

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II UZAKTAN EĞİTİM TEORİK DERSLER

SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU (27 Kasım -18 Aralık 2020)

DERSLER	TEORİK
Anatomi	26
Biyofizik	8
Fizyoloji	22
Histoloji ve Embriyoloji	12
Tıbbi Biyokimya	44
TOPLAM	112

18.12.2020	Cuma	Dönem II Ara Değerlendirme Sınavı
------------	------	-----------------------------------

Dekan	Prof.Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Doç Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd.	Doç.Dr. Özlem COŞKUN
Dönem II Koordinatörü	Doç. Dr. Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr.Üye. Zeynep YIĞMAN (İNG)
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Süheyla Esra ÖZKOÇER
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör.Dr. Ece ALİM

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	BİYOFİZİK	TIBBİ BİYOKİMYA
Dr.Afitap ANIL	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr.K.Gonca AKBULUT	Dr. Bahriye Sırav ARAL	Dr. Hatice PAŞAOĞLU
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Süheyla Esra ÖZKOÇER	Dr.Çiğdem ÖZER		Dr. Mustafa KAVUTÇU
Dr.Nadir GÜLEKON	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Şevin GÜNEY		Dr. Orhan CANPOLAT
Dr.Meltem BAHÇELİOĞLU				Dr. Özlem GÜLBAHAR
Dr. Z. Kutay COŞKUN				Dr. Canan YILMAZ

Seçmeli Ders Kurulu

Doç.Dr. Ergin DİLEKÖZ

SALI GÜNLERİ

SAAT 16:00-17:00 ARALIĞINDA SEÇMELİ DERSLER

SAAT 17:00-18:00 ARALIĞINDA İNGİLİZCE DERSLERİ OLACAKTIR.

SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU

Amaç

Sindirim sistemi ile ilgili yapıların embriyonik gelişimini, gelişimsel anomalilerini ve malformasyonlarını, sindirim sisteminin anatomik ve histolojik yapısını, fizyolojik fonksiyonlarını söyleyebilmeli, klinikle bağlantılarını kurabilmeli. Sindirimin biyokimyasal özelliklerini ve enerji metabolizmasını açıklayabilmeli.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH-200-3-1 Sindirim sisteminin hangi germ yapraklarından, gelişimin kaçınıc haftalarında oluştuğunu açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-2 Sindirim kanalındaki organların anatomik, histolojik yapılarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-3 Karaciğer ve safra yollarının anatomik, histolojik, yapılarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-4 Dalak ve pankreasın histolojik, anatomik yapısını ve fonksiyonlarını sayabilmeli
- ÖH-200-3-5 Sindirim sisteminden salgılanan hormonları açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-6 Sindirim kanalındaki motor hareketleri ve salgı işlevlerini açıklayabilmeli
- ÖH-200-3-7 İnce barsaklardaki sindirim ve emilim olaylarını söyleyebilmeli
- ÖH-200-3-8 Vitamin ve eser elementler ve enerji mekanizmalarını, Vücut ısısının düzenlenmesini söyleyebilmeli
- ÖH-200-3-9 Lipit, protein, yağ metabolizmalarını söyleyebilmeli
- ÖH-200-3-10 Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi, Isı transfer mekanizmaları: İletim, Konveksiyon ve Radyasyonla ısı Transferi ve fiziksel formülasyonlarını tanımlayabilmeli
- ÖH-200-3-11 Problem temelli olarak hastalıklara yaklaşımı sağlayabilmeli

Beceri

- ÖH-200-3-12 Nazogastrik Sonda takma becerisini gösterebilmeli
- ÖH-200-3-13 Sindirim sistemi yapılarını deney hayvanı üzerinde gösterebilmeli
- ÖH-200-3-14 Deneklerde yapılan çalışmaları uygulayabilmeli

Tutum

- ÖH-200-3-15 Kadavra ve mikroskop çalışmalarının önemini farkına varmalı
- ÖH-200-3-16 Deney hayvanının fizyoloji eğitimdeki önemini farkına varmalı
- ÖH-200-3-17 Canlı organla veya denekle çalışmanın sorumluluğu olduğunun farkına varmalı
- ÖH-200-3-18 Canlıyı önemseyerek, işlemler sırasında zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğu olduğunu fark etmeli

