

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, Öğr.Gör.Dr. Rabia Edibe KÖPRÜLÜ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Genel farmakoloji, farmakokinetik ve farmakodinamik, ilaç toksisitesi, ilaç suistimali, farmakogenetik, farmakovijilans ve önemi, kemoterapötikler ve kemoterapötik ilaçların etki mekanizmalarını öğretmektir.				
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 Etkileşmeleri,İlaç toksisitesi,Farmakogenetik,Farmakovijilans,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 Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1.1.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.				16, 9	C
1.2.İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik işlevlerini açıklar.				16, 9	C
1.3.İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini özetler.				16, 9	C
2.1.İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar.				16, 9	C
2.2.İlaç toksisitesini ve bunların mekanizmalarını açıklar.				16, 9	C
1. Farmakolojinin temel konularını değerlendirebilecektir.				16, 9	C
2. İlaç toksisitesi ve suistimalini değerlendirebilecektir.				16, 9	C
3. Farmakogenetiği açıklar.				16, 9	C
4. Farmakovijilansı tanımlar.				16, 9	C
4.1. Farmakovijilansın önemini bilir.				16, 9	C
5. Kemoterapötik ilaçları bilir.				16, 9	C
5.1. Kemoterapötik ilaçların alt tiplerini bilir.				16, 9	C
5.2. Kemoterapötik ilaçların mekanizmalarını bilir ve açıklar.				16, 9	C
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Farmakolojiye Giriş, İlaçların uygulama yolları	1, 2, 3			
2	İlaçların Absorpsiyonu, Dağılımı, Eliminasyonu ve Atılımı, İlaç Etki Mekanizmaları	1, 2, 3			
3	Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi	1, 2, 3			
4	Reseptörler, İlaç-Reseptör İlişkisi, İlaç etkisini değiştiren faktörler	1, 2, 3			
5	Farmakodinamik ve Farmakokinetik İlaç Etkileşmeleri	1, 2, 3			
6	İlaç toksisitesi	1, 2, 3			
7	Farmakogenetik	1, 2, 3			
8	Farmakovijilans	1, 2, 3			
9	Kemoterapötikler,Betalaktamlar,makrolidler	1, 2, 3			
10	Linkozamid, kloramfenikol tetrasiklinler ve aminoglikozidler	1, 2, 3			
11	Dar spektrumlu antistafilokoklar ve antianaeroblar, sülfonamidler ve florokinolonlar	1, 2, 3			
12	Antiviral ilaçlar	1, 2, 3			
13	İmmünomodülatör ilaçlar, antifungaller, antiprotozaller, antihelmintikler	1, 2, 3			
14	Antineoplastikler	1, 2, 3			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

1.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara, 2009. 2.Hardman JG, Limbird LE, Eds.: Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, New York, 2022. 3.Katzung & Trevor: Farmakoloji, Güneş Kitabevi, 2022.1, 2, 3, and öğretim üyesinin notları