

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kemoterapötikler	5304107		2-0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Antimikrobiyal tedavinin temel kavramları ve kullanılmakta olan antimikrobiyal ajanların etki mekanizmasının, farmakokinetiğinin, toksik etkilerinin, ilaç etkileşimlerinin ve klinik kullanımının öğrenilmesini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Antimikrobiyal tedavinin genel ilkeleri, Kemoterapötik ilaçların etki mekanizmaları, Beta laktam antibiyotikler, Penisilinler, Sefalosporinler ve diğer beta-laktam antibiyotikler, Dar spektrumlu antibiyotikler, antistafilokokal, antianaerobik ajanlar, polipeptid yapılı olanlar, Aminoglikozidler, Florokinolonlar, Sülfonamidler, Tetrasiklinler ve Amfenikoller, Makrolidler, Linkozamidler ve streptogramin antibiyotikler, Tüberküloz ve diğer mikobakteri enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Antimikrobiyal ajanların akılcı kullanımı				
Dersin Öğrenme Kazanımları	ÖK1: Antimikrobiyal tedavinin temel kavramlarını bilir. ÖK2: Kemoterapötiklerin etki mekanizmalarını açıklar. ÖK3: Kemoterapötiklerin farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar. ÖK4: Kemoterapötiklerin ilaç etkileşimlerini bilir ve önlemini alır.				
Haftalar	Konular				
1	Antimikrobiyal tedavinin genel ilkeleri				
2	Kemoterapötik ilaçların etki mekanizmaları				
3	Beta-laktam antibiyotikler, Penisilinler				
4	Sefalosporinler ve diğer beta-laktam antibiyotikler				
5	Dar spektrumlu antibiyotikler, antistafilokokal, antianaerobik ajanlar, polipeptid yapılı olanlar				
6	Aminoglikozidler				
7	Ara Sınav				
8	Florokinolonlar, Sülfonamidler				
9	Tetrasiklinler ve Amfenikoller				

10	Makrolidler, Linkozamidler ve streptogramin antibiyotikler
11	Tüberküloz ve diğer mikobakteri enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçlar
12	Antiviraller
13	Antifungaller
14	Antimikrobiyal ajanların akılcı kullanımı
Genel Yeterlilikler	
Kematerapötiklere ait genel bilgileri bilir; kematerapötiklerin klinikte uygulamasını bilir 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). <i>Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı</i> . 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	3	2	1	2	1	1	1
ÖK4	5	2	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
Kemoterapötikler	5	3	2	1	2	1	1	1

ÖK1: Antimikrobiyal tedavinin temel kavramlarını bilir.

Endokrin sistem ile ilgili temel bilgileri açıklar.

ÖK2: Kemoterapötiklerin etki mekanizmalarını açıklar.

ÖK3: Kemoterapötiklerin farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar.

ÖK4: Kemoterapötiklerin ilaç etkileşimlerini bilir ve önlemini 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.