



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Farmakoloji I
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin teorik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklendir.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencileri temel farmakokinetik, farmakodinamik kavramlar ve kemoterapikler konusunda bilgilendirmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Farmakolojide geçen genel kavramlarını açıklar. 2. İlaçların farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları açıklar. 3. İlaçların tedavide doğru biçimde kullanımlarına yönelik temel bilgileri tanımlar. 4. Temel farmakokinetik ve farmakodinamik kavramları öğrenir 5. İlaç reseptör ilişkisini bilir. 6. İlaçlar arasındaki etkileşimleri öğrenir. 7. İlaçların toksik tesirlerini bilir, akut ilaç zehirlenmesi tedavisinde temel ilkeleri öğrenir. 8. Kemoterapiklerin etki mekanizmaları, tedavide kullanımları ve yan etkilerini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Genel Farmakoloji: Giriş; İlaç Uygulama Yolları ve Uygulama Yerinden Emilim 2. Hafta Farmakokinetik: Farmakokinetik Modeller; Farmakokinetik Aşamalar (İlaçların Emilimi, Dağılımı, Biotransformasyonu ve Eliminasyonu) 3. Hafta Farmakodinami: İlaçların Etki Mekanizmaları; Doz/Derişim-Etki İlişkisi, Reseptörler ve İlaç-Reseptör İlişkisi 4. Hafta İlaçların Etkilerini Değiştiren Etkenler; Farmakokinetik ve Farmakodinamik Düzeyde İlaç Etkileşmeleri 5. Hafta İlaçların Toksik Tesirleri ve Toksikolojinin Temel Kavramları, Akut İlaç Zehirlenmesi Tedavisinde Temel İlkeler 6. Hafta Kemoterapötikler: Giriş; Beta-Laktam Antibiyotikler (Penisilinler) 7. Hafta Beta-Laktam Antibiyotikler (Sefalosporinler ve diğerleri) 8. Hafta Makrolit ve Linkozamitler; Tetrasiklinler 9. Hafta Amfenikoller; Aminoglikozitler 10. Hafta Florokinolonlar (DNA-Jiraz İnhibitörleri); Sülfonamidler 11. Hafta Dar Spektrumlu Antibiyotikler; Üriner Sistem Antiseptikleri 12. Hafta Tüberküloz ve Lepra Tedavisinde Kullanılan İlaçlar 13. Hafta Antiviral İlaçlar, Antifungal İlaçlar, Antihelmintik İlaçlar, Antiamibik İlaçlar ve Antiprotozoal İlaçlar 14. Hafta Kanser Kemoterapisinin Esasları ve Antineoplastik İlaçlar



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Ölçme ve Değerlendirme

Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir"

Ara sınav: %40

Final sınavı: %60

Kaynaklar

İtan M (çev.). Katzung & Trevor'S Farmakoloji Examination & Board Review, Güneş Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).
İsbir M (çev.). Netter'in Resimli Farmakolojisi, Güneş Tıp Kitabevleri, Türkiye (2006).
Kayaalp SO (ed.). Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, 13. Baskı, Pelikan Yayıncılık, Türkiye (2012).
Kayaalp SO (ed.). Türkiye İlaç Kılavuzu, 2011-2012 Formülleri, Pelikan Tıp ve Teknik Kitapçılık Ltd. Şti., Türkiye (2011).
Onat F, Gören Z, Karaalp A (ed.). Lippincott Farmakoloji, Nobel Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).
Süzer Ö (çev.). Goodman & Gilman, Tedavinin Farmakolojik Temeli, Nobel Tıp Kitabevleri, Türkiye (2009).
Süzer Ö. Süzer Farmakoloji, 3. Baskı, Klinisyen Tıp Kitabevleri, Türkiye (2005).
Üstünes L. RxMediaPharma İnteraktif İlaç Bilgi Kaynağı, GEMAŞ Genel Mühendislik Mek. San. Tic. A.Ş., Türkiye (2014).
Brunton L, Parker K, Blumenthal D, Buxton I (ed.). Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2008).
DiPiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM (ed.). Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 8. Baskı, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2011).
Harvey RA, Clark MA, Finkel R, Rey JA, Whalen K (ed.). Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology, 5. Baskı, Lippincott-Williams & Wilkins, ABD (2012).
Katzung BG (ed.). Basic and Clinical Pharmacology, 12. Baskı, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2012).
Papadakis MA, McPhee SJ, Rabow MW (ed.). Current Medical Diagnosis & Treatment, Lange Medical Books, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2013).
Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Gardner P (ed.). Pharmacology, Churchill Livingstone, Inc. & Elsevier Ltd., İngiltere (2007).
Trevor AJ, Katzung BG, Kruidering-Hall M, Masters SB. Katzung & Trevor's Pharmacology Examination & Board Review, 10. Baskı, The McGraw-Hill Co. Inc., ABD (2012).
Walker R, Whittlesea C (ed.). Clinical Pharmacy and Therapeutics, Churchill Livingstone Elsevier, ABD (2012).
Waller DG, Sampson T (ed.). Medical Pharmacology and Therapeutics, 4. Baskı, Saunders Ltd. (2013).

Değerlendirme Sistemi

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	1	1	1	1	4	1	2	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ2	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1	1



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 3 / 2

ÖÇ3	4	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	5	1	1	1	1	4	1	2	5	1	2	1	1	1	1
ÖÇ5	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ6	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1	1