

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
NÖROFARMAKOLOJİ	EFZ1228900	Bahar Dönemi	2+0	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Bade Cevriye BAHTİYAR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı elektronörofizyoloji tekniklerine mesleklerini uygulamaları sırasında kullanılan ilaçlar hakkında ve sinir sistemi ilaçları hakkında genel bir bilgi kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Santral sinir sistemi farmakolojisine giriş, Genel ve lokal anestezi ilaçları, Hipnosedatif ilaçlar, Nöromusküler bloke edici ilaçlar ve santral etkili kas gevşeticiler, Antipsikotikler, antidepresanlar ve antimanik ilaçlar, Opioaid analjezikler ve anti epileptik ilaçlar, Santral sinir sistemi stimülanları ve alkoller, Parkinson hastalığının ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar, Otonom sinir sistemi nörotransmitterleri ve ilaçları hakkında temel bilgiler, Parasempatometik ilaçlar ve antikolinesterazlar, Parasempatolitik ilaçlar, Sempatometik ilaçlar, Sempatolitik ilaçlar, Nikotin ve diğer gangliyon stimüle edici ilaçlar ve gangliyon bloke edici ilaçlar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri		Ölçme Yöntemleri		
Sinir sistemi farmakolojisinin elektronörofizyoloji ile ilişkisini açıklar.	16, 6, 9		A		
Nöromedyatörler ve sinaptik aşırımı açıklar.	6, 9		A		
Nöromedyatörlerin sinapslar üzerine etkisini açıklar.	16, 6, 9		A		
Sinir sistemi üzerine etki gösteren ilaçların sinapslar üzerine etkisini açıklar.	16, 6, 9		A		
Santral sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, yan etki profillerini ve ilaç etkileşimlerini açıklar.	16, 6, 9		A		
Santral sinir sistemi ilaçlarını açıklar.	16, 6, 9		A		
Otonom sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, yan etki profillerini ve ilaç etkileşimlerini açıklar.	16, 6, 9		A		
Otonom sinir sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını açıklar.	16, 6, 9		A		
Otonom sinir sistemi ilaçlarını açıklar.	16, 6, 9		A		
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Santral sinir sistemi farmakolojisine giriş.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
2	Genel ve lokal anestezi ilaçları.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
3	Hipnosedatif ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
4	Nöromusküler bloke edici ilaçlar ve santral etkili kas gevşeticiler.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
5	Antipsikotikler, antidepresanlar ve antimanik ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
6	Opioaid analjezikler ve anti epileptik ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
7	Santral sinir sistemi stimülanları ve alkoller.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
8	Parkinson hastalığının ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık..			
9	Otonom sinir sistemi nörotransmitterleri ve ilaçları hakkında temel bilgiler.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
10	Parasempatometik ilaçlar ve antikolinesterazlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
11	Parasempatolitik ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
12	Sempatometik ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
13	Sempatolitik ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
14	Nikotin ve diğer gangliyon stimüle edici ilaçlar ve gangliyon bloke edici ilaçlar.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

Öğretim üyesinin notları.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara.