

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endokrin Sistem Farmakolojisi	5304104	I	2-0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hormonların sınıflandırılmasını, genel ve yapısal özelliklerini, sentez ve metabolizmalarını, etki mekanizmalarını ve etki yerlerini, hormonların birbirleriyle olan etkileşimlerini ve salgılanmalarının kontrolü hakkında bilgi öğretmek; endokrin sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasının, farmakokinetiğinin, toksik etkilerinin, ilaç etkileşimlerinin ve klinik kullanımının öğrenilmesini sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Endokrin sistem farmakolojisinin esasları, insülin, oral antidiyabetikler ve glukagon, kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH, tiroid hormonları ve tiroid hastalıklarında kullanılan ilaçlar, kalsiyotropik ilaçlar, androjenler, anabolik steroidler ve antiandrojenik ilaçlar, estrojenler, projestinler ve antagonistleri, hormonal kontraseptifler ve diğer gebelik önleme yöntemleri, hipofiz ve hipotalamus hormonları				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Endokrin sistem ile ilgili temel bilgileri açıklar.2. Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan hormon ve hormon dışı ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.3. Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan hormon ve hormon dışı ilaçların farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar.4. Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan hormon ve hormon dışı ilaçların ilaç etkileşimlerini bilir ve önlemine alır.				
Haftalar	Konular				
1	Endokrin sistem farmakolojisinin esasları				
2	İnsülin, glukagon				
3	Oral antidiyabetikler ve insülin-dışı diğer ilaçlar				
4	Kortikosteroidler, kortikosteroid antagonistleri, ACTH				
5	Tiroid hormonları, antitiroid ilaçlar, tirotropin ve tirotropin salıverici hormon				
6	Kalsiyotropik ilaçlar: Paratiroid hormon, D vitamini, kalsitonin				
7	Ara Sınav				
8	Kalsiyotropik ilaçlar: Bisfosfonatlar, kalsiyum metabolizmasını etkileyen diğer hormon ve ilaçlar, kalsiyum bileşikler				
9	Östrojenler, projestinler ve antagonistleri				
10	Hormonal kontraseptifler ve diğer gebelik önleme yöntemleri				
11	Androjenler, anabolik steroidler, antiandrojenik ilaçlar				
12	Oksitoksik ilaçlar				
13	Hipotalamus hormonları				

14	Hipofiz hormonları
Genel Yeterlilikler	
1.Endokrin sisteme ait genel bilgileri bilir, 2.Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan hormon ve hormon dışı ilaçların klinikte uygulamasını bilir ve yorum yapabilir.	
Kaynaklar	
Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40 Final: %60	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK2	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK3	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK4	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
Endokrin Sistem Farmakolojisi	5	3	2	1	2	1	1	1