

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KLİNİK TOKSİKOLOJİ	ECFY1247070	Bahar Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Gülden Zehra OMURTAG				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Gülden Zehra OMURTAG				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Zehirlenmelerde genel tedavi prensiplerinin kavranması, yan etki ve alerjik reaksiyonların tanımlanması, genetik faktörlerin ve advers ilaç reaksiyonlarının toksisitenin ortaya çıkışındaki rolünün öğretilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Klinik Toksikolojiye Giriş,Zehirlenmelerde İlk Yardım,Zehirlenmelerde Eliminasyonun Hızlandırılması ve Antidot Mekanizmaları,Analjezik İlaçlar, Merkezi Sinir Sistemi ile İlgili Zehirlenmeler ve Tedavileri,Vitaminler ve Antihistaminik İlaçlar ile ilgili Zehirlenmeler ve Tedavileri,Kardiyovasküler İlaçlar ile ilgili Zehirlenmeler ve Tedavileri, Madde Bağımlılığı ve İlaç Suistimali,Preklinik ve Klinik Araştırmalar,Farmakovijilans Uygulamaları,Bitkisel Zehirler ve Zehirlenmelerde Tedavileri,Mantar Zehirlenmeleri ve Tedavileri,Mikotoksinlerle Zehirlenmeler,Organik Çözücülerle Zehirlenmeler,Pestisitlerle Zehirlenmeler ve Tedavileri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri		Ölçme Yöntemleri		
1. Toksikolojiyi tanımlar.	16, 9		A		
1.1 Doz kavramını ve zehirlerin vücuda giriş yolları ve absorpsiyonunu açıklar.	16, 9		A		
1.2. Alerji, polimorfizm, farmakovijilans terimlerini tanımlayabilir.	16, 9		A		
2. Akut ve kronik zehirlenmeleri açıklar.	16, 9		A		
2.1. Zehirlerin, absorpsiyon, dağılım, metabolizma ve eliminasyon basamaklarını açıklar.	16, 9		A		
2.2. Zehirlenmelerde toksikokinetik parametreleri değiştiren tedavi yöntemlerini ve antidotları değerlendirerek olası tedavi şemalarını gösterir.	16, 9		A		
2.3. İlk yardım basamaklarını, spesifik antidotları ve tedavi prensiplerini açıklar.	16, 9		A		
3. İlaçları farmakodinamik, farmakokinetik ve toksikolojik açıdan değerlendirir.	16, 9		A		
3.1. Alerji tedavisinde kullanılan ilaçların toksik etkilerini, yan etkilerini ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini değerlendirir.	16, 9		A		
3.2. Analjeziklerin toksik etkilerini, yan etkilerini ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini değerlendirir.	16, 9		A		
3.3. Merkezi sinir sistemi üzerine etkili ilaçların toksik etkilerini, yan etkilerini ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini değerlendirir.	16, 9		A		
3.4. Kalp damar sistemi üzerine etkili ilaçların toksik etkilerini, yan etkilerini ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini değerlendirir.	16, 9		A		
4. Bitkisel ürün ve gıdaların kullanımına bağlı olarak oluşan veya sonradan oluşması muhtemel toksik etkileri açıklar.	16, 9		A		
4.1. Mantar zehirlenmeleri ve tedavileri açıklar.	16, 9		A		
4.2. Mikotoksinleri, oluşumuna zemin hazırlayan koşulları, etkilerini ve neden oldukları hastalıkları değerlendirir.	16, 9		A		
4.3. Pestisitlerle zehirlenmelerini ve kalıntı yoluyla maruziyetteki bulguları değerlendirir.	16, 9		A		
5. Bağımlılık yapan maddeleri toksik etki mekanizmalarına ve kullanım şekline göre sınıflandırır.	16, 9		A		
5.1. Suistimale açık ilaçlara örnek verir. Yasal düzenlemeleri açıklar.	16, 9		A		
6. Faz 1,2,3,4 çalışmalarını tanımlar.	16, 9		A		
6.1. Preklinikte uygulanan hayvan deneyleri ve klinikte elde edilen verileri karşılaştırarak değerlendirir.	16, 9		A		
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Klinik Toksikolojiye Giriş	1,2			
2	Zehirlenmelerde İlk Yardım	1,2			
3	Zehirlenmelerde Eliminasyonun Hızlandırılması ve Antidot Mekanizmaları	1,2,3			
4	Analjezik İlaçlar, Merkezi Sinir Sistemi ile İlgili Zehirlenmeler ve Tedavileri	1			
5	Vitaminler ve Antihistaminik İlaçlar ile ilgili Zehirlenmeler ve Tedavileri	1,2			
6	Kardiyovasküler İlaçlar ile ilgili Zehirlenmeler ve Tedavileri	1,2,3			
7	Madde Bağımlılığı ve İlaç Suistimali	1			
8	Preklinik ve Klinik Araştırmalar	1			
9	Farmakovijilans Uygulamaları	1,2			
10	Bitkisel Zehirler ve Zehirlenmelerde Tedavileri	1,2			
11	Mantar Zehirlenmeleri ve Tedavileri	1,2			
12	Mikotoksinlerle Zehirlenmeler	1,2,3			
13	Organik Çözücülerle Zehirlenmeler	1			
14	Pestisitlerle Zehirlenmeler ve Tedavileri	1,2,3			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			
Kaynaklar					
1. Ders notu. 2. Ellenhorn M.J., Ellenhorn's Medical Toxicology, Second Edition, Williams & Wilkins, London, 1997. 3. Klaassen C.D., Watkins III J.B., Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, The McGraw-Hill Companies, USA, 2003.					