

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi	5304102	I	2-0	2	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Otonom sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri öğretmek; semptomimetik, sempatolitik, parasempatometik, parasempatolitik ve gangliyonları etkileyen ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımının açıklanabilmesini sağlamak; mantar zehirlenmeleri ve otonom sinir sistemini etkileyen ilaçlarla ilgili zehirlenmelerin tanınmalarının ve tedavilerinin öğrenilmesini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Otonom sinir sistemi hakkında temel bilgiler, parasempatometik ilaçlar, parasempatolitik ilaçlar, mantar zehirlenmeleri, semptomimetik ilaçlar, sempatolitik ilaçlar, nikotin ve gangliyonları etkileyen ilaçlar				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Otonom sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri açıklar.2. Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.3. Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar.4. Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların ilaç etkileşimlerini bilir ve önlem alır.5. Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçlarla olan zehirlenmeleri ve mantar zehirlenmelerini tanıır ve tedavide öncelikli olarak yapılması gerekenleri açıklar.				
Haftalar	Konular				
1	Otonom sinir sistemi giriş				
2	Parasempatometik ilaçlar-muskarinik ilaçlar (muskarinik kolinoreseptörleri direkt etkileyenler)				
3	Parasempatometik ilaçlar-antikolinesterazlar (kolinoreseptörleri indirekt etkileyenler)				
4	Parasempatolitik ilaçlar-belladon alkoidleri ve onların sentetik analogları				
5	Parasempatolitik ilaçlar-kuvaterner amin türevleri ve papaverin benzeri antispazmotik ilaçlar				
6	Mantar zehirlenmeleri ve tedavisi				
7	Ara Sınav				
8	Semptomimetik ilaçlar-katekolaminler				
9	Semptomimetik ilaçlar-katekolamin-olmayanlar				
10	Sempatolitik ilaçlar-alfa adrenerjik blokörler ve adrenerjik nöron blokörleri				

11	Sempatolitik ilaçlar-beta blokörler
12	Nikotin ve diğer gangliyon stimüle ediciler
13	Gangliyonları bloke eden ilaçlar
14	Sigara ve sağlık
Genel Yeterlilikler	
<ol style="list-style-type: none"> Otonom sinir sistemine ait genel bilgileri bilir, Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını bilir, Mantar zehirlenmeleri ve otonom sinir sistemini etkileyen ilaçlarla ilgili zehirlenmeleri tanıyabilir ve tedavide öncelikli olarak yapılması gerekenleri söyleyebilir. 	
Kaynaklar	
<p>Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.</p> <p>Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i>. Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i>. Pelikan Yayıncılık.</p>	
Değerlendirme Sistemi	
<p>Ara sınav: %40</p> <p>Final: %60</p>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK2	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK3	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK4	5	2	2	1	2	1	1	1
ÖK5	5	2	2	1	2	1	1	1
ÖK: Öğrenme Çıktıları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi	5	3	2	1	2	1	1	1