



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Endokrin Sistem Farmakolojisi							
Ders Kodu		TTF503		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Vücutta doğal olarak bulunan bazı endojen maddelerin fizyolojik etkilerini, Bu fonksiyonları taklid eden ilaçların etkilerini, Bu fonksiyonları baskılayan ilaçların etkilerini, Bu gibi ilaçların tedavideki kullanılışlarını ve yan etkilerini öğrenmek							
Özet İçeriğı		Endokrin bezler dolaşıma hormon adı verilen endojen maddeler salgılar ve hormonlar endokrin bezden uzaktaki belirli hücreleri etkileyerek fizyolojik ve farmakolojik etkiler oluştururlar. Hormonların büyüme, gelişme, üreme, enerji üretimi ve kullanımı ve iç ortamın dış çevreye uyumunun sağlanması gibi fonksiyonlarda rolleri vardır. Endokrin yapılarıdaki bozukluklar nedeniyle çeşitli hastalıklar ortaya çıkar. Bu hastalıkların tedavisinde kullanılan çeşitli ilaçlar ile iç ve dış çevre arasında bozulan denge normale döndürülmeye çalışılır.							
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; examination & board review
4	Prof.Dr. İsmet Dökmeci. Farmakoloji Temel Kavramlar
5	Henry Hitner, Barbara Nagle. Pharmacology: An Introduction

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Hormonlara Giriş
2	Teorik	Hipofiz ve hipotalamus hormonları I
3	Teorik	Hipofiz ve hipotalamus hormonları II
4	Teorik	Kortikosteroidler
5	Teorik	Estrojenler ve antagonistleri
6	Teorik	Progestinler ve antiprogestinler
7	Teorik	Androjenler, anabolik steroidler ve antiandrojenler
8	Ara Sınav (Vize)	Sınav
9	Teorik	Oral kontraseptifler
10	Teorik	İnsülin ve diğer antidiyabetik ilaçlar
11	Teorik	Tiroid ilaçları
12	Teorik	Uterus motilitesini etkileyen ilaçlar ve gebelikte ilaç kullanımı
13	Teorik	Kalsiyotropik ilaçlar
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	Hormonal fonksiyonlardan sorumlu olan endojen maddelerin fizyolojik etkilerini anlamak
2	Bu fonksiyonları taklit ederek etki gösteren ilaçların mekanizmalarını öğrenmek
3	Endokrin fonksiyonları baskılayan ilaçların etkilerini öğrenmek
4	Bu ilaçların tedavideki kullanılışları ve yan etkileri hakkında bilgi sahibi olmak
5	Endokrin sistemin çalışma prensiplerini öğrenmek

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				
PÇ6	2				

