# 2018-2019 Eğitim Yılı

**Dönem II 6. Ders Kurulu**

**“ÜROGENİTAL SİSTEMLER”**

**Eğitim Programı**

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

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

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

**Ders kurulu başkanı** : Doç. Dr. Dilek Ülker Çakır

**Eğitim Süresi** :5 Hafta

**Ders Kurulu Tarihleri** :25 Mart- 26 Nisan 2019

**AKTS kredisi** :8 kredi

**Teorik sınav** :25 Nisan 2019

**Pratik sınav** :26 Nisan 2019

**Komitede dersleri olan öğretim üyeleri:**

**Anatomi**

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

**Klinik Biyokimya**

Dr.Öğr. Üyesi Hakan TÜRKÖN

**Fizyoloji**

 Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU

**Histoloji ve Embriyoloji**

 Prof. Dr. Aysel GÜVEN BAĞLA.

**Tıbbi Mikrobiyoloji**

 Prof. Dr. Müşerref OTKUN Prof. Dr. Ahmet ÜNVER

 Prof. Dr. Alper AKÇALI

**Aile Hekimliği Anabilim Dalı (TMB)**

 Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN Dr.Öğr. Üyesi Yusuf Haydar ERTEKİN

 Dr.Öğr. Üyesi Murat TEKİN

|  |
| --- |
| **Ders ve Soru Sayıları** |
| **Anabilim Dalı / Dersin Adı** | **Ders Sayısı** | **SORU SAYISI** |
| **Kuramsal** | **Uygulama** | **TOPLAM** | **TEORİK** | **UYGULAMA** |
| **ANATOMİ**  | 16 | 8 (+24 Pratik) | 24(+24) | **17** | **9** |
| **KLİNİK BİYOKİMYA**  | 2 | 4 | 6 | **3** | **4** |
| **FİZYOLOJİ**  | 27 | 1 | 28 | **29** | **1** |
| **HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ**  | 10 | 6 (+18 Pratik)  | 16 (+18) | **11** | **6** |
| **TIBBİ MİKROBİYOLOJİ**  | 11 | 6 (+18 Pratik) | 17(+18) | **12** | **6** |
| **TMB****Aile Hekimliği**  | - | 2  | 2 | **-** | **2** |
| **TOPLAM**  | **66** | **27(+60)** | 93 (+60) | **72** | **28** |

**Ders Kurulunun Amacı:**

Ders kurulunun amacı, mezuniyet öncesi tıp öğrencilerine üriner ve genital sistemlerin yapı ve fonksiyon ilişkilerini kavratmaktır. Ayrıca, ürogenital sistemin diğer sistemlerle ilişkisinin öğrenilmesi amaçlanmıştır. Ürogenital sistemin doğumsal ve sonradan oluşan hastalıkları da ele alınacaktır.

**Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:**

* Böbrekler, üreter, mesane, erkek ve kadın genital organları fonksiyonel ve klinik anatomisi urogenital sisteminin topografik anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri, öğrenmek ve pratik uygulamalarını yapmak.
* Endokrin organların bölgesel Anatomisi, morfolojik yapısı hakkında genel ve özel bilgileri, öğrenmek ve pratik uygulamalarını yapmak
* Ürogenital sistemlere ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki rollerini kavramak,
* Mikroskopik incelemelerde bu sisteme ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile ayırt edebilmek
* Ürogenital sistemlerin gelişiminin temel ögelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirebilmek
* Öğrenciler boşaltım sisteminin yapı ve işlev ilişkisini öğrenir
* Öğrenciler boşaltım sistemi hastalıklarının temel mekanizmalarını öğrenir
* Öğrenciler genital sistemin yapı ve işlev ilişkisini öğrenir
* Öğrenciler genital sistem hastalıklarının temel mekanizmalarını öğrenir.
* Öğrenciler asit –baz dengesinin böbrek tarafından düzenlenmesini öğrenir
* Öğrenciler idrarın makroskopik ve mikroskopik değerlendirmesini öğrenir

**Ölçme değerlendirme:**

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 72 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Tablodaki uygulama sınavları düzenlenir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

NOT: SINAV SORULARININ 18 NİSAN 2019 TARİHİNE KADAR KURUL SORUMLUSU Doç.Dr.Dilek Ülker Çakır a USB ORTAMINDA İLETİLMESİ GEREKMEKTEDİR.

2017-2018 EĞİTİM YILI

DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER

1. Hafta 25 – 29 MART 2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **25 Mart 2019****Pazartesi** | **26 Mart 2019****Salı** | **27 Mart 2019****Çarşamba** | **28 Mart 2019****Perşembe** | **29 Mart 2019****Cuma** |
| **08.30 -09.20** | **MİK\_01**

|  |
| --- |
| Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bak. ve enf. |

M OTKUN |

|  |  |
| --- | --- |
| **FİZ\_03**

|  |
| --- |
| Erkek gonadal hormonlar 1 |

 |

M EDREMİTLİOĞLU |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **FİZ\_05**

|  |
| --- |
| Üreme fizyolojisi ve gebelik 1 |

 |

 |

M EDREMİTLİOĞLU | **HE\_03**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Üriner sistem histolojisi |

 |

**A GÜVEN BAĞLA** | **ANA\_U01**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 1) |  |
| **09.30 - 10.20** | **MİK\_02**

|  |
| --- |
| Mycoplasmataceae ve enfeksiyonlar |

**A ÜNVER** |

|  |  |
| --- | --- |
| **FİZ\_04**

|  |
| --- |
| Erkek gonadal hormonlar 2 |

 |

M EDREMİTLİOĞLU | ANA\_03

|  |
| --- |
| Böbrek ve idrar yolları anatomisi |
| **A ERDOĞAN** |

 | **HE\_04**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Üriner sistem histolojisi |

 |

**A GÜVEN BAĞLA** | **ANA\_U02**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 1)

|  |
| --- |
|  |

 |  |
| **10.30 - 11.20** | **MİK\_03**

|  |
| --- |
| Mycoplasmataceae ve enfeksiyonlar**A ÜNVER** |

 | ANA\_01

|  |
| --- |
| Böbrek ve idrar yolları anatomisi |
| **A ERDOĞAN** |

 | ANA\_04

|  |
| --- |
| Böbrek ve idrar yolları anatomisi |
| **A ERDOĞAN** |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **FİZ\_06**

|  |
| --- |
| Üreme fizyolojisi ve gebelik 2 |

 |

 |

 |

**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U01**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 2) |  |
| **11.30 -12.20** |  | ANA\_02Böbrek ve idrar yolları anatomisi**A ERDOĞAN** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **FİZ\_07**Üriner sistem fizyolojisine giriş 1 |

 |

 |

**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U02**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 2) |  |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | D2K5 Geri Bildirim**Toplantısı** | **HE\_01**

|  |
| --- |
| Üriner sistem gelişmesi |

**A GÜVEN BAĞLA** | **SEÇMELİ DERS** | **HE\_U01**Ürüner sistem Uygulama 1 (Grup 2)  | **ANA\_U01**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 3) | **HE\_U01**Ürüner sistem Uygulama 1 (Grup 4)  |
| **14.30 - 15.20** | **FİZ\_01**

|  |
| --- |
| Dişi gonadal fonksiyonların düzenlenmesi 1**M EDREMİTLİOĞLU** |

 | **HE\_02**

|  |
| --- |
| Üriner sistem gelişmesi |

**A GÜVEN BAĞLA** | **SEÇMELİ DERS** | **HE\_U02**Ürüner sistem Uygulama 2 (Grup 2)  | **ANA\_U02**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 3) | **HE\_U02**Ürüner sistem Uygulama 2 (Grup 4)  |
| **15.30 - 16.20** | **FİZ\_02**

|  |
| --- |
| Dişi gonadal fonksiyonların düzenlenmesi 2 |

**M EDREMİTLİOĞLU** |

|  |
| --- |
| **MİK\_04** |
| Chlamydia ve enfeksiyonları |

**A ÜNVER** | SEÇMELİ DERS | **HE\_U01**Ürüner sistem Uygulama 1 (Grup 1) | **ANA\_U01**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 4) | **HE\_U01**Ürüner sistem Uygulama 1 (Grup 3)  |
| **16.30- 17. 20** |  | **MİK\_05**

|  |
| --- |
| Chlamydia ve enfeksiyonları |
| **A ÜNVER** |

 | SEÇMELİ DERS | **HE\_U02**Ürüner sistem Uygulama 2 (Grup 1) | **ANA\_U02**Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 4) | **HE\_U02**Ürüner sistem Uygulama 2 (Grup 3) |

