

Genel Farmakoloji

1	Ders Adı:	Genel Farmakoloji
2	Ders Kodu:	TFR5001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. R.Levent BÜYÜKUYSAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	lrbuyuk@uludag.edu.tr 4428830 UÜ Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Yüksek Lisans öğrencilerinin ilaç farmakokinetiği ve farmakodinamiği hakkında temel prensipleri öğrenmelerini sağlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerine bağlı olarak ilaç etkisinde meydana gelebilecek değişiklikler hakkında yorum yapabilmek
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İlaçların farmakokinetik özelliklerinin neler olduğunu bilmek.
	2	İlaçların etki mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak.
	3	Reseptör ve reseptör sonrası olaylar hakkında yorum yapabilmek.
	4	İlaçların farmakokinetik özelliklerine bağlı olarak ilaç etkisinde meydana gelebilecek değişiklikler hakkında yorum yapabilmek.
	5	İlaçların farmakodinamik özelliklerine bağlı olarak ilaç etkisinde meydana gelebilecek değişiklikler hakkında yorum yapabilmek.
	6	İlaçların plazma konsantrasyon zaman eğrilerini yorumlayabilmek.
	7	İlaçların doz etki ilişkileri hakkında bilgi sahibi olmak ve bu ilişkileri gösteren grafikleri yorumlayabilmek.
	8	İlaç etkisinin beklenenden farklı ortaya çıkması halinde, buna neden olan faktörler hakkında yorum yapabilmek.
	9	Temel farmakokinetik hesaplamalar yapabilmek.
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tanımlamalar ve ilaç farmakokinetiğine giriş: İlaçların absorpsiyonu	
2	İlaç veriliş yolları ve bu yollarla ilişkili farmakokinetik özellikler.	
3	İlaçların dağılımı	
4	İlaçların Metabolizması	
5	İlaçların Eliminasyonu	
6	Reseptör kavramı ve ilaçların etki mekanizmaları	
7	İlaçların plazma konsantrasyon-zaman eğrileri	
8	Doz-etki ilişkisi	
9	Farmakokinetik ilaç etkileşimleri	
10	Farmakodinamik ilaç etkileşimleri	
11	İlaç etkisini değiştiren faktörler	
12	İlaçların yan etkileri	
13	Klinik ilaç araştırmaları	
14	Farmakokinetik hesaplamalar.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Oğuz Kayaalp, 12. Baskı, Pelikan Yayınevi, 2009, ISBN 978-9944-119-74-0 Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Edit. JG Hardman, LE Limbird, Tenth Edition, McGraw Hill, 2001, ISBN 0-07-135469-7 Basic and Clinical Pharmacology, Edit. BG Katzung, SB Masters, AJ Trevor, 11th Edition, 2009, ISBN 978-007-127118-9
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0 0.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 100.00
Toplam		1 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yıl sonu sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	30	1.00	30.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6.00	6.00
Toplam İş Yüğü			62.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.07
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							