

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri

Ders Bilgileri

FARMAKOLOJİ

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TGT112	Bahar	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Ögr. Gör. Ayça AKTAŞ ŞÜKÜROĞLU
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Farmakoloji, ilaç ile biyolojik sistemlerin etkileşmesini inceleyen bilim dalıdır. Temel ilaç bilgisinin yanında klinikte kullanılan ilaçların isimlerini, kullanılışlarını, yan etkilerini ve kontraindikasyonlarını öğretmek amaçlanmaktadır.
İçeriği	Farmakolojik terimler, ilaç uygulama yolları, farmasötik şekiller, ilaç absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve eliminasyonuna katkı sağlayan faktörler, kardiyovasküler sistem ilaçları, otonom sinir sistemi, santral sinir sistemi ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçlar, genel ve lokal anestezipler, narkotik analjezikler ve yaşlılarda ilaç kullanımı.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Farmakolojinin tanımını, onunla ilgili bilim dalarını bilir ve sayar, ilacın ne olduğunu, temel özelliklerini söyleyebilir.
2	İlaçların uygulama yerlerini ve farmasötik şekillerini ve bunların özelliklerini bilir.
3	Penisilinler, sefalosporinler, tetrasiklinler, aminoglikozidlerin isimlerini, kullandıkları yerleri, yan etkilerini ve diğer özelliklerini bilir.
4	Amfenikoller, fluorokinolonlar, antiampirik ilaçlar, antiviral ilaçlar ve antineoplastik ilaçları sayar ve özelliklerini öğrenir.
5	Kardiyovasküler sistemin homeostazına katkı yapan mekanizmaları, antihipertansifleri, antiaritmikleri, antikoagülanları bilir.
6	Antianjinal ilaçları, diüretikleri, kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçları ve periferik vazodilatörleri bilir ve sayar.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Farmakolojik kavramlar, farmasötik dozaj şekilleri	Anlatım, tartışma
2	İlaçların biyolojik membranlardan geçişi, ilaç uygulama yolları, ilaçların etki mekanizmaları	Anlatım, tartışma
3	Farmakokinetik	Anlatım, tartışma
4	Farmakodinamik	Anlatım, tartışma
5	Tetrasiklinler, amfenikoller, sulfonamidler, antifungal ilaçlar, antiseptik ve dezenfektanlar, antimalaryaller	Anlatım, tartışma
6	Gebelikte ilaç kullanımı, kemoterapötiklere giriş, penisilinler, sefalosporinler, makrolidler	Anlatım, tartışma
7	Kalp glikozidleri, hipolipidemik ilaçlar, antitrombotik ilaçlar, hemostatik ilaçlar	Anlatım, tartışma
8	Ara Sınav	Çoktan Seçmeli
9	Santral sinir sistemine giriş, nöromusküler bloke ediciler	Anlatım, tartışma

10	Sedatif ve hipnotik santral etkili kas gevşeticiler, antiparkinson ilaçlar, NSAİ ilaçlar	Anlatım, tartışma
11	Antitussif ekspektoran ve mukolitik ilaçlar, bronkodilatör ve antiastmatik ilaçlar	Anlatım, tartışma
12	Antidepresan ilaçlar, antipsikotik ilaçlar, antiepileptik ilaçlar, kilo kaybettiren ilaçlar	Anlatım, tartışma
13	Genel ve Lokal Anestezikler	Anlatım, tartışma
14	Narkotik analjezikler	Anlatım, tartışma
15	İlaçların toksik etkileri, akut ilaç zehirlenmesi tedavi genel ilkeleri	Anlatım, tartışma
16	Son Sınav	Çoktan Seçmeli

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Tedavinin Farmakolojik Temelleri		
2	Sağlık Bilimleri Fakülteleri ve Sağlık Yüksekokulları İçin Farmakoloji- İsmet Dökmeci		

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.	10	1,2
2	İlaçların uygulama yerlerini ve farmasötik şekillerini ve bunların özelliklerini bilir.	10	1,2
3	Penisilinler, sefalosporinler, tetrasiklinler, aminoglikozidlerin isimlerini, kullandıkları yerleri, yan etkilerini ve diğer özelliklerini bilir.	10	1,2
4	Amfenikoller, fluorokinolonları, antiampirik ilaçları, antiviral ilaçları ve antineoplastik ilaçları sayar ve özelliklerini öğrenir.	10	1,2
5	Kardiyovasküler sistemin homeostazına katkı yapan mekanizmaları, antihipertansifleri, antiaritmikleri, antikoagülanları bilir.	10	1,2
6	Antianjinal ilaçları, diüretikleri, kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçları ve periferik vazodilatörleri bilir ve sayar.	10	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	1	1	1
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	1	1
16	Son Sınav	1	1	1
				60