

HASTALIKLARIN BİYOKİMYASAL YÖNDEN İNCELENMESİ

1	Ders Adı:	HASTALIKLARIN BİYOKİMYASAL YÖNDEN İNCELENMESİ
2	Ders Kodu:	TIP2130
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	1.00
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. H.Asuman Tokullugil
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	atokullu@uludag.edu.tr (224) 2953901 U.Ü. Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya AD, Görükle- BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin temel amacı “bir “translasyonel tıp” uygulaması olmasıdır. Temel Bilimlerde öğrendiklerimizin kliniğe aktarımı amacıyla bu ders düzenlenmiştir.Bu dersin kapsamında önce Glikojen Depo Hast. Tip VII (Tauri Hastalığı) prototip olarak, olgu sunumu şeklinde anlatılıyor. Sonra da tüm karbonhidrat metabolizması gözden geçiriliyor. Metabolik yollar (Temel Biyokimya) ve bunlarda olabilecek bozuklukların hangi laboratuvar bulgularına (Klinik Biyokimya) ve semptom ve hastalıklara (Klinik) yol açabileceği irdeleniyor.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kas kasılmasında enerji eldesi yollarını açıklayabilme
	2	Glukagon hormonu ile ilgili genel bilgileri sıralayabilme
	3	İkinci mesajcı olarak cAMP kullanan hormonlar ve genel etki mekanizmalarını anlatabilme
	4	Glukoneogenez reaksiyonlarını açıklayabilme
	5	Klinik laboratuvarda glukagon testlerini öğrenme ve gerektiğinde uygulayabilme
	6	Bir olguda “Glukagon Test” sonuçlarının irdelenmesi ve yorumunu yapabilme
	7	Hemolize yol açan, anaerobik glikoliz enzimleri ile ilgili bozuklukları anlatabilme
	8	Glikojen yapısı, fonksiyonları ve glikojenez ve glikojenoliz yollarını ve düzenlenmesini açıklayabilme
	9	Glikojen yapısı, fonksiyonları ve glikojenez ve glikojenoliz yollarını ve düzenlenmesini açıklayabilme

		10	Karaciğer ve kas glikojenozlarını sınıflayabilme
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Kas kasılmasında enerji eldesi		
2	Olgu takdimi: Ahmet'in hastalığı, Tarui Hastalığı		
3	Glukagon hormonu ile ilgili genel bilgiler		
4	İkinci mesajcı olarak cAMP kullanan hormonlar ve genel etki mekanizmaları		
5	İkinci mesajcı olarak cAMP kullanan hormonlar ve genel etki mekanizmaları		
6	Klinik laboratuarda glukagon testleri		
7	Ahmet'in "Glukagon Test" sonuçlarının irdelenmesi ve yorumu		
8	Ahmet'in "Glukagon Test" sonuçlarının irdelenmesi ve yorumu		
9	Glikojen; genel tanımlama, glikojen yapısı, fonksiyonları ve glikojenez (glikojen sentezi)		
10	Glikojenoliz (glikojen yıkımı), glikojen sentez ve yıkımının düzenlenmesi		
11	Glikojenozların sınıflandırılması		
12	Karaciğer glikojenozları; hepatomegali ve hipoglisemili bozukluklar		
13	Karaciğer sirozu ile birlikte olangukojenozlar		
14	Kas glikojenozları		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- S.J.Higgins, A.J.Turner, E.J.Wood: Tıp Bilimleri için Biyokimya, Olgulara Entegre Yaklaşım. Çev.ed. G. Güner, Bilimsel ve Teknik Yayınları Çeviri Vakfı, Tıp Dizisi:31, 1996. 2- Klinik Biyokimya, (MF Laker ed.) (E.Ulukaya çev. Ed.). Güneş ve Nobel 3- Harrison's Principles of Internal Medicine	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	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	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	4.00	4.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yüğü			36.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.20
Dersin AKTS Kredisi			1.00

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	5	0	3	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	5	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	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			