MİK\_01 Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bak. ve enf. M OTKUN

Nonfermentatif bakterilerin mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteri etkenlerin virulans özelliklerini ve

bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakterilerle karşılaşılabilecek klinik tabloları

tanımlayabilecek, Bilgi

Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteri enfeksiyonlarının laboratuvar bulgularını

ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Pseudomonas ve diğer nonfermentatif bakteri enfeksiyonlarının tedavi ve korunma

yöntemlerini sayabilecek Bilgi

**MİK\_02 Mycoplasmataceae ve enfeksiyonlar A ÜNVER**

Mycoplasma türlerinin mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Mycoplasmaların sınıflandırmasını yapabilecek ve önemli türleri sayabilecek, Bilgi

Mycoplasma etkeninin virulans özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Mycoplasma ile karşılaşılabilecek klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Mycoplasma enfeksiyonlarının laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri

sayabilecek, Bilgi

**MİK\_03 Mycoplasmataceae ve enfeksiyonlar A ÜNVER**

Mycoplasma enfeksiyonlarının tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

Üreaplazmaların genel özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Üreaplazma hastalıklarını sayabilecek, Bilgi

Gardnerella vaginalis genel özelliklerini ve yaptığı hastalığı sayabilecek, Bilgi

Mycoplasma ve Üreaplazma kültür yöntemlerini sayabilecek Bilgi

**MİK\_04 Chlamydia ve enfeksiyonları A ÜNVER**

Klamidyaların sınıflandırmasını yapabilecek ve önemli türleri sayabilecek, Bilgi

Klamidyaların bakterilere benzeyen ve virüslerden ayıran özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Klamidyaların üreme özelliklerini ve metabolizmasını aktarabilecek, Bilgi

Elementer ve retüküler cisimciklerin farklarını sayabilecek, Bilgi

Klamidyaların etkeninin virulans özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

**MİK\_05 Chlamydia ve enfeksiyonları A ÜNVER**

Trahomu ve karşılaşabilecekleri klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Lenfogranüloma venerumun bulaş ve klinik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Klamidya enfeksiyonlarının laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri

sayabilecek, Bilgi

Trahomun tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

Lenfogranüloma venerumun tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

ANA\_01 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN

 böbreklerin abdomen boşluğundaki yerlerini ve duruşlarını tarif edebilmeli Bilgi

 böbreklerin boyutlarını tarif edebilmeli Bilgi

 böbreklerin komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

 perirenal yağ dokusu ve Gerota fasciasını tarif edebilmeli Bilgi

 böbreklerin arterlerini ve venlerini tarif edebilmeli Bilgi

 böbreklerin lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 böbreklerin sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_02 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN

 böbrek cortexini tarif edebilmeli Bilgi

 böbrek medullasını tarif edebilmeli Bilgi

 böbrek pelvisi ve calyxleri tarif edebilmeli Bilgi

 nefronu tarif edebilmeli Bilgi

 glomerulusun yapısını tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_03 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN

proksimal tubulusu tarif edebilmeli Bilgi

distal tubulusu tarif edebilmeli Bilgi

Henle kıvrımını tarif edebilmeli Bilgi

juxtaglomerular apparatus’u tarif edebilmeli Bilgi

ureterin boyutlarını tarif edebilmeli Bilgi

ureterin seyrini ve darlıklarını tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_04 Böbrek ve idrar yolları anatomisi A ERDOĞAN**

mesanenin şeklini ve yerini tarif edebilmeli Bilgi

 mesanenin yüzlerini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

 mesanenin iç yüzündeki yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 mesanenin arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 mesanenin sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_U01 Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 1**

 böbreklerin abdomen boşluğundaki yerlerini ve duruşlarını anatomik model üzerinde

 tarif edebilmeli Beceri

 böbreklerin boyutlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 böbreklerin komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 perirenal yağ dokusu ve Gerota fasciasını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 böbreklerin arterlerini ve venlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

**ANA\_U02 Böbrekler ve idrar Yolları Anatomisi Laboratuvarı 2**

 böbrek cortexini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 böbrek medullasını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 böbrek pelvisi ve calyxleri anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 nefronu anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 glomerulusun yapısını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 ureterin seyrini ve darlıklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 mesanenin şeklini ve yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 mesanenin yüzlerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 mesanenin iç yüzündeki yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

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

**FİZ\_01 Dişi gonadal fonksiyonların düzenlenmesi 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Aylık ovulasyon döngüsünü tanımlar. Bilgi

FSH’nın özelliklerini ve etkilerini sayabilir. Bilgi

LH’nın özelliklerini ve etkilerini sayabilir. Bilgi

LH ile östrojen arasındaki geri bildirim ilişkilerini anlatabilir. Bilgi

Östrojenin özelliklerini ve etkilerini bilir. Bilgi

**FİZ\_02 Dişi gonadal fonksiyonların düzenlenmesi 2 M EDREMİTLİOĞLU**

Östrojen tiplerini ve önemini anlatır. Bilgi

Progesteronun özelliklerini ve etkilerini bilir. Bilgi

Ovaryumdaki follikül gelişiminin aşamalarını bilir. Bilgi

Menstrüel kanamanın özelliklerini anlatır. Bilgi

Hipotalamus-hipofiz-ovaryum sisteminde geri bildirimi tanımlar. Bilgi

Ovaryumlardaki salgı bozukluklarını açıklar. Bilgi

**FİZ\_03 Erkek gonadal hormonlar 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Erkekte üreme işlevleri ve hormonal işlevleri belirtir Bilgi

Spermatojenez basamaklarını tanımlar Bilgi

Erkek cinsiyet hormonlarını tanımlar Bilgi

Testosteronun işlevlerini açıklar Bilgi

Testosteron etkisinin temel hücre içi mekanizmasını açıklar Bilgi

**FİZ\_04 Erkek gonadal hormonlar 2 M EDREMİTLİOĞLU**

İç genital organları sayabilir. Bilgi

Prostatın özelliklerini ve salgısını bilir. Bilgi

Vezikula seminalisin yaptığı salgıyı ve özelliklerini bilir. Bilgi

Ejakulatın bileşimini ve normal değerlerini bilir. Bilgi

Dış genitallerin neler olduğunu bilir. Bilgi

**FİZ\_05 Üreme fizyolojisi ve gebelik 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Yumurtanın olgunlaşması ve döllenmesini tanımlar Bilgi

Plasentanın işlevini açıklar Bilgi

Gebelikte hormonal faktörleri belirtir Bilgi

Anne vücudunun gebeliğe yanıtını tanımlar Bilgi

Doğum ve emzirme dönemini açıklar Bilgi

**FİZ\_06 Üreme fizyolojisi ve gebelik 2 M EDREMİTLİOĞLU**

Prolaktinin etkilerini bilir. Bilgi

Prolaktin salgısının kontrol edilişini bilir. Bilgi

Oksitosinin etkilerini bilir. Bilgi

Oksitosin salgısının nasıl kontrol edildiğini bilir. Bilgi

Doğum kontrol yöntemlerinin genel özelliklerini bilir. Bilgi

**FİZ\_07 Üriner sistem fizyolojisine giriş 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Vücut sıvı bölmeleri: Hücre içi ve hücre dışı sıvıları tanımlar Bilgi

