

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ VE HATALI İLAÇ KULLANIMI	ECFD1115270	Güz Dönemi	2+0	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Neda TANER				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Rashida Muhammad UMAR, Dr.Öğr.Üye. Neda TANER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin ilaç etkileşiminin tanımı, hatalı ilaç kullanımı, akılcı ilaç kullanımının tedaviye olan katkısı, ilaç etkileşiminin sınıflandırılması sitokrom P450 enzim sistemi hakkında üst düzey bilgiye sahip olmalarını amaçlar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İlaç etkileşimi ve hatalı ilaç kullanımı kavramları, Akılcı ilaç kullanımı, Farmakodinamik etkileşimler, Farmakokinetik etkileşimler, İlaç Etkileşimlerinin Operasyonel Sınıflandırılması (ORCA) , Sitokrom P450 Enzim sistemi, Sitokrom P450 sistemi, taşıyıcı substratları, inhibitörleri ve aktivatörleri, Sitokrom P450 Enzimlerinde genetik polimorfizm , Antibiyotiklerin varfarin kullanımı üzerine etkisi, Besin-İlaç, İlaç-İlaç ve Destek tedavi-İlaç etkileşimleri , Besin-İlaç, İlaç-İlaç ve Destek tedavi-İlaç etkileşimleri , İlaçların Bitkisel ürünlerle etkileşimi, Vaka çalışması I, Vaka çalışması II; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Bu ders; ilaç etkileşiminin tanımı ve hatalı ilaç kullanımı, akılcı ilaç kullanımının tedaviye olan katkısı, ilaç etkileşiminin sınıflandırılması sitokrom P450 enzim sistemi, Özel popülasyonlarda dikkatli olunması gereken ilaçları, Vaka çalışması konularını içermektedir.			1, 14, 18, 2		A, C
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İlaç etkileşimi ve hatalı ilaç kullanımı kavramları				
2	Akılcı ilaç kullanımı				
3	Farmakodinamik etkileşimler				
4	Farmakokinetik etkileşimler				
5	İlaç Etkileşimlerinin Operasyonel Sınıflandırılması (ORCA)				
6	Sitokrom P450 Enzim sistemi				
7	Sitokrom P450 sistemi, taşıyıcı substratları, inhibitörleri ve aktivatörleri	EVET			
8	Sitokrom P450 Enzimlerinde genetik polimorfizm				
9	Antibiyotiklerin varfarin kullanımı üzerine etkisi				
10	Besin-İlaç, İlaç-İlaç ve Destek tedavi-İlaç etkileşimleri				
11	Besin-İlaç, İlaç-İlaç ve Destek tedavi-İlaç etkileşimleri				
12	İlaçların Bitkisel ürünlerle etkileşimi				
13	Vaka çalışması I				
14	Vaka çalışması II				
Kaynaklar					
The top 100 drug interactions: A guide to patient management Stockley's drug interaction Handbook of Drug-Nutrient Interactions Drug Interactions Handbook, Lexi-Comp's					