**2018-2019 Eğitim Yılı**

 **Dönem II 3. Ders Kurulu**

**“GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA”**

**Eğitim Programı**

**Eğitim Başkoordinatörü** : Prof. Dr. A. Mesut ÜNSAL

**Dönem II Koordinatörü** : Prof. Dr. Aysel Güven BAĞLA

**Koordinatör Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Avni EROĞLU

**Ders kurulu başkanı** : Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Avni EROĞLU

**Eğitim Süresi** : 5 Hafta

**Ders Kurulu Tarihleri** : 3 Aralık 2018- 04 Ocak 2019

**AKTS kredisi** : 9 kredi

**Teorik sınav** : 03 Ocak 2019

**Pratik sınav** : 04 Ocak 2019

 **Komitede dersleri olan öğretim üyeleri:**

**Anatomi** Prof. Dr. Alirıza ERDOĞAN Uzm. Dr. Levent ELEVLİ

**Biyokimya**

Dr. Öğr. Üyesi Hakan TÜRKÖN

**Fizyoloji** Prof. Dr. Metehan UZUN

**Histoloji ve Embriyoloji**

 Dr. Öğr. Üyesi. Başak BÜYÜK

**Mikrobiyoloji**

 Prof. Dr. Müşerref OTKUN

 Prof. Dr. Ahmet ÜNVER

 Prof. Dr. Alper AKÇALI

|  |
| --- |
| **Ders ve Soru Sayıları** |
| **Anabilim Dalı / Dersin Adı** | **Ders Sayısı** | **SORU SAYISI** |
| **Kuramsal** | **Uygulama** | **TOPLAM** | **TEORİK** | **UYGULAMA** |
| **ANATOMİ (ANA)** | 22 | 10(+20 Pratik) | 32 (+20 Pratik) | **21** | **9** |
| **BİYOKİMYA (BK)** | 7 | - | 7  | **7** |  |
| **FİZYOLOJİ(FİZ)** | 14 | - | 14 | **12** |  |
| **HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ (HE)** | 13 | 6 (+18 pratik ) | 19 (+18 pratik ) | **13** | **7** |
| **MİKROBİYOLOJİ (MİK)** | 23 | 10(+30 Pratik) | 33 (+30 Pratik) | **22** | **9** |
| **TOPLAM** | **79** | **26(+68)** | **105** | **75** | **25** |

**Ders Kurulunun Amacı:**

Ders kurulunun amacı, mezuniyet öncesi tıp öğrencilerine metabolizma ve gastrointestinal sistemin yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavratmaktır. Ayrıca, bu sistemlerin diğer sistemlerle ilişkisinin öğrenilmesi amaçlanmıştır. Metabolizma ve gastrointestinal sistemlerin doğumsal ve sonradan oluşan hastalıkları da ele alınacaktır.

**Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:**

* Ağız anatomisi, diş ve çiğneme fonksiyonu, sindirim organlarının klinik ve fonksiyonel anatomisi, sindirim organları hakkında genel ve özel bilgileri, öğrenmek ve pratik uygulamalarını yapmak
* Gastrointestinal sistemde motilite, kan akımı ve sinirsel kontrolü öğrenmek
* Sindirim kanalı salgı ve emilim işlemlerini öğrenmek
* Metabolizmayı ve vücut ısısının düzenlenmesini öğrenmek
* Karbonhiat, protein ve yağ metabolizmasını öğrenmek
* Karaciğer fizyolojisini öğrenmek
* Vitamin ve mineral dengesini öğrenmek
* Sindirim sistemi ve ilişkili bezlere ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavramak
* Mikroskopik incelemelerde bu sistemlere ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt edebilmek
* Sindirim sistemin gelişiminin temel ögelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirebilmek
* Metabolizma ve gastrointestinal sistem enfeksiyonu etkenleri ile anaerobik bakterilerin sınıflandırabilmek yapıları, hastalandırıcı faktörleri, epidemiyolojisi ve hastalıkların mikrobiyolojik tanı yöntemlerinin teorik ve uygulamalı olarak bilmek

**Ölçme değerlendirme:**

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 75 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Anatomi uygulaması için 9, Histoloji – Embriyoloji uygulaması için 7, Mikrobiyoloji uygulaması için 9 puanlık uygulama sınavları düzenlenir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

DÖNEM II KURUL 3

1.Hafta

3 - 7 ARALIK 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **3 Aralık 2018** **Pazartesi** | **4 Aralık 2018****Salı** | **5 Aralık 2018****Çarşamba** | **6 Aralık 2018****Perşembe** | **7 Aralık 2018****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** |  |  |  |  | HE\_U01Sindirim sist uygulama 1 (2. Grup) |
| **ANA\_U01****oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 1** (1. Grup) |
| **09.30 - 10.20** | D2K2 Değerlendirme Toplantısı |  |  | MİK\_06Yersinia, Pasteurella ve Francisella enfeksiyonları **A ÜNVER** | HE\_U02Sindirim sist uygulama 1 **(2. Grup)** |
| **ANA\_U02**Ağız, oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 2 (2. Grup) |
| **10.30 - 11.20** | ANA\_01Ağız Anatomisi A ERDOĞAN | MİK\_04Salmonella ve Shigella Enfeksiyonları**A AKÇALI** |  FİZ\_01GIS e giriş, genel ilkeler M UZUN | **MİK\_07**Vibrionaceae**A ÜNVER** | **ANA\_U01****oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 1**  **(1. Grup)** |
| HE\_U01Sindirim sist uygulama 1 **1** (1. Grup) |
| **11.30 -12.20** | ANA\_02Ağız Anatomisi **A ERDOĞAN** | **MİK\_05**Patojenik E. Coli’ye bağlı enfeksiyonlarA ÜNVER |  FİZ\_02Beslenmenin Düzenlenmesi M UZUN | MİK\_08Koleraı**A ÜNVER** | **ANA\_U02**Ağız, oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 2 **(2. Grup)** |
| HE\_U02Sindirim sist uygulama 1  (1. Grup) |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | ANA\_03Ağız Anatomisi A ERDOĞAN | **ANA\_04**Oesophagus ve mide Anatomisi **A ERDOĞAN** | **SEÇMELİ DERS** | MİK\_09Hepatit virüsleri ve hepatitlerA AKÇALI | **ANA\_U01****oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 1**  **(3. Grup)** |
| HE\_U01Sindirim sist uygulama 1 (4. Grup) |
| **14.30 - 15.20** | MİK\_01Enterobacteriaceae**A ÜNVER** | **ANA\_05**Oesophagus ve mide Anatomisi **A ERDOĞAN** | MİK\_10Hepatit virüsleri ve hepatitlerA AKÇALI | **ANA\_U02**Ağız, oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 2 **(3. Grup)** |
| HE\_U02Sindirim sist uygulama 1 (4. Grup) |
| **15.30 - 16.20** | MİK\_02EnterobacteriaceaeA ÜNVER | HE\_01Ağız boşluğu, dil, diş ve dudak histolojisi **B BÜYÜK** | MİK\_11Hepatit virüsleri ve hepatitlerA AKÇALI | **ANA\_U01****oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 1**  **(4. Grup)** |
| HE\_U01Sindirim sist uygulama 1 1 (3. Grup) |
| **16.30- 17. 20** | MİK\_03Salmonella ve Shigella Enfeksiyonları**A AKÇALI** | HE\_02Ağız boşluğu, dil, diş ve dudak histolojisi **B BÜYÜK** |  | **ANA\_U02**Ağız, oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 2 **(4. Grup)** |
| HE\_U02Sindirim sist uygulama 1 (3. Grup) |

ANA\_01 Ağız Anatomisi A ERDOĞAN

 ağzın işlevlerini tarif edebilmeli Bilgi

 ağzın sınırlarını tarif edebilmeli Bilgi

 ağzın bölümlerini tarif edebilmeli Bilgi

 ağzın sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 dişin kısımlarını tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_02 Ağız Anatomisi A ERDOĞAN

kalıcı dişlerin çeşit ve sayılarını tarif edebilmeli Bilgi

 süt dişlerinin çeşit ve sayılarını tarif edebilmeli Bilgi

 damağın sınırlarını ve bölümlerini tarif edebilmeli Bilgi

 damağın arterlerini ve venlerini, sinirlerini, lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 dilin bölümlerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_03Ağız Anatomisi A ERDOĞAN

 dil kaslarının sınıflandırmasını tarif edebilmeli Bilgi

 dilin kaslarını tarif edebilmeli Bilgi

 dilin arterlerini ve venlerini tarif edebilmeli Bilgi

 dilin hareketlerini tarif edebilmeli Bilgi

 dilin sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 dilin lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_04 Oesophagus ve mide Anatomisi A ERDOĞAN

 esophagus’un bulunduğu bölgeyi, boyutlarını tarif edebilmeli Bilgi

 esophagus’un komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

 esophagus’un darlıklarını tarif edebilmeli Bilgi

 esophagus’un arterlerini ve venlerini, sinirlerini, lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 esophagus’un katmanlarını tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_05 Oesophagus ve mide Anatomisi A ERDOĞAN

 midenin bulunduğu bölgeyi tarif edebilmeli Bilgi

 midenin bölümlerini tarif edebilmeli Bilgi

 midenin komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

 midenin arterlerini ve venlerini, lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 midenin sinirlerini ve katmanlarını tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_U01 Ağız, oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 1 UYGULAMA

 ağzın sınırlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 ağzın bölümlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 ağzın sinirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 dilin bölümlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 dilin kaslarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 dilin arterlerini ve venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 esophagus’un bulunduğu bölgeyi, boyutlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 esophagus’un komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_U02 UYGULAMA Ağız, oesophagus, mide anatomisi laboratuvarı 2

 esophagus’un darlıklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 esophagus’un arterlerini ve venlerini, sinirlerini, lenfatiklerini anatomik model üzerinde tarif

 edebilmeli Beceri

 midenin bulunduğu bölgeyi anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 midenin bölümlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 midenin komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 midenin arterlerini ve venlerini, lenfatiklerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 midenin sinirlerini ve katmanlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

