



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Otakoidler							
Ders Kodu		TTF526		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Otakoidlerin temel etkileri ve otakoid sistemi etkileyerek etki gösteren ilaçların ayrıntılı etki mekanizmalarının öğretilmesi							
Özet İçeriğı		Otakoidlerin genel özellikleri, histamin, serotonin, peptid yapılı otakoidler ve ekozanoidler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Prof.Dr. S. Oğuz Kayaalp: Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji
2	Goodman and Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics
3	Katzung & Trevor's Pharmacology; Temel ve Klinik Farmakoloji
4	Prof.Dr. İsmet Dökmeci. Farmakoloji Temel Kavramlar
5	Henry Hitner, Barbara Nagle. Pharmacology: An Introduction

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş
2	Teorik	Histamin, Antihistaminikler
3	Teorik	Serotonin
4	Teorik	Serotonin antagonistleri
5	Teorik	Peptid yapılı otakoidler ,angiotensinler
6	Teorik	Endotelinler
7	Teorik	Kinin Peptidler
8	Ara Sınav (Vize)	Sınav
9	Teorik	Siklooksijenaz ürünleri
10	Teorik	Lipoksijenaz ürünleri
11	Teorik	Ekozanoid sentezini ve reseptörlerini etkileyen ilaçlar
12	Teorik	Nitrik oksid
13	Teorik	Trombosit aktive edici faktör,EpDRF, EDHF
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Fianl Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	12	6	2	96
Seminer	1	20	2	22
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Otakoidlerin önemi
2	Otakoidlerin genel özellikleri
3	Otakoidler ile sistemlerin etkileşimi
4	Otakoidlerin temel etkilerini anlamak
5	Otakoid sistemleri etkileyen ilaçların etki mekanizmalarının anlaşılması

Program Çıktıları (Tıbbi Farmakoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Programın sonunda öğrenci, farmakolojinin tanımını yapabilmeli, temel farmakolojik ilkeleri sıralayabilmeli, ilaçların farmasötik şekillerini ve ilaç uygulama yollarını sayabilmeli, farmakokinetik aşamaları örnekler vererek anlatabilmeli, ilaçlar arası etkileşimleri ve bunların mekanizmalarını sıralayabilmeli, ilaçların etkisini değiştiren faktörleri sayabilmeli, otonom sinir sistemi farmakolojisi, kardiyovasküler sistem farmakolojisi, merkezi sinir sistemi farmakolojisi, sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi bozukluklarında tedavi yaklaşımları ve zehirlenmelerde tedavi yaklaşımları hakkında temel düzeyde açıklama yapabilmelidir
2	Düşünme, sorgulama, yaratma ve problem çözme becerilerine sahiptir
3	Öğrenci bilgilerin genişletilebilmesi ve derinleştirilebilmesi ile birlikte bilimsel araştırma yaparak bilgiye ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.
4	Öğrenci, Yaptığı deneyler sonucunda elde ettiği verileri analiz eder, farmakolojik açıdan değerlendirir ve Yaptığı bilimsel çalışmanın sonucunda bulguları bilimsel bir rapor şeklinde yapılandırır.
5	Mesleğinin gerektirdiği bilgisayar bilgisi ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır ve geliştirir. Bilim ve teknolojilerdeki gelişmeler dahil olmak üzere, yaşam boyu öğrenme bilincini geliştirir.
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ve toplum duyarlılığı kazanır.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	4				
PÇ3	3				
PÇ4	3				
PÇ6	3				

