

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIBBİ FARMAKOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İZLENCELERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Otakoidler	5304103		2-0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımının öğrenilmesini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Otakoidler, histamin ve antihistaminikler, serotonin agonistleri ve antagonistleri, peptid yapılı otakoidler, eikozanoidler ve diğer otakoidler				
Dersin Öğrenme Kazanımları	ÖK1: Otakoidlerle ilgili temel bilgileri açıklar. ÖK2: Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar. ÖK3: Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların farmakokinetik özelliklerinin klinik uygulamadaki yerini yorumlar. ÖK4: Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların ilaç etkileşimlerini bilir ve önlemine alır.				
Haftalar	Konular				
1	Otakoidler				
2	Histamin, histamin reseptör blokörleri				
3	Serotonin, serotonin agonistleri ve antagonistleri				
4	Peptid yapılı otakoidler: Anjiyotensinler, anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri, anjiyotensin reseptör blokörleri, renin ve renin inhibitörleri				
5	Peptid yapılı otakoidler: Endotelinler, endotelin dönüştürücü enzim inhibitörleri, endotelin reseptör blokörleri				
6	Peptid yapılı otakoidler: Kininler, natriüretik peptidler ürotensin II				
7	Ara Sınav				
8	Eikozanoidler (araşidonik asid metabolitleri)				

9	Siklooksijenaz ürünleri, prostoglandin reseptörleri ve blokörleri, siklooksijenaz enzim inhibitörleri
10	Lipooksijenaz ürünleri, lökotrien reseptörleri ve blokörleri
11	Araşidonik asiden oluşan diğer ürünler, trombosit aktive edici faktör (PAF)
12	Gaz otakoidler: Nitrik oksid
13	Gaz otakoidler: Hidrojen sülfür, karbon monoksit
14	Diğer otakoidler: Endotel ve epitelyum kaynaklı faktörler
Genel Yeterlilikler	
Otakoidlere ait temel kavramları bilir; otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetik özelliklerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını bilir.	
Kaynaklar	
1. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık. 2. Katzung B.G., Masters S.B. & Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. 3. Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40 Final: %60	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK2	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK3	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK4	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili dersin ilişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
Genel Farmakoloji	5	4	2	1	2	1	1	1

ÖK1: Otakoidlerle ilgili temel bilgileri açıklar.

ÖK2: Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.

ÖK3: Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların farmakokinetik özelliklerinin klinik uygulamadaki yerini yorumlar.

ÖK4: Otakoidleri ve otakoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların ilaç etkileşimlerini bilir ve önlem alır.

Temel Program Kazanımları

1. Farmakokinetik, farmakodinamik ile ilgili temel tanımları bilir ve meslek yaşantısında kullanabilir.
2. Farmakoloji ile ilgili laboratuvar ilkeleri ile ilgili bilgi sahibi olur, deney planlar, yapar ve yorumlar.
3. Literatür okuma, yorumlama, bilimdeki değişikliklere adapte olabilme yeteneği kazanır.
4. Yenilik ve değişime açık olma, yaşam boyu öğrenme davranışı kazanır.
5. Hastanelerde, ilaçlar ve advers reaksiyon bildirimini ile ilgili merkezlerde çalışabilme yeteneği kazanır.
6. Kongrelerde mesleği ile ilgili poster sunabilme ve makale yazabilme becerisi kazanır.
7. Grup içinde çalışabilme, etik sorumluluk sahibi olma yeteneği kazanır.
8. Kendi yeterliliklerinin farkında olur.