MİK\_01 Enterobacteriaceae A. ÜNVER

Enterobacteriaceae ailesinin ortak özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Enterobacteriaceae türlerinin bakteriyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Enterobacteriaceae türlerinin serolojik isimlendirmesinin nasıl yapıldığını anlatabilecek Bilgi

Enterobacteriaceae türlerinin virülans faktörlerini sayabilecek, Bilgi

Enterobacteriaceae türlerinin bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

MİK\_02 Enterobacteriaceae A. ÜNVER

Enterobacteriaceae türleri ile oluşan klinik tabloları tanımlayabilecek Bilgi

Enterobacteriaceae enfeksiyonlarında laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Enterobacteriaceae enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan antibiyotik gruplarını

sayabilecek Bilgi

Enterobacteriacea ailesinde sık karşılaşılan antibiyotik direnç mekanizmalarını sayabilecek Bilgi

Enterobacteriacea ailesinin sık enfeksiyon yapan türlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_03 Salmonella ve Shigella Enfeksiyonları A.AKÇALI

Salmonella türlerinin bakteriyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Salmonella türlerinin antijenik özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Salmonella türlerinin klinik tablolarını tanımlayabilecek Bilgi

Salmonellozda laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Salmonella enfeksiyonlarının tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_04 Salmonella ve Shigella Enfeksiyonları A.AKÇALI

Shigella türlerinin bakteriyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Shigella türlerinin antijenik özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Shigella türlerinin klinik tablolarını tanımlayabilecek Bilgi

Şigellozda laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Shigella enfeksiyonlarının tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_05 Patojenik E. Coli’ye bağlı enfeksiyonlar A. ÜNVER

Patojenik E.coli türlerinin bakteriyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Patojenik E.coli türlerinin antijenik özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Patojenik E.coli türlerinin klinik tabloları tanımlayabilecek Bilgi

E. Coli enfeksiyonlarının laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

E. Coli İlgili enfeksiyonların tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_06 Yersinia, Pasteurella ve Francisella enfeksiyonları A ÜNVER

Yersinia ve Paseurella türlerinin ve Francisella tularensis'in mikrobiyolojik özelliklerini

 sayabilecek, Bilgi

Yersinia, Pasteurella ve Francisella etkenlerin virulans özelliklerini ve bulaş yollarını

sayabilecek, Bilgi

Yersinia, Pasteurella ve Francisella ile karşılaşılabilecek klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Yersinia, Pasteurella ve Francisella enfeksiyonlarının laboratuvar bulgularını ve tanıda

kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Yersinia, Pasteurella ve Francisella enfeksiyonlarının tedavi ve korunma yöntemlerini

sayabilecek Bilgi

MİK\_07 Vibrionaceae A ÜNVER

Vibrionaceae türlerinin bakteriyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Vibrionaceae türlerinin antijenik özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Vibrionaceae türlerinin klinik tabloları tanımlayabilecek Bilgi

Vibrionaceae enfeksiyonlarının laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri

sayabilecek, Bilgi

Vibrionaceae enfeksiyonlarının tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_08 Koleraı A ÜNVER

V. cholera'nın bakteriyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

V. cholera'nın ve kolera toksininin antijenik özelliklerini ve kolera bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Koleranın klinik tabloları tanımlayabilecek Bilgi

V. Cholera laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Koleranın tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_09 Hepatit virüsleri ve hepatitler A AKÇALI

Sarılığın patogenezinde enfeksiyöz ve olmayan nedenleri ayırabimeli Bilgi

Hepatit etkeni mikroorganizmaları sınıflandırabilmeli Bilgi

Hepatit A ve E virüsünün yapısını tanımlayabilmeli Bilgi

Hepatit A ve E virüsünün enfeksiyonunun klinik bulgularını tanımayabilmeli Bilgi

Hepatit A veE virüsünün enfeksiyonunun bulaş yollarını tanımlayabilmeli Bilgi

Hepatit A ve E virüsü enfeksiyonundan korunma yöntemlerini sıralayabilmeli Bilgi

Hepatit A ve E virüslerinin tanısında uygun yöntemleri seçebilmeli Bilgi

Hepatit A ve E virüslerinin tanısında kullanılan test sonuçlarını yorumlayabilmeli Bilgi

Nadir görülen hepatit virüslerinden iki tanesini sayabilmeli Bilgi

MİK\_10 Hepatit virüsleri ve hepatitler A AKÇALI

Hepatit B ve D virüsünün yapısını tanımlayabilmeli Bilgi

Hepatit B ve D virüsünün enfeksiyonunun klinik bulgularını tanımayabilmeli Bilgi

Hepatit B ve D virüsünün enfeksiyonunun bulaş yollarını tanımlayabilmeli Bilgi

Hepatit B ve D virüsü enfeksiyonundan korunma yöntemlerini sıralayabilmeli Bilgi

Hepatit B ve D virüslerinin tanısında uygun yöntemleri seçebilmeli Bilgi

Hepatit B ve D virüslerinin tanısında kullanılan test sonuçlarını yorumlayabilmeli Bilgi

Hepatit B ve D enfeksiyonlarının birlikteliğinin etkilerini tanımlayabilmeli Bilgi

 MİK\_11 Hepatit virüsleri ve hepatitler A AKÇALI

Hepatit C virüsünün yapısını tanımlayabilmeli Bilgi

HCV ve miR-122 ilişkisini ve tedavideki hedef olma mekanızmasını açıklayabilmeli Bilgi

Hepatit C virüsünün enfeksiyonunun klinik bulgularını tanımayabilmeli Bilgi

Hepatit C virüsünün genotip çeşitlerinin klinik farkını açıklayabilmeli Bilgi

Hepatit C virüsünün enfeksiyonunun bulaş yollarını tanımlayabilmeli Bilgi

Hepatit C virüsü enfeksiyonundan korunma yöntemlerini sıralayabilmeli Bilgi

Hepatit C virüs tanısında uygun yöntemleri seçebilmeli Bilgi

Hepatit C virüs tanısında kullanılan test sonuçlarını yorumlayabilmeli Bilgi

Kansere neden olabilen hepatit virüslerini sıralayabilmeli Bilgi

Birlikte istenmiş hepatit serolojik tetkilerininden klinik durumu açıklayabilmeli Bilgi

Hepatit virüsleri çin moleküler testlerin kullanıldığı durumları sıralayabilmeli Bilgi

FİZ\_01 GIS e giriş, genel ilkeler M UZUN

Gastrointestinal sistemin genel özelliklerini öğrenir, Bilgi

Gastroıintestinal düz kasın yapısını ve özelliklerini bilir, Bilgi

Gastroıintestinal düz kasın elektriksel etkinliğini öğrenir, Bilgi

Miyenterik ve submukozalpleksusların özelliklerini ve işlevlerini bilir, Bilgi

Gastrointestinal kanal aktivitelerinin otonom düzenlenmesini bilir, Bilgi

FİZ\_02 Beslenmenin Düzenlenmesi M UZUN

Gastrointestinal kanal aktivitelerinin hormonal düzenlenmesini bilir, Bilgi

Gastrointestinal kanalda hareketlerin oluşmasını ve işlevlerini bilir, Bilgi

Gastrointestinal kanalda kan akımının özelliklerini bilir, Bilgi

Açlık ve tokluk duyusunun oluşmasını bilir, Bilgi

Açlık ve tokluk duyusu üzerine besin alımı ve hormonal faktörlerin etkisini bilir, Bilgi

HE\_01 Ağız boşluğu, dil, diş ve dudak histolojisi B BÜYÜK

Ağız mukozası tiplerini sayar, histolojik özelliklerini ve bulundukları yerleri anlatır. Bilgi

Dudakların bölümlerini ve bu bölümlerin histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Yanakların histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Sert damağın bölümlerini ve bu bölümlerin histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Yumuşak damağın histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Dilin histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Papillaları sınıflar ve tüm papillaların histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

HE\_02 Ağız boşluğu, dil, diş ve dudak histolojisi B BÜYÜK

Tat tomurcuklarını tanımlar, içerdiği hücreleri sayar, bu hücrelerin mikroskobik ve fonksiyonel özelliklerini anlatır. Bilgi

Dişin sert ve yumuşak bölümlerini anlatır. Bilgi

Minenin histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Dentinin histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Sementumun histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Pulpanın bölümlerini sayar, histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Periodontalmembranın histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Gingivanın bölümlerini sayar ve histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

HE\_U01 (Sindirim sistemi uygulama 1) Ağız boşluğu, dil, diş ve dudak histolojisi 1

