

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Farmakoloji	5304101	1	3-0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Farmakoloji ile ilgili temel kavramları öğretmek; ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri, doz/konsantrasyon-etki ilişkileri, ilaç etki mekanizmaları ve ilaç etkileşimleri, yeni ilaçların geliştirilmesi, akılcı ilaç kullanımı hakkında genel bilgilere sahip olmalarını ve konu ile ilgili olarak yorum yapabilmelerini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Farmakoloji ile ilgili temel bilgiler, ilaçların biyolojik membranlardan geçişi ve absorpsiyon olayı, ilaçların dağılımı, ilaçların biyotransformasyonu, ilaçların itrahi, farmasötik şekiller ve ilaç uygulama yolları, ilaçların etki mekanizmaları, reseptörler ve ilaç-reseptör ilişkileri, doz konsantrasyon-etki ilişkileri, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaçlar arasındaki farmakokinetik ve farmakodinamik etkileşimler, ilaçların toksik tesirleri ve toksikolojinin temel kavramaları, farmakovijilans, farmakogenetik, akılcı ilaç kullanımı, yeni ilaçların geliştirilmesi				
Dersin Öğrenme Kazanımları	ÖK1: Farmakoloji ile ilgili temel kavramları açıklar. ÖK2: Farmasötik ilaç şekillerini ve ilaç uygulama yollarını bilir ve hangi durumda tercih edilmeleri gerektiğini ayırt eder. ÖK3: Farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar. ÖK4: İlaç etki mekanizmalarını açıklar. ÖK5: İlaç etkileşimlerini ve ilaç etkisini değiştiren faktörleri bilir ve önlemini alır. ÖK6: İlaçlarla ilgili toksik etkilerin mekanizmalarını bilir, görüldüğünde öncelikli olarak yapılması gerekenleri açıklar ve farmakovijilans sistemine bildirim yapabilir. ÖK7: Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini açıklar ve uygular.				
Haftalar	Konular				
1	Dersin Tanıtımı, Ders Planının Ve Hedeflerinin Öğrencilere Açıklanması Farmakolojinin tanımı ve çalışma alanı, ilaç kullanım amaçları, ilaçların elde edildiği kaynaklar, ilaçların adlandırılması ve sınıflandırılması				
2	Farmakokinetik olaylar: Absorpsiyon, dağılım				
3	Farmasötik ilaç şekilleri ve ilaç uygulama yolları				

4	Farmakokinetik olaylar: Metabolizma
5	Farmakokinetik olaylar: Eliminasyon
6	Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi
7	Ara Sınav
8	İlaçların etki mekanizmaları, reseptörler ve ilaç-reseptör ilişkisi
9	İlaçların etkisini değiştiren faktörler
10	İlaç etkileşimleri
11	İlaçların toksik tesirleri ve toksikolojinin temel kavramları
12	Farmakovijilans, farmakogenetik
13	Akılcı ilaç kullanımı ve önemi
14	Yeni ilaçların geliştirilmesi
Genel Yeterlilikler	
Farmakolojiye ait genel bilgileri bilir; bunları klinikte kullanabilir ve yorum yapabilir.	
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	2	2	1	2	1
ÖK2	5	3	2	2	2	1	1	1
ÖK3	5	3	2	1	3	1	1	1
ÖK4	5	3	2	2	2	1	1	1
ÖK5	5	3	2	2	2	1	1	1
ÖK6	5	3	2	3	2	1	1	2
ÖK7	3	1	2	4	2	1	2	3
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	3	2	2	3	1	1	1

ÖK1: Farmakoloji ile ilgili temel kavramları açıklar.

ÖK2: Farmasötik ilaç şekillerini ve ilaç uygulama yollarını bilir ve hangi durumda tercih edilmeleri gerektiğini ayırt eder.

ÖK3: Farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar.

ÖK4: İlaç etki mekanizmalarını açıklar.

ÖK5: İlaç etkileşimlerini ve ilaç etkisini değiştiren faktörleri bilir ve önlemine alır.

ÖK6: İlaçlarla ilgili toksik etkilerin mekanizmalarını bilir, görüldüğünde öncelikli olarak yapılması gerekenleri açıklar ve farmakovijilans sistemine bildirim yapabilir.

ÖK7: Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini açıklar ve uygular.

Temel Program Kazanımları

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