

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)

2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı

BESLENME VE METABOLİZMA ISM

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BESLENME VE METABOLİZMA ISM	09. DERS KURULU	Bahar Dönemi	74+24	0	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Salih GENCER				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Salih GENCER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sindirim sistemini oluşturan organların anatomisini ve histolojisini öğrenmek, sindirim ve emilim fizyolojini anlamak, protein , yağ ve karbonhidrat sindirim biyokimyasını öğrenmek.				
Dersin İçeriği	Bu ders; ANATOMİ - Ağız boşluğu anatomisi, dil, tükürük bezleri, FİZYOLOJİ - Sindirim fizyolojisine giriş / Sindirim kanalı salgıları, FİZYOLOJİ - Gastrointestinal fonksiyonların düzenlenmesi, ANATOMİ - Pharynx ve oesophagus, Mide, FİZYOLOJİ - Sindirim kanalı salgıları, HİSTOLOJİ - Sindirim sistemi-1 (Ağız, dil, dudak, özefagus), HİSTOLOJİ - Sindirim sistemi-2 (mide, bağırsak, ANATOMİ - Periton ve omentumlar, bursa omentalis, peritoneal çıkamazlar, peritoni, FİZYOLOJİ - Barsaklarda sıvı ve elektrolit transportu / Gastrointestinal fonksiyonların düzenlenmesi, BİYOKİMYA - Proteinlerin sindirimi ve emilimi, ANATOMİ - İnce barsak ve kalın barsak, HİSTOLOJİ - Tükürük bezleri, pankreas, HİSTOLOJİ - Karaciğer, safra kesesi, BİYOKİMYA - Karbonhidratların sindirimi ve emilimi, FİZYOLOJİ - Sindirim ve emilim, BİYOKİMYA - Lipidlerin sindirimi ve emilimi, ANATOMİ - Karaciğer, hücresel mimarisi ve hastalıkları, ANATOMİ - safra kesesi ve safra yolları, pancreas, dalak, portal sistem, ANATOMİ- safra kesesi ve safra yolları, pancreas, dalak, portal sistem, BİYOKİMYA - Lipidlerin sindirimi, emilimi, BİYOKİMYA - Beslenme Biyokimyası, ANATOMİ - Abdomen arterleri ve venleri, FİZYOLOJİ - Beslenme ve metabolizma, BİYOKİMYA - Avitaminozlar, ANATOMİ - Karın ön duvarı (kasları-rektus kılıfı, karın ön duvarındaki plica vefossa'lar, FİZYOLOJİ - Sindirim ve emilim, BİYOKİMYA LAB - Kanda amilaz ölçümü, BİYOKİMYA - Porfirinler, Safra pigmentleri, ANATOMİ - İnguinal kanal & Femoral Kanal ve Herniasyonları, ANAT. LAB - HİSTOLOJİ, HİSTOLOJİ - Sindirim sistemi gelişimi, FİZYOLOJİ - Beslenme ve metabolizma, RADYOLOJİK ANATOMİ, FİZYOLOJİ - Gastrointestinal motilite, BİYOKİMYA - Karaciğer Fonksiyon Testleri, FİZYOLOJİ - Karaciğer ve safra; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
ANATOMİ: Ağız boşluğu anatomisi, dil, tükürük bezleri, Harynx ve oesophagus, Mide, Periton ve omentumlar, bursa omentalis, peritoneal çıkamazlar, peritonit, İnce barsak ve kalın barsak, Karaciğer, hücresel mimarisi ve hastalıkları, safra kesesi ve safra yolları, pankreas, dalak, portal sistem, safra kesesi ve safra yolları, pankreas, dalak, portal sistem, Abdomen arterleri ve venleri, Karın ön duvarı (kasları-rektus kılıfı, karın ön duvarındaki plica ve fossa'lar, İnguinal kanal & Femoral Kanal ve Herniasyonları FİZYOLOJİ: Sindirim fizyolojisine giriş, Sindirim kanalı salgıları, Gastrointestinal fonksiyonların düzenlenmesi, Sindirim kanalı salgıları, Bağırsaklarda sıvı ve elektrolit transportu, Gastrointestinal fonksiyonların düzenlenmesi, Sindirim ve emilim, Gastrointestinal motilite, Karaciğer ve safra HİSTOLOJİ: Sindirim sistemi-1 (Ağız, dil, dudak, özefagus), Sindirim sistemi-2 (mide, bağırsak), Tükürük bezleri, pankreas, Karaciğer, safra kesesi, Sindirim sistemi gelişimi BİYOKİMYA: Proteinlerin sindirimi ve emilimi, Karbonhidratların sindirimi ve emilimi, Lipidlerin sindirimi ve emilimi, Lipidlerin sindirimi, emilimi, Beslenme Biyokimyası Beslenme ve metabolizma, Avitaminozlar, Sindirim ve emilim, Kanda amilaz ölçümü, Porfirinler, Safra pigmentleri, Beslenme ve metabolizma, Karaciğer Fonksiyon Testleri			1, 12, 13, 14, 2, 21, 4		A, B
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	ANATOMİ - Ağız boşluğu anatomisi, dil, tükürük bezleri				
2	FİZYOLOJİ - Sindirim fizyolojisine giriş / Sindirim kanalı salgıları				
3	FİZYOLOJİ - Gastrointestinal fonksiyonların düzenlenmesi				
4	ANATOMİ - Pharynx ve oesophagus, Mide				
5	FİZYOLOJİ - Sindirim kanalı salgıları				
6	HİSTOLOJİ - Sindirim sistemi-1 (Ağız, dil, dudak, özefagus)				
7	HİSTOLOJİ - Sindirim sistemi-2 (mide, bağırsak)				
8	ANATOMİ - Periton ve omentumlar, bursa omentalis, peritoneal çıkamazlar, peritoni				
9	FİZYOLOJİ - Barsaklarda sıvı ve elektrolit transportu / Gastrointestinal fonksiyonların düzenlenmesi				
10	BİYOKİMYA - Proteinlerin sindirimi ve emilimi				
11	ANATOMİ - İnce barsak ve kalın barsak				
12	HİSTOLOJİ - Tükürük bezleri, pankreas				
13	HİSTOLOJİ - Karaciğer, safra kesesi				
14	BİYOKİMYA - Karbonhidratların sindirimi ve emilimi				
15	FİZYOLOJİ - Sindirim ve emilim				
16	BİYOKİMYA - Lipidlerin sindirimi ve emilimi				
17	ANATOMİ - Karaciğer, hücresel mimarisi ve hastalıkları				
18	ANATOMİ - safra kesesi ve safra yolları, pancreas, dalak, portal sistem				
19	ANATOMİ- safra kesesi ve safra yolları, pancreas, dalak, portal sistem				
20	BİYOKİMYA - Lipidlerin sindirimi, emilimi				
21	BİYOKİMYA - Beslenme Biyokimyası				
22	ANATOMİ - Abdomen arterleri ve venleri				
23	FİZYOLOJİ - Beslenme ve metabolizma				
24	BİYOKİMYA - Avitaminozlar				
25	ANATOMİ - Karın ön duvarı (kasları-rektus kılıfı, karın ön duvarındaki plica vefossa'lar				
26	FİZYOLOJİ - Sindirim ve emilim				

Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)
2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı
BESLENME VE METABOLİZMA ISM
Ders Tasarımı (Syllabus)

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
27	BİYOKİMYA LAB - Kanda amilaz ölçümü	
28	BİYOKİMYA - Porfirinler, Safra pigmentleri	
29	ANATOMİ - İnguinal kanal & Femoral Kanal ve Herniasyonları	
30	ANAT. LAB - HİSTOLOJİ	
31	HİSTOLOJİ - Sindirim sistemi gelişimi	
32	FİZYOLOJİ - Beslenme ve metabolizma	
33	RADYOLOJİK ANATOMİ	
34	FİZYOLOJİ - Gastrointestinal motilite	
35	BİYOKİMYA - Karaciğer Fonksiyon Testleri	
36	FİZYOLOJİ - Karaciğer ve safra	
Kaynaklar		
Kierszenbaum A.: Histology & Cell Biology: An introduction to Pathology 2 ed. Mosby, USA. Ross M.: Histology: A Text and Atlas, 6 ed. Gartner L.P., Hiatt J.L.: Color Text Book of Histology. Second ed. SAUNDERS. Moore K.M., Persaud T.V.N. Çev. Ed: Yıldırım M., Okar İ., Dalçık H. Klinik Yönleri ile İnsan Embriyolojisi. 6. Ed. NOBEL TIP Sadler T.W: Langman's Medical Embryology, Eleventh Edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA Schoenwolf G.C.: Larsen's Human Embryology. 4. Ed. CHURCHILL LIVINGSTONE ELSEVIER		