Dil epitelini mikroskopta tanır ve gösterir. Beceri

Dil papillalarını mikroskopta tanır ve gösterir. Beceri

Dil papillalarının ayrımını mikroskopta yapabilir. Beceri

Gingiva yapısını mikroskopta tanır ve anlatır. Beceri

Diş pulpasının mikroskobik özelliklerini gösterir. Beceri

HE\_U02 (Sindirim sistemi uygulama 1) Ağız boşluğu, dil, diş ve dudak histolojisi 2

Periodontalligamentleri mikroskopta tanır ve gösterir. Beceri

Dentin tabakasını mikroskopta tanır ve gösterir. Beceri

Mine tabakasını mikroskopta tanır ve gösterir. Beceri

Ameloblast hücrelerini mikroskopta gösterir. Beceri

Odontoblast hücrelerini mikroskopta gösterir. Beceri

DÖNEM II KURUL 3

2.Hafta

10 – 14 ARALIK 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10 Aralık 2018 Pazartesi** | **11 Aralık 2018****Salı** | **12 Aralık 2018****Çarşamba** | **13 Aralık 2018****Perşembe** | **14 Aralık 2018****Cuma** |
| **08.30 -09.20** | **BK\_01**Protein metabolizması boz. ve plazma proteinleri 1 H TÜRKÖN | HE\_03Tükürük Bezleri ve Özofagus Histolojisi 1B BÜYÜK | **ANA\_09**İnce bağırsak Anatomisi**L ELEVLİ** | FİZ\_03GİS de Besinlerin İlerlemesi **M UZUN** | **ANA\_U3****Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 1 (4. Grup)** |
| **09.30 - 10.20** | **BK\_02**Protein met. bozuklukları ve plazma proteinleri 2 H TÜRKÖN | HE\_04Tükürük Bezleri ve Özofagus Histolojisi 2B BÜYÜK | **ANA\_10**İnce bağırsak AnatomisiL ELEVLİ | FİZ\_04GİS de Besinlerin İlerlemesi M UZUN | **ANA\_U4****Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 2 (4. Grup)** |
| **10.30 - 11.20** | ANA\_06Karın ön duvarı inguinal kanal Anatomisi L ELEVLİ | ANA\_08Karın ön duvarı inguinal kanal Anatomisi **L ELEVLİ** | MİK\_13Sindirim sistemi protozoonları ve enfeksiyonları M OTKUN | **ANA\_11**Kalın bağırsak Anatomisi**A ERDOĞAN** | **ANA\_U3**Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 1 **(3. Grup)** |
| **11.30 -12.20** | ANA\_07Karın ön duvarı inguinal kanal Anatomisi L ELEVLİ | MİK\_12Campylobacter ve Helicobacter Enfeksiyonları A UNVER | MİK\_14Sindirim sistemi protozoonları ve enfeksiyonları M OTKUN | **ANA\_12**Kalın bağırsak AnatomisiA ERDOĞAN | **ANA\_U4**Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 2 **(3. Grup)** |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | **MİK\_U01**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(1. Grup) | **MİK\_U03**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(2. Grup) | SEÇMELİ DERS | **MİK\_U01**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(3. Grup) | **ANA\_U3**Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 1 **(1. Grup)** |
| **MİK\_U03**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc (4. Grup) |
| **14.30 - 15.20** | **MİK\_U02**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(1. Grup) | **MİK\_U04**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(2. Grup) | **MİK\_U01**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(3. Grup) | **ANA\_U4**Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 2 **(1. Grup)** |
| **MİK\_U04**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(4. Grup) |
| **15.30 - 16.20** | **MİK\_U01**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(2. Grup) | **MİK\_U03**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(1. Grup) | **MİK\_U01**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(4. Grup) | **ANA\_U3**Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 1 **(2. Grup)** |
| **MİK\_U03**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc (3. Grup) |
| **16.30- 17. 20** |  **MİK\_U02**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(2. Grup) | **MİK\_U04**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(1. Grup) | **MİK\_U01**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(4. Grup) | **ANA\_U4**UYGULAMA **(2. Grup)** |
| **MİK\_U04**UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc(3. Grup) |

BK\_01 Protein metabolizması boz. ve plazma proteinleri 1 H TÜRKÖN

Kanın görevlerini, fiziksel ve kimyasal özelliklerini sayabilmeli ve içeriğini açıklayabilmeli Bilgi

Plazma serum tanımını yapabilmeli Bilgi

Plazma proteinleri tanımını yapabilmeli Bilgi

Plazmada bulunan proteinleri ve oranlarını açıklayabilmeli Bilgi

Kanda bulunan başlıca plazma proteinlerini sayabilmeli Bilgi

BK\_02 Protein met. bozuklukları ve plazma proteinleri 2 H TÜRKÖN

Plazma proteinlerinin tayin metodlarını açıklayabilmeli Bilgi

Akut faz protein tanımını yapabilmeli Bilgi

Akut faz proteinlerini sınıflayabilmeli ve açıklayabilmeli Bilgi

Plazma proteinlerini ve immünglobulinler sayabilmeli ve açıklayabilmeli Bilgi

Protein metabolizma bozukluklarını tanımlayabilmeli Bilgi

 Bilgi

ANA\_06 Karın ön duvarı inguinal kanal Anatomisi L ELEVLİ

appendix vermiformis’in şeklini ve boyutlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

colon ascendens’in boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

colon transversum’un boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

colon descendens’in boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

 tarif edebilmeli Beceri

colon sigmoideum’un boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

kalın barsak arterlerini ve venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_07 Karın ön duvarı inguinal kanal Anatomisi L ELEVLİ

rectum’un yerini ve seyrini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum mukozasında yer alan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum’un komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum’un arterlerini, venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum’un sinirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_08 Karın ön duvarı inguinal kanal Anatomisi L ELEVLİ

canalis analis’in yeri ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

internal ve eksternal anal sfinkterlerin yapısını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

canalis analis mukozasında yer alan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

canalis analis’in arterlerini, venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

canalis analis’in sinirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_09 İnce bağırsak Anatomisi L ELEVLİ

truncus coeliacus’un yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

truncus coeliacus’tan çıkan dalları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

truncus coeliacus’tan çıkan dalların seyirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica superior’un yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica superior’dan ayrılan dalları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica superior’dan ayrılan dalların seyirlerini anatomik model üzerinde

 tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica inferior’un yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica inferior’dan ayrılan dalları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica inferior’dan ayrılan dalların seyirlerini anatomik model üzerinde

 tarif edebilmeli Beceri

otonom sinir sisteminin sindirim kanalı duvarındaki düzenini anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

ANA\_10 İnce bağırsak Anatomisi L ELEVLİ

pankreasın abdominal boşluktaki yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

caput pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

collum pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

corpus pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

cauda pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

pankreasın arterlerini, venlerini, lenfatiklerini ve sinirlerini anatomik model üzerinde

 tarif edebilmeli Beceri

portal venin seyrini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

portal vene katılan venleri anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_11 Kalın bağırsak Anatomisi A ERDOĞAN

valva ileocaecalis’in yapısını tarif edebilmeli Bilgi

caecum’un abdominal boşluktaki yerini tarif edebilmeli Bilgi

caecum’un arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

appendix vermiformis’in şeklini ve boyutlarını tarif edebilmeli Bilgi

McBurney noktasını tarif edebilmeli Bilgi

appendix vermiformis’in katmanlarını tarif edebilmeli Bilgi

mesoapppendix’in şeklini ve katlantılarını tarif edebilmeli Bilgi

appendix vermiformis’in arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_12 Kalın bağırsak Anatomisi A ERDOĞAN

colon ascendens’in boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

colon transversum’un boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

colon descendens’in boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

colon sigmoideum’un boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

kalın barsak arterlerini ve venlerini tarif edebilmeli Bilgi

kalın barsak lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

kalın barsak sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_U3 Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 1

musculus obliquus externus’u anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 ligamentum inguinale’yi anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 ligamentum lacunare ve ligamentum pectineum’u anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 musculus obliquus internus’u anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 musculus transversus abdominis’i anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 tendo conjunctivus’u anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 musculus rectus abdominis’i anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 musculus pyramidalis’i anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_U4 Karın ön duvarı inguinal kanal, bursalar, karaciğer, periton,omentum anatomisi laboratuvarı 2

canalis inguinalis’in konumunu anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 canalis inguinalis’in açıklıklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 canalis inguinalis’in içerisinden geçen yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 canalis inguinalis’in duvarlarını oluşturan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

karaciğerin karın boşluğundaki yeri, bağları ve yüzlerini anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

karaciğerin komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

karaciğerin loblarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

karaciğerin arterlerini, venlerini, lenfatiklerini ve sinirlerini anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

bursa omentalis’in yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

omentum minus’un yerini, bölümlerini ve omentum majus’u anatomik model üzerinde

 tarif edebilmeli Beceri

HE\_03 Tükürük Bezleri ve Özofagus Histolojisi 1 B BÜYÜK

Büyük tükürük bezlerini sayar, yerleşimlerini anlatır. Bilgi

Parotis bezinin histolojik özelliklerini anlatır, asinus ve kanal sisteminin mikroskobik

özelliklerini sıralar. Bilgi

Sublingual bezinin histolojik özelliklerini anlatır, asinus ve kanal sisteminin mikroskobik

özelliklerini sıralar. Bilgi

Submandibular bezinin histolojik özelliklerini anlatır, asinus ve kanal sisteminin mikroskobik özelliklerini sıralar. Bilgi

Seröz yarımay terimini açıklar ve histolojik tarifini yapar. Bilgi

HE\_04 Tükürük Bezleri ve Özofagus Histolojisi 2 B BÜYÜK

Özofagusun tabakalarını sayar. Bilgi

Özofagus mukozasının özelliklerini anlatır. Bilgi

Özofaguz bezlerinin yerleşimini ve özelliklerini anlatır. Bilgi

Özofagusunsubmukoza, tunikamuskularis ve adventisya özelliklerini anlatır. Bilgi

Özofagusun başlıca hastalıkları ile histolojik yapıları ilişkilendirir.

