

GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ENDOKRİNOLOJİSİ

1	Ders Adı:	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ENDOKRİNOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	TIP2106
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
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:	Öğr.Gör. Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Selim Giray Nak
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	U.Ü. Tıp Fak. Fizyoloji ABD Bursa nisbil@uludag.edu.tr / 0224 2954011
17	Dersin WEB adresi:	http://tip.uludag.edu.tr/akademikegitimprogramlari.php
18	Dersin Amacı:	Gastrointestinal sistemde üretilen hormonların sentez ve sekresyonları, fizyolojik etkileri ve regülasyonları hakkında temel bilgilerin verilmesi ve patolojik olaylardaki rollerinin anlaşılması hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Enteroendokrin hücre ve hormonlarının genel fizyolojik özelliklerini tanımlayabilmek
	2	Enteroendokrin hücrelerin ve salgılarının isimlerini bilmek
	3	GİS hormonlarının etkilerini, reseptörlerini ve etki mekanizmalarını tanımlayabilmek
	4	GİS Nöropeptidlerinin isimlerini bilmek fizyolojik etkilerini tanımlayabilmek
	5	GİS Büyüme faktörlerinin isimlerini ve fonksiyonlarını söyleyebilmek
	6	Hormonların salgı regülasyonları hakkında yorum yapabilmek
	7	Patolojik olaylardaki rollerini tartışabilmek
	8	Klinik kullanımları hakkında yorum yapabilmek
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Gastrointestinal Sistem genel kuralları	

2	Gastrointestinal Sistem Endokrin Hücrelerinin genel özellikleri	
3	Gastrointestinal Sistem hormonlarının genel özellikleri	
4	Midenin endokrin hücrelerinden G ve D hücrelerinin salgıları ve fonksiyonları	
5	Midenin endokrin hücrelerinden G ve D hücrelerinin salgıları ve fonksiyonları	
6	İnce barsakların S, I ve K hücrelerinin sekresyonları ve fonksiyonları	
7	İnce barsakların diğer endokrin hücrelerinin sekresyonları ve fonksiyonları	
8	Enterik sinir sistemi ve gastrointestinal nöropeptidler	
9	Gastrointestinal nöropeptidler	
10	Pankreas hormonları; sekresyon, regülasyon ve fonksiyonları	
11	Pankreas hormonları; sekresyon, regülasyon ve fonksiyonları	
12	Büyüme faktörleri	
13	Gastrointestinal Sistem Endokrin Hastalıkları	
14	GİS hormonlarının tedavide kullanımları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Review of Medical Physiology, Ed. Ganong WF, 23rd Ed., 2010. 2- Berne & Levy Physiology, Eds: Koeppen BN and Stanton BA; 6th Ed., 2010 3- Kayaalp S.O., “ Tıbbi Farmakoloji “, Hacettepe –Taş Kitapçılık Ltd. Şti. 9. Edition (2000). 4- Holst JJ, Fahrenkrug J, Stadil F. Gastrointestinal Endocrinology. Scand J Gastroenterol 1996, 31(216): 27-38.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
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)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	6.00	6.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6.00	6.00
Toplam İş Yüğü			54.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.80
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	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	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			