

Meslek Yüksekokulu / Elektronörofizyoloji Programı

2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı

NÖROFARMAKOLOJİ

Ders Tasarımı (Syllabus)

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	Dr.Öğr.Üye. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Bade Cevriye BAHTİYAR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Elektronörofizyoloji Tekniklerine mesleklerini uygulamaları sırasında kullanılan ilaçlar hakkında ve sinir sistemi ilaçları hakkında genel bir bilgi kazandırmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Santral Sinir Sistemi Farmakolojisine Giriş.,2. Genel Anestezik İlaçlar ve Lokal Anestezik İlaçlar.,3. Hipnosedatif İlaçlar.,4. Nöromuskuler Bloke Edici İlaçlar-Santral Etkili Kas Gevşeticiler.,5. Nöroleptik İlaçlar-Antidepresanlar ve Antimanik İlaçlar.,6. Opioaid Analjezikler-Antiepileptik İlaçlar.,7. Santral Sinir Sistemi Stimülanları-Alkoller.,8. Parkinson Hastalığının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar-Alzheimer Hastalığının Tedavisinde kullanılan ilaçlar.,9. Otonom Sinir Sistemi Nörotransmitterleri ve İlaçları Hakkında Temel Bilgiler.,10. Parasempatomimetik İlaçlar ve Antikolinesterazlar.,11. Parasempatolitik İlaçlar.,12. Sempatomimetik İlaçlar.,13. Sempatolitik İlaçlar.,14. Nikotin ve Diğer Gangliyon Stimüle Edici İlaçlar, Gangliyon Bloke Edici İlaçlar.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri		
1.1.Nöromediyatörler ve sinaptik aşırımı özetler.		1, 4	A		
1.2.Nöromediyatörlerin sinapslar üzerine etkisini yorumlar.		1, 2, 4	A		
1.3.Sinir sistemi üzerine etki gösteren ilaçların sinapslar üzerine etkisini yorumlar.		1, 2, 4	A		
1. Sinir sistemi farmakolojisi hakkında bilgi sahibi olacak, elektronörofizyoloji ile ilişkisini kuracaktır.		1, 2, 4	A		
2. Santral sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilecek, yan etki profillerini ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir.		1, 2, 4	A		
2.1. Santral sinir sistemi ilaçlarının farmakodinamik özelliklerini, yan etkilerini, kontrendikasyonlarını ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini özetler.		1, 2, 4	A		
2.2. Santral sinir sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.		1, 2, 4	A		
2.3. Santral sinir sistemi ilaçlarına örnekler verir.		1, 2, 4	A		
3. Otonom sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilecek, yan etki profillerini ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir.		1, 2, 4	A		
3.1. Otonom sinir sistemi ilaçlarının farmakodinamik özelliklerini, yan etkilerini, kontrendikasyonlarını ve diğer ilaçlarla etkileşimlerini özetler.		1, 2, 4	A		
3.2. Otonom sinir sistemi ilaçlarının etki mekanizmalarını yorumlar.		1, 2, 4	A		
3.3. Otonom sinir sistemi ilaçlarına örnekler verir.		1, 2, 4	A		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Santral Sinir Sistemi Farmakolojisine Giriş.				
2	2. Genel Anestezik İlaçlar ve Lokal Anestezik İlaçlar.				
3	3. Hipnosedatif İlaçlar.				
4	4. Nöromuskuler Bloke Edici İlaçlar-Santral Etkili Kas Gevşeticiler.				
5	5. Nöroleptik İlaçlar-Antidepresanlar ve Antimanik İlaçlar.				
6	6. Opioaid Analjezikler-Antiepileptik İlaçlar.				
7	7. Santral Sinir Sistemi Stimülanları-Alkoller.				
8	8. Parkinson Hastalığının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar-Alzheimer Hastalığının Tedavisinde kullanılan ilaçlar.				
9	9. Otonom Sinir Sistemi Nörotransmitterleri ve İlaçları Hakkında Temel Bilgiler.				
10	10. Parasempatomimetik İlaçlar ve Antikolinesterazlar.				
11	11. Parasempatolitik İlaçlar.				
12	12. Sempatomimetik İlaçlar.				
13	13. Sempatolitik İlaçlar.				
14	14. Nikotin ve Diğer Gangliyon Stimüle Edici İlaçlar, Gangliyon Bloke Edici İlaçlar.				
Kaynaklar					
Öğretim üyesinin notları.Kayaalp, SO: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Ankara.					