MİK\_12 Campylobacter ve Helicobacter Enfeksiyonları A UNVER

Campylobacter ve Helicobacter türlerinin nın mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Campylobacter ve Helicobacter virulans özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Campylobacter ve Helicobacter ile karşılaşılabilecek klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Campylobacter ve Helicobacter enfeksiyonları laboratuvar bulgularını ve tanıda

kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Campylobacter ve Helicobacter enfeksiyonlarının tedavi ve koruna yöntemlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_13 Sindirim sistemi protozoonları ve enfeksiyonları M OTKUN

Sindirim sistemine yerleşen protozoonları sayabilecek, Bilgi

Sindirim sistemine yerleşen protozoonların hangi bölgelerde daha sık görüldüğünü

açıklayabilecek, Bilgi

Amipli dizanteriyi tanımlayabilecek Bilgi

Amipli dizanterinin tanı ve ayırıcı tanısı için yapılacakları sayabilecek Bilgi

Amipli dizanteriden korunmanın nasıl yapılacağını tanımlayabilecek Bilgi

MİK\_14 Sindirim sistemi protozoonları ve enfeksiyonları M OTKUN

Giardia intestinalisin bulaşmasını ve evrimini açıklayabilecek Bilgi

G.intestinalis ile oluşan klinik tabloyu tanımlayabilecek Bilgi

G. İntestinalis tanı ve ayırıcı tanısı için yapılacakları sayabilecek Bilgi

Hastalıktan korunmanın nasıl yapılacağını tanımlayabilecek Bilgi

Diğer GİS protozoonlarının klinik önemini anlatabilecek Bilgi

|  |  |
| --- | --- |
| MİK\_U01 UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin incGram negatif basil tanımlamasının aşamalarını anlatabilecek | Bilgi |
| Oksidaz testini yapabilecek | Beceri |
| GİS enfeksiyonlarına neden olan Gram (-) basilleri sayabilecek | Bilgi |
| Dışkı örneğini ekeceği katı ve sıvı besiyerlerini sayabilecek | Bilgi |
| Dışkı örneğini inceleme için hazırlayabilecek, | Beceri |
| MİK\_U02 UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin incDışkının besiyerlerine azaltma yöntemiyle ekimini yapabilecek | Beceri |
| Dışkının mikroskopik incelemesinde lökosit ve eritrositleri ayırt edebilecek | Beceri |
| Dışkı örneğinin ekildiği çoğaltıcı besiyerlerinin önemini anlatabilecek | Bilgi |
| SS agar ve EMB agarda üreyen kolonilerin yorumunu yapabilecek | Bilgi,beceri |
| SS agar ve EMB agarda hangi kolonilerin Salmonella olabileceğini ayırt edebilecek | Bilgi,beceri |

MİK\_U03 UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc

SS agar ve EMB agarda hangi kolonilerin Shigella olabileceğini ayırt edebilecek Beceri

Salmonella ve Shigella olabilecek kolonilerden biyokimyasal test by.lerine ekim yapabilecek Beceri

Biyokimyasal test besiyerlerinden TSİ de üremeyi yorumlayabilecek Beceri

TSİ deki hangi görünümün Salmonella'ya uygun olduğunu yorumlayabilecek Beceri

TSİ deki hangi görünümün Shigella'ya uygun olduğunu yorumlayabilecek Beceri

MİK\_U04 UYGULAMA GİS enf, dışkı ve Gram(-) basillerin inc

Diğer biyokimyasal test besiyerlerinin yorumunu yapabilecek Beceri

Tüm biyokimyasal testlerin Gram negatif basil isimlendirmesinde kullanımını yapabilecek Beceri

Salmonellaların antiserumlarla isimlendirmesini anlatabilecek Bilgi

Shigellaların antiserumlarla isimlendirmesini anlatabilecek Bilgi

Dışkı örneğinin bakteriyolojik etkenler yönünden nasıl raporlanacağını anlatabilecek Bilgi

FİZ\_03 GİS de Besinlerin İlerlemesi M UZUN

Çiğneme ve yutmayı öğrenir, Bilgi

Özefagusun özelliklerini ve görevlerini öğrenir, Bilgi

Midenin motor işlevlerini ve düzenleyici faktörleri bilir, Bilgi

İnce bağırsak hareketlerini ve düzenleyici faktörleri bilir, Bilgi

Kolon hareketlerini öğrenir, Bilgi

FİZ\_04 GİS de Besinlerin İlerlemesi M UZUN

Defekasyon ve düzenleyici mekanizmaları öğrenir. Bilgi

Sindirim kanalı bölümleri arasındaki etkileşimi bilir Bilgi

Sindirim kanalı hareketleri üzerine sefalik evrenin etkilerini öğrenir Bilgi

Çiğneme ve yutmanın sinirsel düzenlenmesini anlayabilir Bilgi

Sindirim kanalı hareketleri üzerine gastrik ve intestinal evrelerin etkilerini öğrenir Bilgi

DÖNEM II KURUL 3

3.Hafta

17 - 21 ARALIK 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **17 Aralık 2018** **Pazartesi** | **18 Aralık 2018****Salı** | **19 Aralık 2018****Çarşamba** | **20 Aralık 2018****Perşembe** | **21 Aralık 2018****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** | FİZ\_07Sindirim ve Emilim 1 **M UZUN** |  | HE\_10Sindirim sistemi gelişimi 1 B BÜYÜK | FİZ\_09Karaciğer Fizyolojisi 1 M UZUN | **ANA\_U05**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 1 **(1. Grup)** |
| HE\_U03Sindirim sist uygulama 2 (3. Grup) |
| **09.30 - 10.20** | FİZ\_08Sindirim ve Emilim 2 **M UZUN** | HE\_07Karaciğer-safra kesesi 1B BÜYÜK | HE\_11Sindirim sistemi gelişimi 2 **B BÜYÜK** | FİZ\_10Karaciğer Fizyolojisi 2 M UZUN | **ANA\_U06**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 2 **(1. Grup)** |
| HE\_U04Sindirim sist uygulama 2 (3. Grup) |
| **10.30 - 11.20** | HE\_05Mide ve Düedonumn Histolojisi 1 B BÜYÜK | HE\_08Karaciğer-safra kesesi 2B BÜYÜK | **ANA\_17**Periton, o minus, o majus ve bursalar Anatomisi A ERDOĞAN | MİK\_17Trematodlar ve yaptığı hastalıklar 1 A ÜNVER | **ANA\_U05**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 1 (2. Grup) |
| HE\_U03Sindirim sist uygulama 2 (4. Grup) |
| **11.30 -12.20** | HE\_06Mide ve Düedonumn Histolojisi 2 B BÜYÜK | HE\_09Karaciğer-safra kesesi 3B BÜYÜK | ANA\_18Periton, o minus, o majus ve bursalar Anatomisi A ERDOĞAN | MİK\_18Trematodlar ve yaptığı hastalıklar 2 A ÜNVER | **ANA\_U06**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 2 (2. Grup) |
| HE\_U04Sindirim sist uygulama 2 (4. Grup) |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | ANA\_13Rectum, canalisanalis, fossaischio-analis Anatomisi **A ERDOĞAN** | ANA\_15Karaciğer ve safra yolları Anatomisi A ERDOĞAN | SEÇMELİ DERS | **BK\_03**Karbonhiat metabolizması boz. Ve diabet 1 H TÜRKÖN  | **ANA\_U05**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 1 (3. Grup) |
| HE\_U03Sindirim sist uygulama 2 (1. Grup) |
| **14.30 - 15.20** | **ANA\_14**Karın arka duvarı ve buradaki damar ve sinirler A ERDOĞAN | ANA\_16Karaciğer ve safra yolları Anatomisi A ERDOĞAN | BK\_04Karbonhiat metabolizması boz. Vediabet 2 H TÜRKÖN | **ANA\_U06**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 2 (3. Grup) |
| HE\_U04Sindirim sist uygulama 2 (1. Grup) |
| **15.30 - 16.20** | FİZ\_05Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri 1 **M UZUN** | MİK\_15Nematodlar ve yaptığı hastalıklar 1 **A ÜNVER** | HE\_12İnce ve Kalın Bağırsak Histolojisi**B BÜYÜK** | **ANA\_U05**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 1 (4. Grup) |
| HE\_U03Sindirim sist uygulama 2 (2. Grup) |
| **16.30- 17. 20** | FİZ\_06Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri 2 M UZUN | MİK\_16Nematodlar ve yaptığı hastalıklar 2**A ÜNVER** |  | **ANA\_U06**İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 2 (4. Grup) |
| HE\_U04Sindirim sist uygulama 2 (2. Grup) |