Homeostazda böbreklerin çoklu işlevini açıklar Bilgi

Böbreklerin fizyolojik anatomisini açıklar Bilgi

Böbrek kan akımının genel özelliklerini bilir. Bilgi

Nefronun kavramını bilir. Bilgi

**HE\_01 Üriner sistem gelişmesi A GÜVEN BAĞLA**

Böbrek gelişimini kavrayabilmeli Bilgi

Boşaltım yollarının gelişimini kavrayabilmeli Bilgi

Üriner sistemin gelişim basamaklarını sayabilmeli Bilgi

Üriner sistemin gelişim anomalilerinin önemini kavrayabilmeli Bilgi

Ürüner sistemin embriyolojik kökenini söyleyebilmeli Bilgi

**HE\_02 Üriner sistem gelişmesi A GÜVEN BAĞLA**

Üriner sistemlin gelişiminin temel ögelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle

ilişkilendirebilmeli Bilgi

Toplayıcı sistemi oluşturan elemanları sayabilmeli Bilgi

Gelişim esnasında böbreğin pozisyon değişimini kavrayabilmeli Bilgi

Böbreğin pozisyon anomalilerini ve nedenlerini kavrayabilmeli Bilgi

Mesane ve üretra gelişimini kavrayabilmeli, ürogenital septum gelişimini kavrayabilmeli Bilgi

**HE\_03 Üriner sistem histolojisi A GÜVEN BAĞLA**

Üriner sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma

bütünü içindeki rollerini kavrayabilmeli Bilgi

Böbreğin histolojisini, korteks ve medullda yapılarını tanımlayabilmeli Bilgi

Glomerul yapısını tanıyabilmeli Bilgi

Tübüller yapıyı ve tübülleri histolojik olarak birbirinden ayırt edebilmeli Bilgi

Mesanenin histolojik tabakalarını tanımlayabilmeli Bilgi

**HE\_04 Üriner sistem histolojisi A GÜVEN BAĞLA**

Renal korpüskülü tanımlayabilmeli

Üreter ve üretrayı tanımlayabilmeli Bilgi

Böbrek tübülleri arasındaki histolojik farkları sayabilmeli Bilgi

Toplayıcı tübüllerin histoloji özelliklerini sayabilmeli Bilgi

Kaliksleri tanımlayabilmeli Bilgi

**HE\_U01 Ürüner sistem Uygulama 1**

Üriner sisteme ait organ ve hücreleri yapısal özellikleri ile mikroskobik olarak ayırt

edebilmeli Beceri

Böbrek korteksine ait özellikleri mikroskobik olarak ayırtedebilmeli Beceri

Böbrek medullasına ait özellikleri mikroskobik olarak ayırtedebilmeli

Glomerül ve tübülleri mikroskobik olarak ayıt edebilmeli Beceri

Mesane tabakalarını ve özelliklerini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

**HE\_U02 Ürüner sistem Uygulama 2**

Üreter özelliklerini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Böbrek tübüllerini histolojik olarak birbirinden ayırt edebilmeli Beceri

Toplayıcı tübülleri ayırt edebilmeli Beceri

Makula densayı mikroskobik olarak ayıt edebilmeli

Renal korpüskülü tanıyabilmeli Beceri

2017-2018 EĞİTİM YILI

DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER

1. Hafta 1-5 NİSAN 2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1Nisan 2019****Pazartesi** | **2 Nisan 2019****Salı** | **3 Nisan 2019****Çarşamba** | **4 Nisan 2019****Perşembe** | **5 Nisan 2019****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **FİZ\_08**

|  |
| --- |
| Üriner sistem fizyolojisine giriş 2 |

 |

 |

 |

**M EDREMİTLİOĞLU** | **FİZ\_10**Vücut sıvıları 1**M EDREMİTLİOĞLU** |  | **FİZ\_14**İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 3**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U03**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 3) |
| **09.30 - 10.20** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **FİZ\_09**Böbreklere genel bakış |

 |

**M EDREMİTLİOĞLU** |

 | **FİZ\_11**Vücut sıvıları 2**M EDREMİTLİOĞLU** |  | **FİZ\_15**İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 4**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U04**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 3)

|  |
| --- |
|  |

 |
| **10.30 - 11.20** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANA\_05**

|  |
| --- |
| Erkek genital organları |

 |
| **L ELEVLİ** |

 | **HE\_05**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Genital sistem gelişimi 1  |

 |

**A GÜVEN BAĞLA** | **FİZ\_12**İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 1**M EDREMİTLİOĞLU** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANA\_07**

|  |
| --- |
| Plexus lumbosacralis |

 |
| **A ERDOĞAN** |

 | **ANA\_U03**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 4) |
| **11.30 -12.20** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANA\_06**

|  |
| --- |
| Erkek genital organları |

 |
| **L ELEVLİ** |

 | **HE\_06**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Genital sistem gelişimi 2  |

 |

**A GÜVEN BAĞLA** | **FİZ\_13**İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 2**M EDREMİTLİOĞLU** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANA\_08**

|  |
| --- |
| Plexus lumbosacralis |

 |
| **A ERDOĞAN** |

 | **ANA\_U04**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 4)

|  |
| --- |
|  |

 |
| **12.30 -13.20** |  |
| **13.30 - 14.20** | **BK\_U01**

|  |
| --- |
| İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi**H TÜRKÖN****Grup 1** |

 | **MİK\_06**Treponema pallidum ve sifiliz

|  |
| --- |
| **A AKÇALI**  |

 | **SEÇMELİ DERS** | **MİK\_U01**Gen. Sis Enf 1(Grup 3) | **MİK\_U01**Gen. Sis Enf 1(Grup 2) | **ANA\_U03**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 1) |
| **14.30 - 15.20** | **BK\_U02**

|  |
| --- |
| İdrar Mikroskobisi**H TÜRKÖN** |

Grup 1 |

|  |
| --- |
| **MİK\_07** |
| Diğer sarmal mikroorganizmalar ve enfeksiyonları |

**A ÜNVER**  | **SEÇMELİ DERS** | **MİK\_U02**Gen. Sis Enf 2(Grup 3) | **MİK\_U02**Gen. Sis Enf 2(Grup 2) | **ANA\_U04**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 1) |
| **15.30 - 16.20** | **BK\_U01**

|  |
| --- |
| İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi**H TÜRKÖN****Grup 2** |

 | **MİK\_08**Diğer sarmal mikroorganizmalar ve enfeksiyonları**A ÜNVER**  | **SEÇMELİ DERS** | **MİK\_U01**Gen. Sis Enf 1(Grup 4) | **MİK\_U01**Gen. Sis Enf 1(Grup 1) | **ANA\_U03**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 2) |
| **16.30- 17. 20** | **BK\_U02**

|  |
| --- |
| İdrar Mikroskobisi**H TÜRKÖN** |

Grup 2 |  | **SEÇMELİ DERS** | **MİK\_U02**Gen. Sis Enf 2(Grup 4) | **MİK\_U02**Gen. Sis Enf 2(Grup 1) | **ANA\_U04**Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 2) |

**ANA\_05 Erkek genital organları L ELEVLİ**

 prostat bezinin boyutlarını tarif edebilmeli Bilgi

 prostat bezinin yüzlerini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

 prostatik urethradaki yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 prostat bezinin arterlerini, venlerini, lenfatiklerini ve sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 vas deferens’in bölümlerini ve seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 vesicula seminalis’in yerini ve işlevlerini tarif edebilmeli Bilgi

 penis’i oluşturan yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 penis’i oluşturan yapıların etrafını saran tabakaları tarif edebilmeli Bilgi

 penis’in arterlerini, venlerini, sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 erkek urethrasının kısımlarını tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_06 Erkek genital organları L ELEVLİ**

 scrotum’un tabakalarını tarif edebilmeli Bilgi

 funiculus spermaticus’un tabakalarını tarif edebilmeli Bilgi

 funiculus spermaticus içerisindeki yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 testis’in kısımlarını tarif edebilmeli Bilgi

 testis’in mikroskopik anatomik yapısını tarif edebilmeli Bilgi

 epididymis’i tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_07 Plexus lumbosacralis A ERDOĞAN**

 plexus lumbalis’in sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus subcostalis’in seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus iliohypogastricus’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus ilioinguinalis’in seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus cutaneus femoris lateralis’in seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus femoralis’in seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus genitofemoralis’in seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus obturatorius’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_08 Plexus lumbosacralis A ERDOĞAN**

 plexus sacralis’in sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 truncus lumbosacralis’in seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus gluteus superior’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus gluteus inferior’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus ischiadicus’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 nervus pudendus’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_U03 Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 1**

 prostat bezinin yüzlerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 prostatik urethradaki yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 vas deferens’in bölümlerini ve seyrini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 vesicula seminalis’in yerini ve işlevlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 penis’i oluşturan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 penis’i oluşturan yapıların etrafını saran tabakaları anatomik model üzerinde tarif

edebilmeli Beceri

 penis’in arterlerini, venlerini, sinirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 erkek urethrasının kısımlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