1. HAFTA					27.11.2020 CUMA
10:00-10:30 10:30-11:00					Ağız anatomisi Dr.Anıl Ağız anatomisi Dr.Anıl
11:00-11:30 11:30-12:00					Ağız anatomisi Dr.Anıl Ağız anatomisi Dr.Anıl
14:00-14:30 14:30-15:00					Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr.Ömeroğlu Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr.Ömeroğlu
15:00-15:30 15:30-16:00					Karbonhidratların sindirimi Dr.Paşaoğlu Diğer şekerlerin glikolitik yola girişi Dr. Paşaoğlu

2. HAFTA	30.11.2020 PAZARTESİ	01.12.2020 SALI	02.12.2020 ÇARŞAMBA	03.12.2020 PERŞEMBE	04.12.2020 CUMA
10:00-10:30 10:30-11:00	Farinks Dr.Anıl Karın ön duvarı ve karın boşluğu topografisi Dr. Bahçelioğlu	Aerobik ve anaerobik glikoliz Dr.Kavutçu Glikolizisin regülasyonu ve enerji oluşumu Dr.Kavutçu	Klinik Anatomi Dr.Peker Klinik Anatomi Dr.Peker	Gastrointestinal hormonlar Dr.Akbulut Ağızda sindirim ve yutma Dr.Güney	Ağızda sindirim ve yutma Dr.Güney Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr.Özer
11:00-11:30 11:30-12:00	Özefagus Dr.Coşkun Canalis inguinalis Dr. Coşkun	Glikoneogenez Dr.Kavutçu Glikoliz ile glikoneogenezin resiprokal regülasyonu Dr.Kavutçu	Alt sindirim sistemi histolojisi Dr.Özkoçer Alt sindirim sistemi histolojisi Dr.Özkoçer	Biyolojik oksidasyonlara giriş Dr. Canpolat Biyolojik oksidasyonlara giriş Dr.Canpolat	Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr.Özer Midede sindirim, mekanik ve kimyasal olaylar Dr.Özer
14:00-14:30 14:30-15:00	Sindirim sisteminin embriyolojisi Dr.Ömeroğlu Üst sindirim sistemi histolojisi Dr.Dayanır	Gastrointestinal kanalın fonksiyonel yapısı Dr.Akbulut Gastrointestinal hormonlar Dr.Akbulut	Pentoz fosfat yolu Dr.Yılmaz Pentoz fosfat yolu Dr.Yılmaz	Kalın bağırsak ve vena portae Dr.Gülekon Kalın bağırsak ve venae portae Dr.Gülekon	Sitrik asit siklusu (TCA) ve regülasyonu Dr.Gülbahar Lipidlerin sindirimi ve emilimi Dr.Gülbahar
15:00-15:30 15:30-16:00	Üst sindirim sistemi histolojisi Dr.Dayanır Üst sindirim sistemi histolojisi Dr.Dayanır	Mide Dr. Coşkun İnce bağırsak Dr.Anıl	Glikojenez ve glikojenoliz Dr.Kavutçu Glikojenez ve glikojenoliz Dr.Kavutçu	Sitrik asit siklusu (TCA) ve regülasyonu Dr.Gülbahar Sitrik asit siklusu (TCA) ve regülasyonu Dr.Gülbahar	Karaciğer ve safra yolları Dr.Anıl Karaciğer ve safra yolları Dr.Anıl