 Bilgi

HE\_05 Mide ve Düedonumn Histolojisi 1 B BÜYÜK

Midenin tabakalarını sayar. Bilgi

Mide mukozasının özelliklerini anlatır. Bilgi

Mide bezlerinin yerleşimini ve hücre tiplerini anlatır. Bilgi

Mide bezlerinin tüm hücrelerinin mikroskobik ve fonksiyonel özelliklerini anlatır. Bilgi

Midenin submukoza, tunikamuskularis ve seroza özelliklerini anlatır. Bilgi

Midenin temel hastalıkları ile histolojik yapıları ilişkilendirir. Bilgi

HE\_06 Mide ve Düedonumn Histolojisi 2 B BÜYÜK

Duodenumun tabakalarını sayar. Bilgi

Duodenum mukozasının özelliklerini anlatır. Bilgi

Duodenum bezlerini ve hücre tiplerini anlatır. Bilgi

Duodenum bezlerinin tüm hücrelerinin mikroskobik ve fonksiyonel özelliklerini anlatır. Bilgi

Duodenumunsubmukoza, tunikamuskularis ve seroza özelliklerini anlatır. Bilgi

Duodenumun temel hastalıkları ile histolojik yapıları ilişkilendirir. Bilgi

HE\_07 Karaciğer-safra kesesi 1 B BÜYÜK

Karaciğer lobülü ve asinüsü kavramlarını açıklar. Bilgi

Lobül ve asinüs kavramlarının fonksiyonel özelliklerini anlatır. Bilgi

Hepatositlerin ışık mikroskobik özelliklerini anlatır. Bilgi

Hepatositlerin elektron mikroskobik özelliklerini anlatır. Bilgi

Disse mesafesini tanımlar ve önemini anlatır. Bilgi

HE\_08 Karaciğer-safra kesesi 2 B BÜYÜK

Mall mesafesi ve portal triad ifadelerini açıklar. Bilgi

Karaciğer sinüzoid duvarının histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Perisinüzoidal hücreleri sıralar, ışık ve elektron mikroskobik özelliklerini anlatır. Bilgi

Portal alanların histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Başlıca karaciğer hastalıklarının histolojik yapılarla ilişkilerini açıklar. Bilgi

HE\_09 Karaciğer-safra kesesi 3 B BÜYÜK

Safra kanalikülü kavramını açıklar. Bilgi

Safra kanalllarının yerleşimini ve histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Safra kesesinin duvarının tabakalarını sayar. Bilgi

Safra kesesinin tabakalarının histolojik özelliklerini anlatır. Bilgi

Başlıca safra kesesi hastalıklarının histolojik yapılarla ilişkilerini açıklar. Bilgi

HE\_10 Sindirim sistemi gelişimi 1 B BÜYÜK

Embriyo katlanması ve ilkel bağırsak gelişimi arasındaki ilişkiyi açıklar. Bilgi

Ön bağırsaktan gelişen yapıları sayar. Bilgi

Orta bağırsaktan gelişen yapıları sayar. Bilgi

Son bağırsaktan gelişen yapıları sayar. Bilgi

Özofagus gelişimi ile trakea gelişimi arasındaki ilişkiyi açıklar ve konjenital

anomalilerini anlatır. Bilgi

HE\_11 Sindirim sistemi gelişimi 2 B BÜYÜK

Mesogastrium ve mide gelişimini anlatır ve başlıca konjenital anomalilerini açıklar. Bilgi

Duodenum gelişim basamaklarını sayar ve başlıca konjenital anomalilerini açıklar. Bilgi

Orta bağırsağın karın boşluğuna geri dönüşünü anlatır. Bilgi

Bağırsakların gelişim aşamalarını açıklar ve başlıca konjenital anomalilerini anlatır. Bilgi

Sindirim sisteminin yardımcı bezlerinin gelişim basamaklarını anlatır ve başlıca konjenital anomalilerini açıklar. Bilgi

HE\_12 İnce ve Kalın Bağırsak Histolojisi B BÜYÜK

Bağırsakların tabakalarını sayar. Bilgi

Bağırsak mukozasının özelliklerini anlatır. Bilgi

Bağırsak bezlerinin yerleşimini ve hücre tiplerini anlatır. Bilgi

Bağırsak bezlerinin hücrelerinin mikroskobik ve fonksiyonel özelliklerini anlatır. Bilgi

Bağırsakların submukoza, tunikamuskularis ve seroza özelliklerini anlatır. Bilgi

İnce bağırsak bölümlerinin histolojik özelliklerini birbirleri ile karşılaştırır. Bilgi

İnce ve kalın bağırsakların histolojik özelliklerini karşılaştırır. Bilgi

Kalın bağırsak bölümlerinin histolojik özelliklerini birbirleri ile karşılaştırır. Bilgi

Başlıca bağırsak hastalıklarının histolojik yapılarla ilişkilerini açıklar. Bilgi

HE\_U03 ( Sindirim sist uygulama 2) Tükürük Bezleri ve Özofagus, Mide Histolojisi

Serözasinusları mikroskobik olarak gösterir. Beceri

Müközasinusları mikroskobik olarak gösterir. Beceri

Parotis bezini mikroskobik olarak tanır ve özelliklerini gösterir. Beceri

Sublingual bezi mikroskobik olarak tanır ve özelliklerini gösterir. Beceri

Submandibular bezi mikroskobik olarak tanır ve özelliklerini gösterir. Beceri

Özofagus tabakalarını mikroskopta gösterir. Beceri

Özofagus mukozasını mikroskoptagösterir ve özelliklerini açıklar. Beceri

Özofagussubmukoza, muskularis ve adventisya tabakalarını mikroskopta gösterir, hücresel özelliklerini tanır. Beceri

Özofagus bezlerini mikroskopta gösterir.

Midenin tabakalarını sayar. Bilgi

Mide mukozasının özelliklerini anlatır. Bilgi

Mide bezlerinin yerleşimini ve hücre tiplerini anlatır. Bilgi

Mide bezlerinin tüm hücrelerinin mikroskobik ve fonksiyonel özelliklerini anlatır. Bilgi

Midenin submukoza, tunikamuskularis ve seroza özelliklerini anlatır. Bilgi

Midenin temel hastalıkları ile histolojik yapıları ilişkilendirir. Bilgi

Midenin muskularis ve seröza tabakalarını mikroskopta gösterir. Becer Beceri

HE\_U04 (Sindirim sist uygulama 2) Düedonumn, Karaciğer-safra kesesi Histolojisi

Duodenum mukozasını gösterir ve özelliklerini sayar. Beceri

Duodenum duvarının tüm tabakalarını mikroskobik olarak tanır ve gösterir. Beceri

Brunner bezlerini gösterir ve özelliklerini anlatır.

Karaciğerin genel histolojik mimarisini mikroskopta anlatır. Beceri

Hepatositlerin mikroskobik özelliklerini anlatır. Beceri

Karaciğer sinüzoid yapılarını mikroskopta tanır. Beceri

Portal alanları ayırt eder. Beceri

Portal triad bileşenlerini mikroskopta gösterir. Beceri

Disse mesafesini mikroskopta gösterir. Beceri

Karaciğer lobül ve asinüs kavramlarını mikroskopta açıklar. Beceri

Vena sentralis yapılarını mikroskopta gösterir. Beceri

Safra kesesinin duvar tabakalarını mikroskopta gösterir. Beceri

Safra kesesi duvar tabakalarının özelliklerini açıklar ve tanır.

ANA\_13 Rectum, canalisanalis, fossaischio-analis Anatomisi A ERDOĞAN

rectum’un yerini ve seyrini tarif edebilmeli Bilgi

rectum mukozasında yer alan yapıları tarif edebilmeli Bilgi

rectum’un komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

rectum’un arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

canalis analis’in yeri ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

internal ve eksternal anal sfinkterlerin yapısını tarif edebilmeli Bilgi

canalis analis mukozasında yer alan yapıları tarif edebilmeli Bilgi

canalis analis’in arterlerini, venlerini, lenfatiklerini ve sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_14 Karın arka duvarı ve buradaki damar ve sinirler A ERDOĞAN

musculus psoas major’u tarif edebilmeli Bilgi

musculus quadratus lumborum’u tarif edebilmeli Bilgi

musculus iliacus’u tarif edebilmeli Bilgi

aorta abdominalis’in seyrini ve verdiği dalları tarif edebilmeli Bilgi

vena cava inferior’un seyrini ve kendisine katılan venleri tarif edebilmeli Bilgi

karın arka duvarındaki somatik sinirleri tarif edebilmeli Bilgi

karın arka duvarındaki otonom sinirleri tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_15 Karaciğer ve safra yolları Anatomisi A ERDOĞAN

karaciğerin karın boşluğundaki yeri, bağları ve yüzlerini tarif edebilmeli Bilgi

karaciğerin yüzeysel izdüşümünü tarif edebilmeli Bilgi

karaciğerin komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

karaciğerin loblarını tarif edebilmeli Bilgi

karaciğerin arterlerini, venlerini, lenfatiklerini ve sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

karaciğerin mikroskopik anatomik yapısını tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_16 Karaciğer ve safra yolları Anatomisi A ERDOĞAN

safra yollarının bölümlerini ve bunların seyirlerini tarif edebilmeli Bilgi

safra kesesinin bölümlerini tarif edebilmeli Bilgi

safra kesesinin arterlerini, venlerini ve lennfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