**ANA\_U04 Erkek Genital Organları Anatomisi Laboratuvarı 2**

 scrotum’un tabakalarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 funiculus spermaticus’un tabakalarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 funiculus spermaticus içerisindeki yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 testis’in kısımlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 epididymis’i anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

**MİK\_U01 Gen. Sis Enf 1**

Genital sistem enf, üretrit ve vaginit oluşturan etkenleri sayabilecek, Bilgi

Bu hastalıklardan sorumlu etkenlerin mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Candida vaginitini tanımlayabilecek, Bilgi

Bakteriyel vaginosusu tanımlayabilecek, Bilgi

Genital sistem enf, üretrit ve vaginitlerde örneklemeyi tanımlayabilecek, Bilgi

**MİK\_U02 Gen. Sis Enf 2**

Bu örneklerin mikrobiyolojik incelemesini anlatabilecek, Bilgi

Bu hastalıklardan sorumlu etkenlerin tanı yöntemlerini sayabilecek, Bilgi

Mikroskopta Gram negatif diplokokları ayırt edebilecek Beceri

Mikroskopta clue hücresini ayırt edebilecek Beceri

Mikroskopta Trichomonas'i tanıyabilcek Beceri

**MİK\_06 Treponema pallidum ve sifiliz A AKÇALI**

Treponema pallidum'un mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Treponema pallidum virulans özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Sifiliz ve karşılaşabilecekleri klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Sifilizin laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Treponema ilgili enfeksiyonların tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

**MİK\_07 Diğer sarmal mikroorganizmalar ve enfeksiyonları A ÜNVER**

Leptospira türlerinin mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Leptospiraların sınıflandırmasını yapabilecek ve önemli türleri sayabilecek, Bilgi

Borrelia türlerinin mikrobiyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Borreliaların sınıflandırmasını yapabilecek ve önemli türleri sayabilecek, Bilgi

Leptospira türlerinin virulans özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

**MİK\_08 Diğer sarmal mikroorganizmalar ve enfeksiyonları A ÜNVER**

Borrelia türlerinin virulans özelliklerini ve bulaş yollarını sayabilecek, Bilgi

Karşılaşabilecekleri klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Leptospirozun epidemiyolojisini aktarabilecek, Bilgi

Laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Sarmal mikroorganizmalarla ilgili enfeksiyonların tedavi ve korunma yöntemlerini

sayabilecek Bilgi

**BK\_U01 İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi H TÜRKÖN**

İdrar tanımını ve oluşum mekanizmaları açıklayabilmeli Bilgi

İdrarın fiziksel özelliklerini açıklayabilmeli Bilgi

İdrarın kimyasal özelliklerini açıklayabilmeli Bilgi

İdrar toplanması ve analizini açıklayabilmeli ve yorumlayabilmeli Bilgi

İdrarın kimyasal analizini yapabilmeli(dipstick yöntemi ile) Beceri

**BK\_U02 İdrarın fiziksel öz. ve kimyasal (dipstick) analizi H TÜRKÖN**

İdrar mikroskopisi için gerekli materyalleri sayabilmeli Bilgi

İdrar miskroskopisi uygulama basamaklarını tanımlayabilmeli Bilgi

İdrar mikroskopisinde görülebilecek şekilli elemanları sayabilmeli Beceri

Patolojik durumlarda idrar mikroskopisinde görülebilecekleri açıklyabilmeli Bilgi

İdrar mikroskobi analizi ve yorumunu yapabilmeli Beceri

**FİZ\_08 Üriner sistem fizyolojisine giriş 2 M EDREMİTLİOĞLU**

Böbreklerin kan basıncını düzenlemedeki önemini bilir. Bilgi

Böbreklerin asit baz dengesindeki önemini bilir. Bilgi

Böbreklerin endokrin fonksiyonlarını sayabilir. Bilgi

Böbreklerin sıvı ve elektrolit dengesindeki önemini bilir. Bilgi

Böbreklerin glikoneojenetik yeteneklerini bilir. Bilgi

**FİZ\_09 Böbreklere genel bakış M EDREMİTLİOĞLU**

Böbreklerin fizyolojik anatomisini açıklar Bilgi

Böbrek kan akımı ve glomerüler filtrasyonun fizyolojik kontrolünü tanımlar Bilgi

Nefronun değişik kısımları boyunca geriemilim ve sekresyonu tanımlar Bilgi

Böbreklerde idrar oluşumunu açıklar Bilgi

Böbrek klirenslerinden tubuler geriemilim ve sekresyonun hesaplanmasını belirtir Bilgi

**FİZ\_10 Vücut sıvıları 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Vücudun sıvı dağılımını bilir. Bilgi

İntrasellüler sıvı bileşimini tanımlar. Bilgi

Ekstrasellüler sıvı bileşimini tanımlar. Bilgi

Ekstrasellüler sıvı bölümlerini sayabilir. Bilgi

Transsellüler sıvı kavramını bilir. Bilgi

**FİZ\_11 Vücut sıvıları 2 M EDREMİTLİOĞLU**

Vücuttan sıvı kayıp yollarını bilir. Bilgi

Osmos kavramını bilir. Bilgi

Osmotik basınç kavramını anlatır. Bilgi

Elektrolit dengesini düzenlemekte hormonların etkilerini bilir. Bilgi

Susama ile ilgili santral sinir sistemi işlevlerini tanımlar. Bilgi

**FİZ\_12 İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Glomerülün anatomik yapısı ile işlevsel özelliklerinin ilişkisini tanımlar. Bilgi

Filtrasyon bariyeri kavramını tanımlar. Bilgi

Glomerül kapillerlerinin özelliklerini sayabilir. Bilgi

Glomerül bazal membranının özelliklerini sayabilir. Bilgi

Podositlerin özelliklerini sayabilir. Bilgi

Bazal membranının protein geçişini engellemekteki görevini bilir. Bilgi

**FİZ\_13 İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 2 M EDREMİTLİOĞLU**

Podositlerin protein geçişini engellemekteki görevini ve nefrin proteininin görevini bilir. Bilgi

Starling güçlerini tanımlar. Bilgi

Starling güçlerinin sıvı geçişindeki önemini bilir. Bilgi

Starling güçlerindeki değişikliklerin GFR'yi nasıl değiştireceğini bilir. Bilgi

GFR'yi tanımlayabilir. Bilgi

**FİZ\_14 İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 3 M EDREMİTLİOĞLU**

Mezengial hücreleri ve işlevlerini anlatabilir. Bilgi

Filtrasyon sabitini anlatabilir. Bilgi

Mezengial hücreler ile filtrasyon sabiti arasındaki ilişkiyi anlatabilir. Bilgi

Jukstaglomerüler aparatın yapısını anlatabilir. Bilgi

Tubuloglomerüler feedback kavramını ve nasıl düzenlendiğini söyleyebilir. Bilgi

**FİZ\_15 İdrar oluşumunda glomeruler süreçler 4 M EDREMİTLİOĞLU**

Böbrek kan akımının nasıl düzenlendiğini anlatabilir. Bilgi

Adenozin ve anjiotensin II nin böbrek işlevleri kontrolündeki önemini bilir. Bilgi

