

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
FARMAKOLOJİ I
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMAKOLOJİ I	ECF2282410	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri	FİZYOLOJİ				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Çağlar MACİT				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Çağlar MACİT, Prof.Dr. Hatice Kübra ELÇİOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Genel farmakoloji, ilaç toksisitesi, ilaç suistimali ve ilaç bağımlılığı konuları ile santral sinir sistemi ilaçlarının farmakolojik özelliklerini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Farmakolojiye Giriş, İlaçların uygulama yolları, İlaçların Absorpsiyonu, Dağılımı, Eliminasyonu ve Atılımı, İlaç Etki Mekanizmaları, Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi, Reseptörler, İlaç-Reseptör İlişkisi, İlaç etkisini değiştiren faktörler, Farmakodinamik ve Farmakokinetik İlaç Etkileşimleri, Yalın Toksik Etkiler, Özel Toksik Etkiler, Teratojenik Etki, Aşırı-Duyarlık Reaksiyonları, Kemoterapötikler, Betalaktamlar, makrolidler, Linkozamid, kloramfenikol tetrasiklinler ve aminoglikozidler, Dar spektrumlu antistafilokoklar ve antianaeroblar, sülfonamidler ve florokinolonlar, Antiviral ilaçlar, İmmünomodülatör ilaçlar, antifungaller, antiprotozaller, antihelmintikler, Antineoplastikler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
Bu dersin sonunda öğrenci;		1, 2	A		
1.1.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.		1, 2	A		
1.2.İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik işlevlerini açıklar.		1, 2	A		
1.3.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini özetler.		1, 2	A		
2.1.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar.		1, 2	A		
2.2.İlaç toksisitesini ve bunların mekanizmalarını açıklar.		1, 2	A		
2.3.İlaç toksisitesine ve ilaç suistimaline örnekler verir.		1, 2	A		
3.1.Santral sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.		1, 2	A		
3.2.Santral sinir sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını açıklar.		1, 2	A		
3.3.Santral sinir sistemi ilaçlarına örnekler verir.		1, 2	A		
1. Farmakolojinin temel konularını değerlendirebilecektir.		1, 2	A		
2. İlaç toksisitesi ve suistimalini değerlendirebilecektir.		1, 2	A		
3. Santral sinir sistemi ilaçlarını değerlendirebilecektir.		1, 2	A		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Farmakolojiye Giriş, İlaçların uygulama yolları				
2	İlaçların Absorpsiyonu, Dağılımı, Eliminasyonu ve Atılımı, İlaç Etki Mekanizmaları				
3	Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi				
4	Reseptörler, İlaç-Reseptör İlişkisi, İlaç etkisini değiştiren faktörler				
5	Farmakodinamik ve Farmakokinetik İlaç Etkileşimleri				
6	Yalın Toksik Etkiler, Özel Toksik Etkiler				
7	Teratojenik Etki				
8	Aşırı-Duyarlık Reaksiyonları				
9	Kemoterapötikler, Betalaktamlar, makrolidler				
10	Linkozamid, kloramfenikol tetrasiklinler ve aminoglikozidler				
11	Dar spektrumlu antistafilokoklar ve antianaeroblar, sülfonamidler ve florokinolonlar				
12	Antiviral ilaçlar				
13	İmmünomodülatör ilaçlar, antifungaller, antiprotozaller, antihelmintikler				
14	Antineoplastikler				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.1.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara. 2.Hardman JG, Limbird LE, Eds.: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, New York. 3.Katzung & Trevor: Farmakoloji, Ankara.					