ductus choledochus’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

ductus choledochus’un arterlerini ve venlerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_17 Periton, o minus, o majus ve bursalar AnatomisiN A ERDOĞAN

periton tabakalarını tarif edebilmeli Bilgi

karın ön duvarındaki periton katlantılarını tarif edebilmeli Bilgi

bursa omentalis’in yerini tarif edebilmeli Bilgi

bursa omentalis’i çevreleyen yapıları ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

bursa omentalis’in girişini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_18 Periton, o minus, o majus ve bursalar Anatomisi A ERDOĞAN

omentum majus’un katları ve bunların düzenini tarif edebilmeli Bilgi

omentum majus’tan köken alan peritoneal bağları tarif edebilmeli Bilgi

omentum minus’un yerini tarif edebilmeli Bilgi

omentum minus’un bölümlerini tarif edebilmeli Bilgi

peritoneal kompartmanları tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_U05 İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 1

duodenum’un birinci bölümünü ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

duodenum’un ikinci bölümünü ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

duodenum’un ikinci bölümüne açılan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

duodenum’un üçüncü bölümünü ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

duodenum’un dördüncü bölümünü ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

duodenum’un arterleri, venleri ve lenfatiklerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

jejunum ve ileum arasındaki farkları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

jejunum ve ileum’un arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

valva ileocaecalis’in yapısını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_U06 İnce ve kalın bağırsak anatomisi laboratuvarı 2

appendix vermiformis’in şeklini ve boyutlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

colon ascendens’in boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

colon transversum’un boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

colon descendens’in boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

colon sigmoideum’un boyutlarını, seyrini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

kalın barsak arterlerini ve venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

FİZ\_05 Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri 1 M UZUN

Sindirim kanalı salgı işlevlerinin genel ilkelerini öğrenir, Bilgi

Tükrük salgısının özelliklerini, düzenlenmesini ve görevlerini bilir, Bilgi

Mide salgısının özelliklerini, düzenlenmesini ve görevlerini bilir, Bilgi

İnce bağırsak salgısının özelliklerini, düzenlenmesini ve görevlerini bilir, Bilgi

Pankreas salgısının özelliklerini, düzenlenmesini ve görevlerini bilir, Bilgi

FİZ\_06 Sindirim Kanalının Salgı İşlevleri 2 M UZUN

Safra salgısının özelliklerini, düzenlenmesini ve görevlerini bilir, Bilgi

Kalın bağırsak salgısının özelliklerini, düzenlenmesini ve görevlerini bilir, Bilgi

Sindirim kanalı salgılarının lokal düzenlenmesini öğrenir Bilgi

Sindirim kanalı salgıları üzerine etkili sinirsel faktörleri bilir Bilgi

Sindirim kanalı salgıları üzerine etkili hormonal faktörleri sayabilir Bilgi

FİZ\_07 Sindirim ve Emilim 1 M UZUN

Karbonhidratların sindirimini öğrenir, Bilgi

Proteinlerin sindirimini öğrenir, Bilgi

Yağların sindirimini öğrenir, Bilgi

İnce bağırdaklarda emilimi öğrenir, Bilgi

Kalın bağırsaklarda emilimi öğrenir, Bilgi

FİZ\_08 Sindirim ve Emilim 2 M UZUN

Karbonhidratların emilimini öğrenir, Bilgi

Proteinlerin emilimini öğrenir, Bilgi

Yağların emilimini öğrenir. Bilgi

Mineral ve vitaminlerin emilimini öğrenir Bilgi

Suyun emilimini öğrenir Bilgi

FİZ\_09 Karaciğer Fizyolojisi 1 M UZUN

Karaciğerin damar ve lenf yapısının öğrenir, Bilgi

Karaciğerin karbonhidrat metabolizması üzerine olan etkilerini bilir, Bilgi

Karaciğerin yağ metabolizması üzerine olan etkilerini bilir, Bilgi

Karaciğerin protein metabolizması üzerine olan etkilerini bilir, Bilgi

Safra bilurubin düzeyleri ve önemini öğrenir, Bilgi

FİZ\_10 Karaciğer Fizyolojisi 2 M UZUN

Karaciğer dolaşımının özelliklerini bilir Bilgi

Karaciğerin pıhtılaşma mekanzimaları üzerine etkilerini bilir Bilgi

Karaciğer ve alyuvar metabolizması ilişkilerini öğrenir Bilgi

Safra salgısının oluşmasını öğrenir Bilgi

Karaciğerin depolama işlevlerini öğrenir Bilgi

MİK\_15 Nematodlar ve yaptığı hastalıklar 1 A ÜNVER

Önemli nematod türlerini ve biyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Nematod etkenlerinin hastalık yapma özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Nematodların karşılaşılabilecekleri klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

İntestinal nematodların cins ve tür adlarını sayabilecek Bilgi

İntestinal nematodları konağa giriş yollarına göre sınıflandırabilecek, Bilgi

MİK\_16 Nematodlar ve yaptığı hastalıklar 2 A ÜNVER

Nematodlar hastalıklarında laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri

sayabilecek, Bilgi

Nematodlar hastalıklarında patogenezini ve kliniğini aktarabilecek Bilgi

Kan (filarial) nematodların önemlilerini ve genel özelliklerini aktarabilecek, Bilgi

Larva migrans hastalıklarını ve genel özelliklerini aktarabilecek, Bilgi

Nematod enfeksiyonlarının tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

MİK\_17 Trematodlar ve yaptığı hastalıklar 1 A ÜNVER

Önemli trematod türlerinin biyolojik gelişim özelliklerini ve arakonaklarını sayabilecek, Bilgi

Trematodları diğer helmintlerden ayıran özellikleri sayabilecek, Bilgi

Trematodları yerleştikleri organ ve dokulara göre sınıflandırabilecek Bilgi

Dolaşım sistemi-kan ve akciğer yerleşimli önemli trematodların bulaş yollarını ve

hastalık yapma özelliklerini sayabilecek Bilgi

İnce bağırsak ve karaciğer-safra yolları yerleşimli trematodların bulaş yollarını ve

hastalık yapma özelliklerini sayabilecek Bilgi

MİK\_18 Trematodlar ve yaptığı hastalıklar 2 A ÜNVER

Dolaşım sistemi-kan ve akciğer yerleşimli önemli trematodların yol açtığı klinik tabloları

sayabilecek, Bilgi

İnce bağırsak ve karaciğer-safra yolları yerleşimli önemli trematodların yol açtığı

klinik tabloları sayabilecek, Bilgi

Trematod hastalıklarında laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri

sayabilecek, Bilgi

Yumurta veya yetişkin morfolojisine göre önemli trematod türlerinin adını koyabilecek, Bilgi

Trematod hastalıklarının tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

BK\_04 Karbonhiat metabolizması boz. Vediabet 2 H TÜRKÖN

Karbonhidrat metabolizması bozukluklarını tanımlayabilmeli Bilgi

Karbonhidrat metabolizması bozukluklarını sınıflandırabilmeli Bilgi

Diyabetes Mellitus tanımını, önemini ve biyokimyasal etkilerini açıklayabilmeli Bilgi

Diyabetes mellitus sınıflamasını yapabilmeli Bilgi

Diyabet tanı kriterlerini sayabilmeli Bilgi

DÖNEM II KURUL 3

4.Hafta

24-28 ARALIK 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **24 Aralık 2018** **Pazartesi** | **25 Aralık 2018****Salı** | **26 Aralık 2018****Çarşamba** | **27 Aralık 2018****Perşembe** | **28 Aralık 2018****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** | MİK\_19Sestodlar ve yaptığı hastalıklar **M OTKUN** |  |  |  | **ANA\_U07**Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 1 **(1. Grup)** |
| HE\_U05 Sindirim sist uygulama 3(2. Grup) |
| **09.30 - 10.20** | MİK\_20Sestodlar ve yaptığı hastalıklarM OTKUN | **BK\_07**Alkol metabolizması ve biyokimyasal testler H TÜRKÖN | **ANA\_19**Pankreas Anatomisi L ELEVLİ | **ANA\_21**Sindirim kanalı damar ve sinirleri 1 **A ERDOĞAN** | **ANA\_U08**Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 2 **(1. Grup)** |
| HE\_U06 Sindirim sist uygulama 3(2. Grup) |
| **10:30-11:20** | **BK\_05**Bilirubin oluşum ve atılımı, hiperbilirubinemiler **1** H TÜRKÖN | MİK\_21Sestodlar ve yaptığı hastalıklarM OTKUN | **ANA\_20**Portal Sistem Anatomisi  L ELEVLİ | FİZ\_12Metabolizma 2 **M UZUN** | **ANA\_U07**Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 1(2. Grup) |
| HE\_U05Sindirim sist uygulama 3 (1. Grup) |
| **11.30 -12.20** | **BK\_06**Bilirubin oluşum ve atılımı, hiperbilirubinemiler **2** H TÜRKÖN | MİK\_22Sestodlar ve yaptığı hastalıklar M OTKUN | FİZ\_14Vücut sıcaklığının düzenlenmesi 2 **M UZUN** | MİK\_23Reoviridae ve viralgastroenteritler **A AKÇALI** | **ANA\_U08**Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 2 (2. Grup) |
| HE\_U06Sindirim sist uygulama 3 (1. Grup) |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | **MİK\_U05**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 1 **(2. Grup)** | **MİK\_U05**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 1(1. Grup) | SEÇMELİ DERS | **MİK\_U07**Helmintler 1(1. Grup) | **MİK\_U07**Helmintler 1 **(2. Grup)** |
| **ANA\_U07**Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 1 (3. Grup) |
| **14.30 - 15.20** | **MİK\_U06**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 2 (2. Grup) | **MİK\_U06**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 2**(1.Grup)** | **MİK\_U08**Helmintler 2(1.Grup) | **MİK\_U08** UYGULAMAHelmintler 2 **(2. Grup)** |
| **ANA\_U08**Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 2 (3. Grup) |
| **15.30 - 16.20** | **MİK\_U05**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri (3. Grup  | **MİK\_U05**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 1 **(4. Grup)** | **MİK\_U07**Helmintler 1**(1. Grup)** | **MİK\_U07**Helmintler 1 **(4. Grup)** |
| **ANA\_U07**Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 1 (4. Grup) |
| **16.30- 17. 20** | **MİK\_U06**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri (3. Grup) | **MİK\_U06**Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 2 (4. Grup) | **MİK\_U8**Helmintler **(1. Grup)** | **MİK\_U8**Helmintler 2 **(4. Grup)** |
| **ANA\_U07**UYGULAMA(4. Grup) |