Renin anjiotensin sisteminin özelliklerini sayabilir. Bilgi

Anjiotensin II nin görevlerini sayabilir. Bilgi

Renin salgısını düzenleyen etkenleri bilir. Bilgi

**HE\_05 Genital sistem gelişimi 1 A GÜVEN BAĞLA**

Erkek ve kadın genital sitemin gelişimini kavrayabilmeli Bilgi

Erkek ve kadın genital sistemin gelişimindeki farklılıkları tanımlayabilmeli Bilgi

Genital sistem gelişimindeki anomalileri sayabilmeli Bilgi

Genital sistem gelişimindeki anomalilerin sonuçlarını kavrayabilmeli Bilgi

Genital sistemin gelişiminin temel ögelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirebilmeli Bilgi

**HE\_06 Genital sistem gelişimi 2 A GÜVEN BAĞLA**

Testis dokusunun fetal ve erişkin dönemdeki farklarını kavrayabilmeli Bilgi

Ovaryum yapısını, mensturel siklusu ve özelliklerini kavramalı Bilgi

Spermatogenez ve oogenezi ve farklılıklarını kavrayabilmeli Bilgi

Gonadların inişini kavrayabilmeli Bilgi

Hermafrotidizm tanımını kavrayabilmeli Bilgi

|  |
| --- |
|  |

2017-2018 EĞİTİM YILI

DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER

1. Hafta 8-12 NİSAN 2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **8 Nisan 2019****Pazartesi** | **9 Nisan 2019****Salı** | **10 Nisan 2019****Çarşamba** | **11 Nisan 2019****Perşembe** | **12 Nisan 2019****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** |  |  | **HE\_07**Erkek Genital Sistem Histolojisi 1**A GÜVEN BAĞLA** | **FİZ\_20**Klirens kavramının tanıtılması**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U05**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 1) | **HE\_U03**Erkek genital sistem Uygulama 1 (Grup 2) |
| **09.30 - 10.20** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| HE\_08 Erkek Genital Sistem Histolojisi 2A GÜVEN BAĞLA |

 |

 | **FİZ\_21**Klirens kavramı kullanılarak böbrek fonksiyonlarının incelenmesi**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U06**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 1) | **HE\_U04**Erkek genital sistem Uygulama 2 (Grup 2) |
| **10.30 - 11.20** | **ANA\_09**Kadın genital organları 1**A ERDOĞAN** | **ANA\_11**Kadın genital organları 3**A ERDOĞAN** | **FİZ\_18**İdrar oluşumunda tubuler süreçler **3****M EDREMİTLİOĞLU** | **HE\_09**Kadın Genital Sistem Histolojisi 1**A GÜVEN BAĞLA** | **ANA\_U05**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 2) | **HE\_U03**Erkek genital sistem Uygulama 1 (Grup1) |
| **11.30 -12.20** | **ANA\_10**Kadın genital organları 2**A ERDOĞAN** | **ANA\_12**Kadın genital organları 4**A ERDOĞAN** | **FİZ\_19**İdrar oluşumunda tubuler süreçler 4 **M EDREMİTLİOĞLU** | **HE\_10**Kadın Genital Sistem Histolojisi 2**A GÜVEN BAĞLA** | **ANA\_U06**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 2) | **HE\_U04**Erkek genital sistem Uygulama 2 (Grup 1) |
| **12.30 -13.20** |  |
| **13.30 - 14.20** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **FİZ\_16**İdrar oluşumunda tubuler süreçler 1 |

 |

**M EDREMİTLİOĞLU** | **SEÇMELİ DERS** | **BK\_01**Detoksifikasyon sist. ve ksenobiyotiklerin met.**H TÜRKÖN** | **ANA\_U05**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 4) | **HE\_U03**Erkek genital sistem Uygulama 1 (Grup 3) |
| **14.30 - 15.20** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **FİZ\_17**İdrar oluşumunda tubuler süreçler 2 |

 |

**M EDREMİTLİOĞLU** | **SEÇMELİ DERS** | **BK\_02**Detoksifikasyon sist. ve ksenobiyotiklerin met.**H TÜRKÖN** | **ANA\_U06**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 4) | **HE\_U04**Erkek genital sistem Uygulama 2 (Grup 3) |
| **15.30 - 16.20** |  | ANA\_13Pelvis 1 L ELEVLİ | **SEÇMELİ DERS** | ANA\_15Perine 1 **L ELEVLİ** | **ANA\_U05**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 1 (Grup 3) | **HE\_U03**Erkek genital sistem Uygulama 1 (Grup 4) |
| **16.30- 17. 20** |  | ANA\_14Pelvis 2 **L ELEVLİ** | **SEÇMELİ DERS** | ANA\_16Perine 2**L ELEVLİ** | **ANA\_U06**Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 2 (Grup 3) | **HE\_U04**Erkek genital sistem Uygulama 2 (Grup 4) |

**ANA\_09 Kadın genital organları 1 A ERDOĞAN**

 uterus kısımlarını tarif edebilmeli Bilgi

 fundus uteri’yi tarif edebilmeli Bilgi

 corpus uteri’yi tarif edebilmeli Bilgi

 cervix uteri’yi tarif edebilmeli Bilgi

 tuba uterina kısımlarını tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_10 Kadın genital organları 2 A ERDOĞAN**

 tuba uterina’ların seyirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 uterus ve tuba uterina’ların arterlerini ve venlerini tarif edebilmeli Bilgi

 uterus ve tuba uterina’ların lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 uterus ve tuba uterina’ların sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 uterus’un mikroskopik anatomisini tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_11 Kadın genital organları 3 A ERDOĞAN**

 uterus’un bağlarını tarif edebilmeli Bilgi

 ovarium’un boyutları ve yerini tarif edebilmeli Bilgi

 ovarium’un bağlarını tarif edebilmeli Bilgi

 ovarium’un arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 ovarium’un mikroskopik anatomisini tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_12 Kadın genital organları 4 A ERDOĞAN**

vagina’nın bölümlerini ve komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

 vagina’nın arterlerini, venlerini, lenfatiklerini tarif edebilmeli Bilgi

 vagina’nın sinirlerini tarif edebilmeli Bilgi

 kadın urethrasının seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 kadın dış genital organlarını tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_13 Pelvis 1 L ELEVLİ

 pelvic duvarları oluşturan yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 musculus piriformis’i tarif edebilmeli Bilgi

 musculus obturator internus’u tarif edebilmeli Bilgi

 pelvis tabanını oluşturan yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 musculus levator ani’yi ve kısımlarını tarif edebilmeli Bilgi

 musculus coccygeus’u tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_14 Pelvis 2 L ELEVLİ

 arteria iliaca interna’nın dallarını tarif edebilmeli Bilgi

 arteria iliaca interna’nın truncus posterior’undan çıkan dalları tarif edebilmeli Bilgi

 arteria iliaca interna’nın truncus anterior’undan çıkan dalları tarif edebilmeli Bilgi

 vena iliaca interna’yı oluşturan dalları tarif edebilmeli Bilgi

 nervus obturatorius’un seyrini tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_15 Perine 1 L ELEVLİ

 perineumun yerini ve bölümlerini tarif edebilmeli Bilgi

 perineumdaki sinirleri tarif edebilmeli Bilgi

 trigonum anale’deki yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 canalis analis’in seyrini tarif edebilmeli Bilgi

 canalis analis’in komşuluklarını tarif edebilmeli Bilgi

 musculus sphincter ani externi’yi tarif edebilmeli Bilgi

 musculus sphincter ani interni’yi tarif edebilmeli Bilgi

ANA\_16 Perine 2 L ELEVLİ

 fossa ischioanalis’i tarif edebilmeli Bilgi

 canalis pudendalis’i ve içerisindeki yapıları tarif edebilmeli Bilgi

 corpus perineale’yi tarif edebilmeli Bilgi

 erkek ürogenital bölgesindeki boşlukları tarif edebilmeli Bilgi

 erkek ürogenital bölgesindeki boşlukları saran fascia tabakalarını tarif edebilmeli Bilgi

 diaphragma urogenitale yapılarını tarif edebilmeli Bilgi

**ANA\_U05 Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 1**

 uterus kısımlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 fundus uteri’yi anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 corpus uteri’yi anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 cervix uteri’yi anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 tuba uterina kısımlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 tuba uterina’ların seyirlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

