

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bilimleri Yüksekokulu
Hemşirelik Ve Sağlık Hizmetleri

Ders Bilgileri

FARMAKOLOJİ

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
HEM203	Güz	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Engin Hatem
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Temel ilaç bilgisinin yanında klinikte kullanılan ilaçların isimlerini, kullanılışlarını, yan etkilerini ve kontraindikasyonlarını öğretmek ve ayrıca gebelikte kullanılmaması gereken ilaç kategorilerini kavramalarını sağlamaktır.
İçeriği	Farmakolojik terimler, ilaç uygulama yolları, farmasötik şekiller, ilaç absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve eliminasyonuna katkı sağlayan faktörler, kemoterapötikler, kardiyovasküler sistem ilaçları, hormonlar ve hormonomimetik ilaçlar, santralsinir sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçlar ve sindirim sistem ilaçları

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Farmakolojinin tanımını, onunla ilgili bilim dallarını bilir ve sayar, ilacın ne olduğunu, temel özelliklerini söyleyebilir.
2	İlaçların uygulama yerlerini ve farmasötik şekillerini ve bunların özelliklerini bilir
3	Kemoterapötik ajanları ve infeksiyon hastalıklarında kullanılan diğer ilaçların adlarını ve özelliklerini bilir
4	Penisilinler, sefalosporinler, tetrasiklinler, aminoglikozidlerin isimlerini, kullanıldıkları yerleri, yan etkilerini ve diğer özelliklerini bilir
5	Amfenikoller, fluorokinolonlar, antiampirik ilaçları, antiviral ilaçları ve antineoplastik ilaçları sayar ve özelliklerini öğrenir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Farmakolojik kavramlar, farmasötik dozaj şekilleri	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
2	İlaçların biyolojik membranlardan geçişi, ilaç uygulama yolları, ilaçların etki mekanizmaları.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
3	İlaçların toksik etkileri, akut ilaç zehirlenmesi tedavi genel ilkeleri.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
4	Gebelikte ilaç kullanımı, kemoterapötiklere giriş, penisilinler, sefalosporinler, makrolidler.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
5	Tetrasiklinler, amfenikoller, sulfonamidler, antifungal ilaçlar, antiseptik ve dezenfektanlar, antimalaryaller.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
6	Aminoglikozidler, florokinolonlar, antihelmintik ilaçlar. antiviral ilaçlar, antiampirik ilaçlar, antineoplastik ilaçlar	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
7	Genel tekrar	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi

8	Ara sınav	
9	Antihipertansifler, antianjinaller, antiaritmikler, diüretikler, periferik vazodilatörler.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
10	Kalp glikozidleri, hipolipidemik ilaçlar, antitrombotik ilaçlar, hemostatik ilaçlar.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
11	Antitussif ekspektoran ve mukolitik ilaçlar, bronkodilatör ve antiastmatik ilaçlar.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
12	Santral sinir sistemine giriş, genel ve lokal anestezikler, nöromusküler bloke ediciler, sedatif ve hipnotik santral etkili kas gevşeticiler, antiparkinson ilaçlar, NSAİ ilaçlar.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
13	Antidepresan ilaçlar, antipsikotik ilaçlar, antiepileptik ilaçlar, kilo kaybettiren ilaçlar, narkotik analjezikler.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
14	Endokrin sisteme giriş, insülin ve oral antidiyabetikler, kortikosteroidler, tiroid ve antitiroid ilaçlar.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
15	Estrojenler, oral kontraseptifler ve oksitosik ilaçlar.	Düz anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek vaka çözümlemesi
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Kayaalp, SO, 2012, Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Tedavinin Farmakolojik Temelleri. Feryal matbaacılık ANKARA		
2	-Katzung BG, 2010, Farmakoloji. Güneş tıp kitabevleri ANKARA		
3	Prof Dr. İsmet Dökmeci 2015. Sağlık Yüksek okulları için Farmakoloji. İstanbul Kitabevi		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Farmakolojinin tanımını, onunla ilgili bilim dalarını bilir ve sayar, ilacın ne olduğunu, temel özelliklerini söyleyebilir.	2,3	1,2
2	İlaçların uygulama yerlerini ve farmasötik şekillerini ve bunların özelliklerini bilir	3	1,2
3	Kemoterapötik ajanları ve infeksiyon hastalıklarında kullanılan diğer ilaçların adlarını ve özelliklerini bilir	5,6	1,2
4	Penisilinler, sefalosporinler, tetrasiklinler, aminoglikozidlerin isimlerini, kullandıkları yerleri, yan etkilerini ve diğer özelliklerini bilir	8	1,2
5	Amfenikoller, fluorokinolonları, antiampirik ilaçları, antiviral ilaçları ve antineoplastik ilaçları sayar ve özelliklerini öğrenir.	2	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28

3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	0	0	0
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	2	2
16	Son Sınav	1	1	1
				60