MİK\_19 Sestodlar ve yaptığı hastalıklar M OTKUN

İnsanlarda hastalık oluşturan sestodların özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Sestodların diğer helmintlerden morfolojik farklarını sayabilecek Bilgi

İntestinal sistem sestodlarının adlarını sayabilecek Bilgi

Doku sestodlarıın adlarını sayabilecek Bilgi

Bu sestodların hangi bölgelerde daha sık görüldüğünü açıklayabilecektir Bilgi

MİK\_20 Sestodlar ve yaptığı hastalıklar M OTKUN

Tenyaların ve diğer yassı solucanların insandaki evrimini anlatabilecek Bilgi

Tenyaların ve diğer yassı solucanların ara konaklardaki evrimini anlatabilecek Bilgi

Tenyaların ve diğer yassı solucanların bulaşma yollarını ve korunulmasını anlatabilecek Bilgi

Tenyaların ve diğer yassı solucanların oluşturduğu hastalıkların klinik özelliklerini

açıklayabilecek Bilgi

Tenyaların ve diğer yassı solucanların tanı yöntemlerini ve ayırıcı tanısını anlatabilecek Bilgi

MİK\_21 Sestodlar ve yaptığı hastalıklar M OTKUN

Tenyaların ve diğer yassı solucanların tedavisini anlatabilecek Bilgi

Hymenolepis nana, H.diminuta, Diphyllobothrium latum'un evrimini anlatabilecek Bilgi

Ekinokokların ara konak olan insandaki evrimini anlatabilecek Bilgi

Ekinokokların kesin konak olan köpek ve köpekgillerdeki evrimini anlatabilecek Bilgi

Ekinokokların bulaşma yollarını anlatabilecek Bilgi

MİK\_22 Sestodlar ve yaptığı hastalıklar M OTKUN

Ekinokoklardan korunmak için alınabilecek önlemleri anlatabilecek Bilgi

Ekinokokların oluşturduğu hastalıkların klinik özelliklerini açıklayabilecek Bilgi

Ekinokokların tanı yöntemlerini ve ayırıcı tanısını anlatabilecek Bilgi

Ekinokoklarla oluşan enfeksiyonların tedavisini anlatabilecek Bilgi

Echinococcus multilocularis'in kliniğinin E.granulosis'in kliniğinden farkını sayabilecek Bilgi

MİK\_23 Reoviridae ve viralgastroenteritler A AKÇALI

Viral gastroenterit etkenlerini tanımlayabilmeli Bilgi

Rotavirus enfeksiyonunun klinik bulgularını tanımayabilmeli Bilgi

Rotavirus enfeksiyonunun bulaş yollarını tanımlayabilmeli Bilgi

Rotavirüs enfeksiyonundan korunma yöntemlerini sıralayabilmeli Bilgi

Norovirus enfeksiyonunun klinik bulgularını tanımayabilmeli Bilgi

Norovirus enfeksiyonunun bulaş yollarını tanımlayabilmeli Bilgi

Norovirus enfeksiyonundan korunma yöntemlerini sıralayabilmeli Bilgi

Norovirus salgınlarını tanımlayabilmeli Bilgi

MİK\_U05 Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 1

Parazitolojide kullanılan inceleme yöntemlerini sayabilecek Bilgi

Parazitlerin hangi materyallerden, nasıl araştırılabileceğini açıklayabilecek Bilgi

Dışkı örneğini inceleme için hazırlayabilecek, Beceri

Dışkının protozoonlar yönünden parazitolojik incelemesini yapabilecek Beceri

Yüzdürme ve çöktürme yöntemlerinin amacını açıklayabilecek Bilgi

MİK\_U06 Parazitolojik inceleme,yüzdürme ve çöktürme yöntemleri 2

Serolojik incelemelerin hangi parazitozlarda yararlı ve/veya zorunlu olduğunu anlatabilecek Bilgi

Dışkıda ve boyalı preparatlarda amip türlerinin trofozoitlerini tanıyabilecek Beceri

Dışkıda ve boyalı preparatlarda amip türlerinin kistlerini tanıyabilecek Beceri

Dışkıda ve boyalı preparatlarda Giardia intestinalis trofozoitini tanıyabilecek Beceri

Dışkıda ve boyalı preparatlarda Giardia intestinaliskistini tanıyabilecek Beceri

MİK\_U07 Helmintler 1

Dışkı örneğini inceleme için hazırlayabilecek, Beceri

Dışkının helmintler yönünden parazitolojik incelemesini yapabilecektir Beceri

İnsanlarda hastalık oluşturan Nematodların özelliklerini anlatabilecek Bilgi

Selofanlı bant yönteminin hazırlanışını yapabilecek Beceri

Selofanlı bant örneğinde E.vermicularis ve T.saginata yumurtalarını ayırt edebilecek Beceri

MİK\_U08 Helmintler 2

Selofanlı banttta E.vermicularis erişkinini ayırt edebilecek Beceri

Ascaris lumbricoides yumurtasını ve erişkinini ayırt edebilecek Beceri

Dışkıda Trichuris trichiura yumurtalarını ayırt edebilecek Beceri

İnsanlarda hastalık oluşturan trematodların özelliklerini anlatabilecek Bilgi

Fasciola hepatica erişkinini ayırt edebilecek Beceri

FİZ\_11 Metabolizma 1 M UZUN

Protein metabolizmasını bilir, Bilgi

Yağ metabolizmasını bilir, Bilgi

Karbonhidrat metabolizmasını bilir, Bilgi

Glukozun karbonhidrat metabolizmasındaki yerini öğrenir, Bilgi

Hücre zarında glukoz taşınması ve glukoz depolanma yollarını tanımlar, Bilgi

Glukozdan enerji elde edilen yolları öğrenir, Bilgi

FİZ\_12 Metabolizma 2 M UZUN

Lipitlerin taşınmasını bilir, Bilgi

Yağ depolarını öğrenir, Bilgi

Fosfolipitler ve kolesterolün özelliklerini ve önemini sayabilir, Bilgi

Trigiliseritlerden enerji elde edilmesini öğrenir, Bilgi

Amino asitlerin taşınması ve depolanmasını öğrenir, Bilgi

Plazma proteinlerinin işlevlerini öğrenir, Bilgi

Protein metabolizmasının hormonal kontrolünü öğrenir. Bilgi

FİZ\_13 Vücut sıcaklığının düzenlenmesi 1 M UZUN

Vücut sıcaklığının normal değerlerini bilir, Bilgi

Vücutta ısı üretim mekanizmalarını öğrenir, Bilgi

Vücudun ısı kayıp yöntemlerini karşılaştırabilir, Bilgi

Sıcak ortamlara uyum mekanizmalarını bilir, Bilgi

Soğuk ortamlara uyum mekanizmalarını bilir, Bilgi

FİZ\_14 Vücut sıcaklığının düzenlenmesi 2 M UZUN

Isı stresi ve ısı hasarının olumsuz etkilerini öğrenir. Bilgi

Soğuk stresinin olumsuz etkilerini öğrenir. Bilgi

Radyasyon ve konveksiyonla sıcaklık kayıp yöntemlerini öğrenir, Bilgi

Sıcaklık kaybında buharlaşma ve terlemenin önemini öğrenir, Bilgi

Vücut sıcaklığının düzenlenmesinde hipotalamusun etkilerini ve önemini bilir Bilgi

HE\_U05 Sindirim sist uygulama 3 İnce-Kalın Bağırsak-Pankreas 1

İnce bağırsakların genel duvar tabakalarını mikroskopta gösterir. Beceri

Kripta yapılarını tanır. Beceri

Duodenum, jejenum ve ileum ayrımını mikroskobik olarak yapar. Beceri

Mikroskobik olarak ince bağırsak bölümlerinin ayrımını yapar. Beceri

Brunner bezlerini ve yerleşimini mikroskopta gösterir. Beceri

HE\_U06 Sindirim sist uygulama 3 İnce-Kalın Bağırsak-Pankreas 2

Kalın bağırsak duvarının tabakalarını gösterir. Beceri

Kalın bağırsak duvar tabakalarının özelliklerini açıklar. Beceri

Pankreasın ekzokrin ve endokrin kısımlarını tanır. Beceri

Langerhans adacıklarını gösterir. Beceri

Pankreas asinüs yapılarını tanır.