**ANA\_U06 Kadın Genital Organları, Pelvis Anatomisi Laboratuvarı 2**

 ovarium’un boyutları ve yerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 ovarium’un bağlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 ovarium’un arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 vagina’nın bölümlerini ve komşuluklarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 kadın urethrasının seyrini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

 kadın dış genital organlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

**FİZ\_16 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Nefron segmentlerinin madde taşım özelliklerini bilir. Bilgi

Proksimal tübülün genel özelliklerini bilir. Bilgi

Glikoz geri emiliminin özelliklerini bilir. Bilgi

Glikoz emilimi için tübüler yük ve eşik değer kavramlarını anlar. Bilgi

Proksimal tübülden hidrojen sekresyonunun önemini kavrar. Bilgi

**FİZ\_17 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 2 M EDREMİTLİOĞLU**

Proksimal tübülden aminoasit emilimini bilir. Bilgi

Proksimal tübülden fosfat emilimini bilir. Bilgi

Tf/Px oranını kavrar ve böbrek fonksiyonlarındaki önemini açıklar. Bilgi

Henle kulbunun özelliklerini bilir. Bilgi

İnce henledeki emilim olaylarını anlatır. Bilgi

**FİZ\_18 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 3 M EDREMİTLİOĞLU**

Kalın henlenin böbrek fonksiyonlarındaki önemini kavrar. Bilgi

Sulandırıcı segment kavramını anlatır. Bilgi

Loop diüretiklerinin etki mekanizmasını bilir. Bilgi

Tamm Horsfall glikoproteinini bilir. Bilgi

Magnezyumun emilim özelliklerini bilir. Bilgi

**FİZ\_19 İdrar oluşumunda tubuler süreçler 4 M EDREMİTLİOĞLU**

Distal tübülün geri emilim özelliklerini bilir. Bilgi

Esas ve interkale hücreleri anlatır. Bilgi

Aldosteronun böbrekteki hedef dokularını bilir. Bilgi

Potasyum koruyucu ve tiazid grubu diüretiklerin etki mekanizmasını bilir. Bilgi

ADH'ın hedef bölgesini ve etki mekanizmasını bilir. Bilgi

**FİZ\_20 Klirens kavramının tanıtılması M EDREMİTLİOĞLU**

Klirens kavramını tanımlar. Bilgi

Glikoz klirensi, sodyum klirensi gibi kavramları bilir. Bilgi

Osmolar klirens kavramını bilir. Bilgi

Serbest su klirensini tanımlayabilir. Bilgi

Klirens kavramının homeostasisle ilişkisini kurabilir. Bilgi

**FİZ\_21 Klirens kavramı kullanılarak böbrek fonksiyonlarının incelenmesi M EDREMİTLİOĞLU**

Böbrek fonksiyonlarını ölçmede klirens yöntemlerinin kullanılmasını listeler. Bilgi

GFR hesaplanmasında inülin klirensi kullanımını tanımlar Bilgi

Filtrasyon fraksiyonu hesaplanmasını açıklar. Bilgi

Böbrek klirenslerinden tübüler geriemilim ve sekresyonun hesaplanmasını açıklar. Bilgi

GFR tayininde plazma kreatinin konsantrasyonu ve kreatinin klirensi kullanımını açıklar. Bilgi

PAH klirensi ile böbrek plazma akımını hesaplayabilir. Bilgi

**HE\_07 Erkek Genital Sistem Histolojisi 1A GÜVEN BAĞLA**

Erkek genital sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve organizma bütünü içindeki

 rollerini kavramalı Bilgi

Testis dokusunun yapısını ve fonksiyonunu kavrayabilmeli Bilgi

Seminifer tübüllerin yapısını kavrayabilmeli Bilgi

Sertoli ve Leydig hücrelerini ve özelliklerini kavrayabilmeli Bilgi

Spermatogenez ve spermiyogenez sürecini tanımlayabilmeli Bilgi

HE\_08 Erkek Genital Sistem Histolojisi 2 A GÜVEN BAĞLA

Spermin histolojik özelliklerini tanımlayabilmeli Bilgi

Boşaltım kanallarını ve özelliklerini kavrayabilmeli Bilgi

Erkek genital boşaltım yollarını sayabilmeli Bilgi

Kan testis bariyerinin önemini kavrayabilmeli Bilgi

Prostat ve vezikula seminalisi tanımlayabilmeli Bilgi

**HE\_09 Kadın Genital Sistem Histolojisi 1 A GÜVEN BAĞLA**

Dişi genital sistemine ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ve rollerini

kavramalı Bilgi

Ovaryum yapısını, mensturel siklusu ve özelliklerini kavramalı Bilgi

Uterus ve tabakalarını, özelliklerini kavramalı Bilgi

Tuba uterina bölümleri ve özelliklerini kavramalı Bilgi

Foliküllerdeki hücrelerin özelliklerini ve önemini kavrayabilmeli Bilgi

**HE\_10 Kadın Genital Sistem Histolojisi 2 A GÜVEN BAĞLA**

Primordial ve primer folikülleri birbirinden ayırt edebilmeli Bilgi

Sekonder folikülün graft foliküle dönüşümünü kavrayabilmeli Bilgi

Ovulasyonda olan süreci tanımlayabilmeli Bilgi

Korpus luteumu tanımlayabilmeli Bilgi

Vajina epitelinin özelliğini tanımlayabilmeli Bilgi

**HE\_U03 Erkek genital sistem Uygulama 1 A GÜVEN BAĞLA**

Testis dokusunu mikroskobik özelliklerini ayır edebilmeli Beceri

Seminifer tübülleri mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Leydig hücrelerini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Sertoli hücrelerini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli

Sperpatogenezdeki hücreleri mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

**HE\_U04 Erkek genital sistem Uygulama 2 A GÜVEN BAĞLA**

Boşaltma kanallarını mikroskobik olarak ayıt edebilmeli Beceri

Duktus epididimisi mikroskobik olarak ayırt edebilmeli

Duktus efferensi mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Prostat bezinin mikroskobik özelliklerini ayırt edebilmeli Beceri

