

Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
FARMAKOLOJİ II
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FARMAKOLOJİ II	ECF3112500	Güz Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
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	Öğrenciye Otakoidleri ve önemini, Otonom Sinir Sistemi ve ilaçlarını, Kardiyovasküler Sistem hastalıklarını ve tedavisinde kullanılan ilaçları ve Respiratuvar sistem hastalıklarını ve tedavisinde kullanılan ilaçları öğretmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Otakoidlere giriş, histamin ve antihistaminikler,Endotelin ve NO/Araşidonik asit metabolitleri,Serotonin ve Renin-Anjiyotensin-Kinin ,Otonom sinir sistemine giriş ve parasempatomimetik ilaçlar,Parasempatolitik ilaçlar,Sempatomimetik ilaçlar ve gangliyon bloke edici ilaçlar,Antihipertansif ilaçlar ve diüretikler I,Antihipertansif ilaçlar ve diüretikler II,Konjestif kalp yetmezliği ve antianginal İlaçlar,Antihiperlipidemik İlaçlar,Antikoagülanlar ve antiaritmikler,Antitussifler, mukolitikler ve ekspektoranlar,Bronkodilatörler,Elektrolit ve asit-baz dengesizliği hastalıklarında kullanılan İlaçlar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
2.1.Otonom sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, yan etkilerini, kontrendikasyonlarını ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini özetler.				16, 9	C
4.1.Respiratuvar sistem ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.				16, 9	C
1. Otakoid tanımını bilir.				16, 9	C
1.1. Histamin ve antihistaminikleri tarifler.				16, 9	C
1.2. Endotelin, Nitrik oksit, Araşidonik asit metabolitlerini bilir.				16, 9	C
1.3. Serotonin, Renin anjiyotensin, kininleri bilir.				16, 9	C
2. Otonom sinir sistemini bilir.				16, 9	C
2.2. Otonom sinir sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.				16, 9	C
3. Kardiyovasküler sistem ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, yan etki profillerini, kontrendikasyonlarını ve ilaç etkileşimlerini tartışabilir.				16, 9	C
3.1. Kardiyovasküler sistem ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.				16, 9	C
3.2. Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlarına örnekler verir.				16, 9	C
4. Respiratuvar sistem ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, yan etki profillerini, kontrendikasyonlarını ve ilaç etkileşimlerini tartışabilir.				16, 9	C
4.2. Respiratuvar sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlarına örnekler verir.				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	Otakoidlere giriş, histamin ve antihistaminikler	1, 2, 3			
2	Endotelin ve NO/Araşidonik asit metabolitleri	1, 2, 3			
3	Serotonin ve Renin-Anjiyotensin-Kinin	1, 2, 3			
4	Otonom sinir sistemine giriş ve parasempatomimetik ilaçlar	1, 2, 3			
5	Parasempatolitik ilaçlar	1, 2, 3			
6	Sempatomimetik ilaçlar ve gangliyon bloke edici ilaçlar	1, 2, 3			
7	Antihipertansif ilaçlar ve diüretikler I	1, 2, 3			
8	Antihipertansif ilaçlar ve diüretikler II	1, 2, 3			
9	Konjestif kalp yetmezliği ve antianginal İlaçlar	1, 2, 3			
10	Antihiperlipidemik İlaçlar	1, 2, 3			
11	Antikoagülanlar ve antiaritmikler	1, 2, 3			
12	Antitussifler, mukolitikler ve ekspektoranlar	1, 2, 3			
13	Bronkodilatörler	1, 2, 3			
14	Elektrolit ve asit-baz dengesizliği hastalıklarında kullanılan İlaçlar,	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, Öğretim üyesinin notları	