ANA\_19 Pankreas Anatomisi L ELEVLİ

pankreasın abdominal boşluktaki yerini tarif edebilmeli Bilgi

caput pancreatis’in yerini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

collum pancreatis’in yerini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

corpus pancreatis’in yerini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

cauda pancreatis’in yerini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

pankreasın arterlerini, venlerini, lenfatiklerini ve sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_20 Portal Sistem Anatomisi L ELEVLİ

portal venin seyrini tarif edebilmeli Bilgi

portal vene katılan venleri tarif edebilmeli Bilgi

portokaval anastomoz yerlerini tarif edebilmeli Bilgi

portokaval anastomoz yerlerinde anastomoz yapan venleri tarif edebilmeli Bilgi

portal hipertansiyonda görülebilecek belirtiler ve bulguların anatomik temellerini

tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_21 Sindirim kanalı damar ve sinirleri 1 A ERDOĞAN

truncus coeliacus’un yerini tarif edebilmeli Bilgi

truncus coeliacus’tan çıkan dalları tarif edebilmeli Bilgi

truncus coeliacus’tan çıkan dalların seyirlerini tarif edebilmeli Bilgi

arteria mesenterica superior’un yerini tarif edebilmeli Bilgi

arteria mesenterica superior’dan ayrılan dalları tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_22 Sindirim kanalı damar ve sinirleri 2 A ERDOĞAN

arteria mesenterica superior’dan ayrılan dalların seyirlerini tarif edebilmeli Bilgi

arteria mesenterica inferior’un yerini tarif edebilmeli Bilgi

arteria mesenterica inferior’dan ayrılan dalları tarif edebilmeli Bilgi

arteria mesenterica inferior’dan ayrılan dalların seyirlerini tarif edebilmeli Bilgi

otonom sinir sisteminin sindirim kanalı duvarındaki düzenini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_U07 Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 1

rectum’un yerini ve seyrini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum mukozasında yer alan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum’un komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum’un arterlerini, venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

rectum’un sinirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

ANA\_U08 Rectum, anal kanal, fossa ischioanalis anatomisi laboratuvarı 2

canalis analis’in yeri ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

internal ve eksternal anal sfinkterlerin yapısını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

canalis analis mukozasında yer alan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

canalis analis’in arterlerini, venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

canalis analis’in sinirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

MİK\_U09 Helmintler 1

Fasciola hepatica yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

Dicrocoelium dentriticum erişkinini ayırt edebilecek Beceri

Dicrocoelium dentriticum yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

İnsanlarda hastalık oluşturan sestodların özelliklerini anlatabilecek Bilgi

Teania saginata erişkinini ayırt edebilecek Beceri

**MİK\_U10** Helmintler 4

Teania saginata yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

Boyalı gebe halkada Teania saginata- T.solium ayrımını yapabilecek Beceri

Dışkıda H.nana yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

Kist hidatik çimlenme zarında skoleksleri ayırt edebilecek Beceri

EZN boyanmış preparatta skoleks dikenlerini ayırt edebilecek Beceri

BK\_06 Bilirubin oluşum ve atılımı, hiperbilirubinemiler 2 H TÜRKÖN

Bilirubinin karaciğere alımı ve konjugasyonu aşamalarını açıklayabilmeli Bilgi

Karaciğerde oluşan ve kanda bulunan bilirubinleri sayabilmeli Bilgi

Bilirubinin karaciğerden atılımı ve barsaklarda metabolik akibetini açıklayabilmeli Bilgi

İndirek ve direk bilirubin ayrımını yapabilmeli Bilgi

Hiperbilirubinemi tanımını ve sınıflandırmasını yapabilmeli Bilgi

BK\_07 Alkol metabolizması ve biyokimyasal testler H TÜRKÖN

Alkol tanımını ve alkol türlerini açıklayabilmeli Bilgi

Etanolün sindirimi ve emilimini açıklayabilmeli Bilgi

Kan alkol düzeyini etkilen faktörleri açıklayabilmeli Bilgi

Alkol metabolizmasında yer alan metabolik yolları sınıflandırabilmeli Bilgi

Alkol metabolizmasındaki reaksiyonları ve oluşan ürünleri tanımlayabilmeli Bilgi

Alkolün etki gösteren metabolitlerini sayabilmeli klinik etkilerini açıklayabilmeli Bilgi

Etanolün biyokimyasal etkilerini açıklayabilmeli Bilgi

Metil alkolü tanımlayabilmeli, vücuttaki etkilerni açıklayabilmeli Bilgi

Laboratuvarda etanol ölçümü, birimleri ve birim dönüşümlerini tanımlat-yabilmeli Bilgi

Kanda alkol ölçümünü ve klinik etkilerini biyokimyasal testleri açıklayabilmeli Bilgi

DÖNEM II KURUL 3

5.Hafta

31 Aralık 2018 – 6 OCAK 2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **31 Aralık 2018** **Pazartesi** | **01 Ocak 2019****Salı** | **02 Ocak 2019****Çarşamba** | **03 Ocak 2019****Perşembe** | **04 Ocak 2019****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** | **MİK\_U09**Helmintler 3 (3. Grup) | **Resmî Tatil** | **ANA\_U09**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 1 (1. Grup) | **Kurul Teorik****Sınavı** | **Kurul** **Pratik Sınavı** |
| **MİK\_U09**Helmintler 3 (4. Grup) |
| **09.30 - 10.20** | **MİK\_U10**Helmintler 4 (3. Grup) | **ANA\_U10**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 2 (1. Grup) |
| **MİK\_U10**Helmintler 4 (4. Grup) |
| **10.30 - 11.20** | **MİK\_U09**Helmintler 3 (1. Grup) | **ANA\_U09**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 1 (3. Grup) |
| **MİK\_U09**Helmintler 3 (2. Grup) |
| **11.30 -12.20** | **MİK\_U10**Helmintler 4(1. Grup) | **ANA\_U10**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 2 (3. Grup) |
| **MİK\_U10**Helmintler (2. Grup) |
| **12.30 -13.20** |  |
| **13.30 - 14.20** | **ANA\_U09**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 1 **(2. Grup)** | **Resmî Tatil** | **SEÇMELİ DERS** |
| HE\_U05 Sindirim sist uygulama 3(4. Grup) |
| **14.30 - 15.20** | **ANA\_U10**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 2 **(. Grup)** |
| HE\_U06 Sindirim sist uygulama 3(4. Grup) |
| **15.30 - 16.20** | **ANA\_U09**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 1 **(4. Grup)** |
| HE\_U05 Sindirim sist uygulama 3(3. Grup) |
| **16.30- 17. 20** | **ANA\_U10**Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 2 (4. Grup) |
| HE\_U06 Sindirim sist uygulama 3(3. Grup) |

HE\_U05 (Sindirim sist uygulama 3) İnce-Kalın Bağırsak-Pankreas 1

İnce bağırsakların genel duvar tabakalarını mikroskopta gösterir. Beceri

Kripta yapılarını tanır. Beceri

Duodenum, jejenum ve ileum ayrımını mikroskobik olarak yapar. Beceri

Mikroskobik olarak ince bağırsak bölümlerinin ayrımını yapar. Beceri

Brunner bezlerini ve yerleşimini mikroskopta gösterir. Beceri

HE\_U06( Sindirim sist uygulama 3) İnce-Kalın Bağırsak-Pankreas 2

Kalın bağırsak duvarının tabakalarını gösterir. Beceri

Kalın bağırsak duvar tabakalarının özelliklerini açıklar. Beceri

Pankreasın ekzokrin ve endokrin kısımlarını tanır. Beceri

Langerhans adacıklarını gösterir. Beceri

Pankreas asinüs yapılarını tanır.

 Beceri

**ANA\_U09** Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 1

truncus coeliacus’un yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

truncus coeliacus’tan çıkan dalları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

truncus coeliacus’tan çıkan dalların seyirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica superior’un yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica superior’dan ayrılan dalları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica superior’dan ayrılan dalların seyirlerini anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica inferior’un yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica inferior’dan ayrılan dalları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria mesenterica inferior’dan ayrılan dalların seyirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

otonom sinir sisteminin sindirim kanalı duvarındaki düzenini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

**ANA\_U10** Sindirim sistemi damar ve sinirleri, portal sistem anatomisi laboratuvarı 2

pankreasın abdominal boşluktaki yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

caput pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

collum pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

corpus pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

cauda pancreatis’in yerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

pankreasın arterlerini, venlerini, lenfatiklerini ve sinirlerini anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

portal venin seyrini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

portal vene katılan venleri anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

MİK\_U09 Helmintler 3

Fasciola hepatica yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

Dicrocoelium dentriticum erişkinini ayırt edebilecek Beceri

Dicrocoelium dentriticum yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

İnsanlarda hastalık oluşturan sestodların özelliklerini anlatabilecek Bilgi

Teania saginata erişkinini ayırt edebilecek Beceri

**MİK\_U10** Helmintler 4

Teania saginata yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

Boyalı gebe halkada Teania saginata- T.solium ayrımını yapabilecek Beceri

Dışkıda H.nana yumurtasını ayırt edebilecek Beceri

Kist hidatik çimlenme zarında skoleksleri ayırt edebilecek Beceri

EZN boyanmış preparatta skoleks dikenlerini ayırt edebilecek Beceri