Vezikulo seminalisi mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

**BK\_01 Detoksifikasyon sist. ve ksenobiyotiklerin met.1 H TÜRKÖN**

Ksenebiyotik tanımını yapabilmeli Bilgi

Detoksifikasyon sistemindeki terimleri tanımlayabilmeli Bilgi

Toksisite oluşumunu etkileyen faktörleri açıklayabilmeli Bilgi

Toksik etki mekanizmalarını açıklayabilmeli Bilgi

Toksikokinetik tanımını ve aşamalarını açıklayabilmeli Bilgi

**BK\_02 Detoksifikasyon sist. ve ksenobiyotiklerin met. 2 H TÜRKÖN**

Ksenobiyotik metabolizmasını tanımlayabilmeli Bilgi

Ksenobiyotik metabolizmasında meydana gelen reaksiyonları açıklayabilmeli Bilgi

Sitokrom p450 enzim sistemini tanımlayabilmeli Bilgi

Sitokrom p450 enzim sistemini etkileyen mekanizmaları açıklayabilmeli Bilgi

Ksenobiyotiklerin metabolizmaları sonucu atılım yollarını açıklayabilmeli Bilgi

2017-2018 EĞİTİM YILI

DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER

1. Hafta 15-19 NİSAN 2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15 Nisan 2019****Pazartesi** | **16 Nisan 2019****Salı** | **17 Nisan 2019****Çarşamba** | **18 Nisan 2019****Perşembe** | **19 Nisan 2019****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** |  | **FİZ\_22**Vücut sıvılarının osmolaritesinin düzenlenmesi**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U07**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 1GRUP 1. | **ANA\_U07**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 1GRUP 3. | TMB\_01Kan Basıncı Ölçümü 1(Aile Hekimliği)Grup 4 |
| **09.30 - 10.20** | **MİK\_09**Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 1A.ÜNVER  | **FİZ\_23**Potasyum, kalsiyum, fosfat, magnezyum konsantrasyonlarının düzenlenmesi**M EDREMİTLİOĞLU** | **ANA\_U07**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 1GRUP 2. | **ANA\_U07**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 1GRUP 4. | TMB\_02Kan Basıncı Ölçümü 2(Aile Hekimliği)Grup 4 |
| **10.30 - 11.20** | MİK\_10Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 2**A.ÜNVER** |  | **FİZ\_24**Asit-baz dengesi 1**M EDREMİTLİOĞLU** | **FİZ\_26**Asit-baz dengesi 3**M EDREMİTLİOĞLU** | TMB\_01Kan Basıncı Ölçümü 1 (Aile Hekimliği)Grup 3 |
| **11.30 -12.20** | **MİK\_11**Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 3**A.ÜNVER**  |  | **FİZ\_25**Asit-baz dengesi 2**M EDREMİTLİOĞLU** | **FİZ\_27**Miksiyon ve diüretikler **M EDREMİTLİOĞLU** | TMB\_02Kan Basıncı Ölçümü 2 (Aile Hekimliği)Grup 3 |
| **12.30 -13.20** |  |  |  |  |  |
| **13.30 - 14.20** | **MİK\_U03**ÜSE, idrarın incelenmesi 1(1. Grup) | **HE\_U05**Dişi genital sistem Uygulama 1 (Grup 4) | MİK\_U05ÜSE, idrarın incelenmesi 3(1. Grup) | **HE\_U05**Dişi genital sistem Uygulama 1 (Grup 3) |  | **MİK\_U03**ÜSE, idrarın incelenmesi 1(2. Grup) | MİK\_U05ÜSE, idrarın incelenmesi 3(2. Grup) | TMB\_01Kan Basıncı Ölçümü 1 (Aile Hekimliği)Grup 1 |
| **14.30 - 15.20** | **MİK\_U04**ÜSE, idrarın incelenmesi 2(1. Grup) | **HE\_U06**Dişi genital sistem Uygulama 2 (Grup 4) | MİK\_U06ÜSE, idrarın incelenmesi 4(1. Grup) | **HE\_U06**Dişi genital sistem Uygulama 2 (Grup 3) |  | **MİK\_U04**ÜSE, idrarın incelenmesi 2(2. Grup) | MİK\_U06ÜSE, idrarın incelenmesi 4(2. Grup) | TMB\_02Kan Basıncı Ölçümü 2 (Aile Hekimliği)Grup1 |
| **15.30 - 16.20** | **MİK\_U03**ÜSE, idrarın incelenmesi 1(4. Grup) | **HE\_U05**Dişi genital sistem Uygulama 1 (Grup 1) | MİK\_U05ÜSE, idrarın incelenmesi 3(4. Grup) | **HE\_U05**Dişi genital sistem Uygulama 1 (Grup 2) |  | **MİK\_U03**ÜSE, idrarın incelenmesi 1(3. Grup) | MİK\_U05ÜSE, idrarın incelenmesi 3(3. Grup) | TMB\_01Kan Basıncı Ölçümü 1 (Aile Hekimliği)Grup 2 |
| **16.30- 17. 20** | **MİK\_U04**ÜSE, idrarın incelenmesi 2(4. Grup) | **HE\_U06**Dişi genital sistem Uygulama 2 (Grup 1) | MİK\_U06ÜSE, idrarın incelenmesi 4(4. Grup) | **HE\_U06**Dişi genital sistem Uygulama 2 (Grup 2) |  | **MİK\_U04**ÜSE, idrarın incelenmesi 2(3. Grup) | MİK\_U06ÜSE, idrarın incelenmesi 4(3. Grup) | TMB\_02Kan Basıncı Ölçümü 2 (Aile Hekimliği)Grup 2 |

**MİK\_09 Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 1 A.ÜNVER**

Bakterileri oksijene gereksinimine göre sınıflandırılabilecek, Bilgi

Zorunlu anaerobların genel özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Anaerob bakterileri sınıflandırabilecek Bilgi

Önemli anaerobik mikroorganizmaları ve biyolojik özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Önemli anaerobik mikroorganizmalarn hastalık yapma özelliklerini ve bulaş yollarını

sayabilecek, Bilgi

MİK\_10 Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 2 A.ÜNVER

Önemli anaerobik mikroorganizmaların neden olduğu klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Anaerob Gram negatif basilleri sayabilecek ve neden olduğu klinik tabloları

tanımlayabilecek, Bilgi

Anaerob Gram negatif kokları sayabilecek ve neden olduğu klinik tabloları

 tanımlayabilecek, Bilgi

Normal florada bulunan anaerobların özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Clostridium enfeksiyonlarının epidemiyolojisini tanımlayabilecek, Bilgi

**MİK\_11 Anaerobik mikroorganizmalar ve enfeksiyonları 3 A.ÜNVER**

Clostridiumların neden olduğu klinik tabloları tanımlayabilecek, Bilgi

Botilismusun bulaş özellikleri ve klinik özelliklerini tanımlayabilecek, Bilgi

Laboratuvar bulgularını ve tanıda kullanılan yöntemleri sayabilecek, Bilgi

Anaerob kültür yönteminin özelliklerini sayabilecek, Bilgi

Anaerob bakteri enfeksiyonların tedavi ve korunma yöntemlerini sayabilecek Bilgi

**MİK\_U03 ÜSE, idrarın incelenmesi 1**

İdrar alınma yollarını sayabilecek Bilgi

İdrar alınmadan önce ön temizliğin kimlerde yapılacağını sayabilecek Bilgi

Ön temizliğin nasıl yapılacağını anlatabilecek Bilgi

İdrar alınmadan önce hangi kurallara dikkat edilmesi gerektiğini anlatabilecek Bilgi

Hangi yöntemle idrar alınacağının yorumunu yapabilecek Bilgi

**MİK\_U04 ÜSE, idrarın incelenmesi 2**

Sonda ile kültür almayı anlatabilecek Bilgi

Sonda endikasyonlarını sayabilecek Bilgi

Suprapubik yolla kültür almayı anlatabilecek Bilgi

Bebeklerde adaptör ile kültür almayı anlatabilecek Bilgi

Üropatojen mikroorganizmaları sayabilecek Bilgi

MİK\_U05 ÜSE, idrarın incelenmesi 3

Yaşlara göre sık görülen etkenleri sayabilecek Bilgi

İdrar mikroskopisini yaparak enfeksiyon varlığına karar verebilecek Beceri

İdrar Gram boyamasına göre bakteriüri varlığını tanımlayabilecek Beceri

İdrar Gram boyamasına göre piyüri varlığını tanımlayabilecek Beceri

İdrar kültürünü yapabilecek Beceri

MİK\_U06 ÜSE, idrarın incelenmesi 4

İdrarda kültüründen koloni sayımını yapabilecek Beceri

Üreyen bakterileri tanımlamak için yapılacak işlemleri tanımlayabilecek Bilgi

Deri bulaşında görülecek yapıları tanımlayabilecek Bilgi

Vagen bulaşında görülecek yapıları tanımlayabilecek Bilgi

İdrar direk bakısına göre kültür sonucunu yorumlayabilecek Bilgi

**FİZ\_22 Vücut sıvılarının osmolaritesinin düzenlenmesi M EDREMİTLİOĞLU**

ADH idrar konsantrasyonu üzerine etkisini tanımlar Bilgi

İdrarın yoğunlaştırılması ile ilgili bozuklukları listeler Bilgi

Ekstrasellüler sıvı ozmolaritesi ve sodyum konsantrasyonunun kontrolünü açıklar Bilgi