3. HAFTA	07.12.2020 PAZARTESİ	08.12.2020 SALI	09.12.2020 ÇARŞAMBA	10.12.2020 PERŞEMBE	11.12.2020 CUMA
10:00-10:30 10:30-11:00	Karaciğer histolojisi Dr. Ömeroğlu Karaciğer histolojisi Dr. Ömeroğlu	Lipidlerin sindirimi ve emilimi Dr. Gülbahar Lipid transportu ve depolanması Dr. Gülbahar	Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi: Açık, kapalı ve izole sistemler Dr. Sıray Aral Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi: Açık, kapalı ve izole sistemler Dr. Sıray Aral	Klinik Anatomi Dr. Gülekon Radyolojik Anatomi Dr. Gülekon	Üre siklusu, sitrik asit siklusu ile bağlantısı Dr. Paşaoğlu Üre siklusunun regülasyonu ve metabolik bozuklukları Dr. Paşaoğlu
11:00-11:30 11:30-12:00	Sistem: Biyolojik sistemlerde enerji ve metabolik hız Dr. Sıray Aral Sistem: Biyolojik sistemlerde enerji ve metabolik hız Dr. Sıray Aral	Dalak ve pankreas Dr. Gülekon Periton Dr. Gülekon	Lipid transportu ve depolanması Dr. Gülbahar Yağ asitlerinin biyosentezi Dr. Gülbahar	Yağ asitlerinin oksidasyonu Dr. Gülbahar Kolesterol sentezi taşınması ve atılımı Dr. Gülbahar	Keton cisimlerinin sentezi kullanımı ve regülasyonu Dr. Kavutcu Nükleik asitlerin metabolizması Dr. Canpolat
14:00-14:30 14:30-15:00	Oksidatif fosforilasyon ve elektron transport zinciri Dr. Canpolat Oksidatif fosforilasyon ve elektron transport zinciri Dr. Canpolat	Periton Dr. Gülekon Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Coşkun	Safranin sindirimdeki rolü Dr. Özer Pankreas dış salgı fonksiyonları Dr. Özer	Proteinlerin sindirimi mide ve bağırsaktaki enzimler, hormonların etkileri Dr. Paşaoğlu Transaminasyon, oksidatif deaminasyon Dr. Paşaoğlu	Aminoasitlerin karbon iskeletlerinin sitrik asit döngüsü ile bağlantısı Dr. Paşaoğlu Glisin sentezi, katabolizması ve kullanıldığı sentez reaksiyonları Dr. Paşaoğlu
15:00-15:30 15:30-16:00	Karaciğer fonksiyonları Dr. Özer Karaciğer fonksiyonları Dr. Özer	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Ömeroğlu Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Ömeroğlu	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Coşkun Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Coşkun	Pankreas dış salgı fonksiyonları Dr. Özer İnce bağırsaklarda mekanik ve kimyasal olaylar Dr. Özer	İnce bağırsaklarda emilim ve sekresyon Dr. Özer Kalın bağırsakların fonksiyonları Dr. Özer

4. HAFTA	14.12.2020 PAZARTESİ	15.12.2020 SALI	16.12.2020 ÇARŞAMBA	17.12.2020 PERŞEMBE	18.12.2020 CUMA
10:00-10:30 10:30-11:00	Nükleik asitlerin metabolizması Dr.Canpolat Nükleik asitlerin metabolizması Dr.Canpolat	Serin,Alanin,Sistein, Metionin ve Treonin Metabolizması Dr.Paşaoğlu Serin,Alanin,Sistein, Metionin ve Treonin Metabolizması Dr.Paşaoğlu	Histidin, Lizin,Hidroksilizin ve Aromatik aminoasit metabolizması Dr.Paşaoğlu Histidin, Lizin,Hidroksilizin ve Aromatik aminoasit metabolizması Dr.Paşaoğlu	Protein biyosentezi Dr.Canpolat Proteinlerin sentez sonrası, özel modifikasyonu Dr.Canpolat	ARA DEĞERLENDİRME SINAVI
11:00-11:30 11:30-12:00	Klinik Anatomi Dr. Peker Klinik Anatomi Dr.Peker	Vücut ısısının düzenlenmesi Dr.Akbulut Açlık, tokluk, iştah Dr.Akbulut	Egzersiz fizyolojisi Dr.Akbulut Egzersiz fizyolojisi Dr.Akbulut	Dokuların Potansiyelleri ve Elektriksel Aktiviteleri Dr.Sırav Aral Dokuların Potansiyelleri ve Elektriksel Aktiviteleri Dr.Sırav Aral	
14:00-14:30 14:30-15:00	Vitamin ve eser elementlerin fonksiyonları Dr.Özer Enerji dönüşümü ve dengesi Dr.Akbulut	Dallı zincirli aminoasitlerin metabolizması Dr.Paşaoğlu Dallı zincirli aminoasitlerin metabolizması Dr.Paşaoğlu	Protein biyosentezi Dr.Canpolat Protein biyosentezi Dr.Canpolat	Bağımsız Çalışma Saati	
15:00-15:30 15:30-16:00	Isı reg. ve transfer mek. İletim, konveksiyon ve rad. ısı transferi, termogram Dr.Sırav Aral Isı reg. ve transfer mek. İletim, konveksiyon ve rad. ısı transferi, termogram Dr.Sırav Aral	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	