4	4	5		
PÇ5		5			
PÇ6		5			
PÇ7		4			
PÇ8		4			5
PÇ9		4			
PÇ10	5	5			
PÇ11			4		4
PÇ12				5	
PÇ13	4	4			
PÇ14			4		4