Ozmoreseptör-ADH geribildirim sistemini açıklar Bilgi

ADH salgılanması için uyaranları listeler Bilgi

**FİZ\_23 Potasyum, kalsiyum, fosfat, magnezyum konsantrasyonlarının düzenlenmesi M EDREMİTLİOĞLU**

Aldosteron etkisini ve mekanizmasını bilir. Bilgi

Parathormonun böbrekteti etkilerini bilir. Bilgi

D vitamininin etkilerini bilir. Bilgi

Sodyum emilimi ile potasyum atılımı arasındaki ilişkiyi tanımlayabilir. Bilgi

Magnezyum geri emilimi hakkında bilgi sahibi olur. Bilgi

**FİZ\_24 Asit-baz dengesi 1 M EDREMİTLİOĞLU**

Asit ve baz tanımını yapabilir. Bilgi

Kuvvetli asit ve bazlar ile zayıf asit bazlar arasındaki farkı bilir. Bilgi

Plazmadaki tampon sistemleri sayabilir. Bilgi

Henderson Hasselbach eşitliğinin fizyolojik anlamını ve önemini bilir. Bilgi

pK kavramını tanımlar. Bilgi

**FİZ\_25 Asit-baz dengesi 2 M EDREMİTLİOĞLU**

Bikarbonat tampon sisteminin nasıl çalıştığını bilir. Bilgi

Fosfat tampon sisteminin nasıl çalıştığını bilir. Bilgi

Hemoglobin tampon sisteminin nasıl çalıştığını bilir. Bilgi

Akciğerlerin asit baz dengesindeki önemini bilir. Bilgi

Böbreklerin asit baz dengesindeki önemini bilir. Bilgi

Proksimal tübüldeki sodyum-hidrojen değişimini bilir. Bilgi

**FİZ\_26 Asit-baz dengesi 3 M EDREMİTLİOĞLU**

Hidrojen sekresyonu ile bikarbonat arasındaki ilişkiyi bilir. Bilgi

Böbrektekmi tampon sistemleri ve fizyolojik önemini bilir. Bilgi

Böbrekte asit-basit itrahının hesaplanmasını açıklar Bilgi

Özgül tübül bozukluklarını belirtir. Bilgi

Asit baz bozukluklarının nedenlerini sayabilir. Bilgi

**FİZ\_27 Miksiyon ve diüretikler M EDREMİTLİOĞLU**

Diüretikler ve etki mekanizmalarını açıklar Bilgi

Böbrek hastalıklarını listeler Bilgi

Miksiyonun beyin tarafından kolaylaştırılması ve baskılanmasını tanımlar Bilgi

Miksiyon refleksini açıklar Bilgi

Miksiyon bozukluklarını listeler Bilgi

**HE\_U05 Dişi genital sistem Uygulama 1**

Ovaryum histolojini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Ovaryum içindeki folikülleri ve çeşitlerini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Uterus ve tabakalarını mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Tuba uterina histolojisini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Vajenin histolojisini mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

**HE\_U06 Dişi genital sistem Uygulama 2**

Primordial ve primer folikülleri birbirinden ayırt edebilmeli Beceri

Sekonder folikülü ayırt edebilmeli Beceri

Graft folikulü mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

Korpu luteum mikroskobik olarak ayırt edebilmeli

Korpus albikansi mikroskobik olarak ayırt edebilmeli Beceri

**ANA\_U07 Pelvis ve Perine Laboratuvarı 1**

pelvic duvarları oluşturan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

musculus piriformis’i anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

musculus obturator internus’u anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

pelvis tabanını oluşturan yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

musculus levator ani’yi ve kısımlarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria iliaca interna’nın dallarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

arteria iliaca interna’nın truncus posterior’undan çıkan dalları anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

arteria iliaca interna’nın truncus anterior’undan çıkan dalları anatomik model üzerinde

tarif edebilmeli Beceri

vena iliaca interna’yı oluşturan dalları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

nervus obturatorius’un seyrini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

TMB\_01 Kan Basıncı Ölçümü 1

tansiyonölçümü öncesi ellerini yıkadığını gösterebilmeli beceri

hastayı karşılayıp kendini tanıttığını gösterebilmeli beceri

yapılacak işlemi hastaya açıklayarak onayını aldığını gösterebilmeli beceri

hastaya uygun pozisyon vererek hazırlayabildiğini gösterebilmeli beceri

manşonun kişiye uygunluğunu kontrol ederek gösterebilmeli beceri

hastanın tansiyon ölçülecek kolunu hazırlayabildiğini gösterebilmeli beceri

brakial arter palpe edebildiğini gösterebilmeli beceri

steteskobu kullanabildiğini gösterebilmeli beceri

manşonu uygun şekilde kola yerleştirebildiğini gösterebilmeli beceri

tansiyon aletinin pompasını dominant elle tutarak uygun hızda ve uygun basınca kadar

şişirebildiğini gösterebilmeli beceri

TMB\_02 Kan Basıncı Ölçümü 2

radial arteri palpe edebildiğini gösterebilmeli beceri

valfi genişleterek uygun hızda basıncın düşürülmesini sağladığını gösterebilmeli beceri

sistolik kan basıncını belirleyebildiğini gösterebilmeli beceri

diastolik kan basıncını belirleyebildiğini gösterebilmeli beceri

manşon havasını tamamen boşaltabildiğini gösterebilmeli beceri

Manşonu koldan sökebildiğini gösterebilmeli beceri

sonucu hastaya açıklayabildiğini gösterebilmeli beceri

tansiyon ölçümünü tarih saat, pozisyon, ölçüm yapılan kol, tansiyon ölçüm sonucu ve ölçüm yapan kişi kaydı yapabildiğini gösterebilmeli beceri

2017-2018 EĞİTİM YILI

DÖNEM II ÜROGENİTAL SİSTEMLER

1. Hafta 22-26 NİSAN 2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **23Nisan 2018****Salı**  | **22 Nisan 2018****Pazartesi**  | **24 Nisan 2018****Çarşamba** | **25 Nisan 2018****Perşembe** | **26 Nisan 2018****Cuma** |
| **08.30 - 09.20** | **RESMİ TATİL** | **FİZ\_U01**Üriner sistem fizyopatoloji 1(Grup 2) | **ANA\_U08**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 2(Grup 1) |  | **KURUL TEORİK****SINAV****Saati duyurulacaktır** | **KURUL PRATİK** **SINAV****Saati duyurulacaktır** |
| **09.30 - 10.20** | **FİZ\_U01**Üriner sistem fizyopatoloji 2(Grup 1) | **ANA\_U08**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 2(Grup 2) |  |
| **10.30 - 11.20** | **FİZ\_U01**Üriner sistem fizyopatoloji 3(Grup 4) | **ANA\_U08**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 2(Grup 3) |  |
| **11.30 -12.20** | **FİZ\_U01**Üriner sistem fizyopatoloji 4(Grup 3) | **ANA\_U08**Pelvis ve Perine Laboratuvarı 2(Grup 4) |  |
| **12.30 -13.20** |  |  |
| **13.30 - 14.20** |  |  | **SEÇMELİ DERS** |
| **14.30 - 15.20** |  |  | **SEÇMELİ DERS** |
| **15.30 - 16.20** |  |  | **SEÇMELİ DERS** |
| **16.30- 17. 20** |  |  | **SEÇMELİ DERS** |

**FİZ\_U01 Üriner sistem fizyopatoloji 1**

Temel laboratuvar kurallarına uymanın önemini bilir. Tutum

İdrar bakısı yapılırken dikkat edilecek hususları bilir. Bilgi

İdrar stribinin nasıl kullanılacağını bilir. Bilgi

Hematürinin makroskobik ve mikroskobik tanısını koyabilir. Beceri

Lökositüriyi ve nedenlerini irdeleyebilir. Bilgi

Proteinüri ile ilişkili hastalıkları bilir. Bilgi

**ANA\_U08 Pelvis ve Perine Laboratuvarı 2**

perineumun yerini ve bölümlerini anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

perineumdaki sinirleri anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

trigonum anale’deki yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

fossa ischioanalis’i anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

canalis pudendalis’i ve içerisindeki yapıları anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri

diaphragma urogenitale yapılarını anatomik model üzerinde tarif edebilmeli Beceri