

T.C.
KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DÖNEM 2 KURUL 5 DERS BİLGİ PAKETİ

Dekan: Prof. Dr. Dursun ODABAŞ
Dekan Yardımcısı: Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı: Prof. Dr. Hilal ECESoy
Başkoordinatör: Prof. Dr. Figen TAŞER
Başkoordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Hale KÖKSOY
Dönem II Koordinatörü: Doç. Dr. Ahmet DURSUN
Dönem II Koordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Bülent IŞIK
Kurul Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Usame Ömer OSMANOĞLU
Sınav görevlisi: Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ



Figen Taşer
Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

| Dersler | Ders Saati | Dersler | Ders Saati |
|--------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Anatomi | 20 | Seçmeli Ders 1 -Fitoterapi | 8 |
| Anatomi Laboratuvar | 12 | Seçmeli Ders 2 -GETAT | 8 |
| Histoloji ve Embriyoloji | 21 | | |
| Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvar | 10 | | |
| Fizyoloji | 48 | | |
| Tıbbi Biyokimya | 23 | | |
| Tıbbi Biyokimya Laboratuvar | 2 | | |
| Biyofizik | 6 | | |
| Tıbbi Klinik Beceriler | 4 | | |
| Tıbbi Klinik Beceriler Uygulamaları | 6 | TOPLAM | 16 |
| TOPLAM | 152 | GENEL TOPLAM | 168 |

5. KURUL: ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN SİSTEM (6 Hafta)

KURUL AMAÇ ve HEDEFLERİ: Boşaltım, üreme ve endokrin sistem organlarının anatomisini öğrenir. Pelvis arterlerini, venlerini ve lenfatiklerini sayar. Perine kasları ve fascialarını öğrenir. Bu yapıları makroskopik olarak inceler. Boşaltım, üreme ve endokrin sistem organlarının histolojik yapılarını ve embriyolojik gelişim süreçlerini kavrar, işlevleri ile histolojik yapılar arasındaki bağlantıları kurar. Bu sistemlerin hücrelerini mikroskopik olarak inceler ve tanıır. Endokrin Sistemin Biyofiziksel İşleyişini Tanımlar. Boşaltım Sisteminin Mekanizmasını ve Metabolizmadaki Fizyolojik Etkilerini Tanımlar. Endokrin Salgıların İnsan Fizyolojisi Üzerine Etkilerini Açıklar. Mesane sonda uygulamasını öğrenir.

| Ders Saati | Ders Adı | Öğretim Üyesi | Ders Başlığı | Öğrenim Hedefi |
|------------|----------|--------------------------|---|--|
| 20 | Anatomi | Doç. Dr. Ahmet DURSUN | Böbrek anatomisi | Böbreğin anatomik yapılarını, işlevlerini, vaskülarizasyonunu ve innervasyonunu açıklar. |
| | | | Böbrek anatomisi ve böbreküstü bezi anatomisi | Böbreküstü bezinin anatomik yapısını öğrenir. |
| | | | Üreter, mesane, urethra anatomisi I | Üreter, mesane, urethra anatomisini öğrenip bu yapıların darlıklarını, çaprazlamalarını, komşuluklarını, vaskülarizasyonunu ve innervasyonunu açıklar. |
| | | Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ | Erkek dış genital organlar | Erkek dış genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir. |
| | | | Erkek iç genital organlar | Erkek iç genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir. |
| | | Doç. Dr. Ahmet DURSUN | Kadın dış genital organlar | Kadın dış genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir. |
| | | | Kadın iç genital organlar | Kadın iç genital organların anatomik yapısını, vaskülarizasyonunu, innervasyonunu öğrenir. |
| | | | Perine anatomisi | Perine bölgesi kasları ve fascia'larını açıklar. |
| | | Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ | Pelvis arterleri | Pelvis arterlerinin anatomik isimlerini ve besledikleri yapıları anlatır. |
| | | Prof. Dr. Figen TAŞER | Pelvis lenfatikleri | Pelvis lenf drenajının hangi lenf nodlarına hangi lenf kanallarıyla drene olduğunu öğrenir. |
| | | | Pelvis sinirleri ve plexus pudendalis | Pelvis sinirlerinin ve plexuspudendusun hangi segmentlerden köken aldığını, innerve ettiği yapıları, duyusunu aldığı bölgeleri açıklar. |



Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

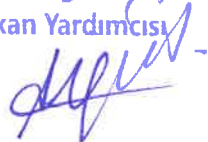
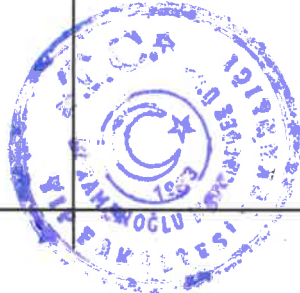
| | | | | |
|----|----------------------------|--|---|---|
| | | | Endokrin sistem anatomisi | Endokrin organların yapılarını, işlevlerini, vaskülarizasyonunu ve innervasyonunu açıklar. |
| 12 | Anatomi Laboratuvar | Prof. Dr. Figen TAŞER, Doç. Dr. Ahmet DURSUN, Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ | Böbrek, üreter, mesane, urethra | Böbrek, üreter, mesane, urethra yapılarını maket ve/veya |
| | | | IV. Kurul Demonstrasyon | |
| | | | Erkek iç - dış genital | Erkek iç - dış genital yapıları maket ve/veya kadavra üzerinde inceler. |
| | | | Kadın iç - dış genital | Kadın iç - dış genital yapıları maket ve/veya kadavra üzerinde inceler. |
| | | | Perine bölgesi kasları, pelvis arter ve venleri | Perine bölgesi kaslarını ve fascialarını, pelvis arter ve venlerini maket ve/veya kadavra üzerinde inceler. |
| | | | Pelvis sinir ve lenfatikleri. Endokrin sistem | Pelvis lenfatik drenajını ve sinir iletimini, endokrin sistem organlarını maket ve/veya kadavra üzerinden inceler. |
| | | | Anatomi Demonstrasyon | Ürogenital ve endokrin sistemdeki yapıları bir bütün halinde değerlendirir ve açıklar. |
| 4 | Tıbbi Klinik Beceriler | Dr. Öğretim Üyesi H. Merve AKÇA | Kanıtı dayalı tıp, Makale okuma | Kanıtı dayalı tıp, Makale okumanın önemini kavrar. |
| | | | Kanıtı dayalı tıp, Makale Değerlendirme | Kanıtı dayalı tıp, Makale Değerlendirmeyi öğrenir. |
| | | | Kanıtı dayalı Tıp, Bilgi Okur Yazarlığı | Kanıtı dayalı ,Bilgi Okur Yazarlığının önemini kavrar. |
| | | | Kanıtı dayalı Tıp Eleştirel Okuma | Kanıtı dayalı Tıp Eleştirel Okumanın farklı kaynaklarla birlikte değerlendirmeyi kavrar. |
| 6 | Klinik Becerileri Uygulama | Dr. Öğr. Üyesi Emre KANDEMİR/Dr. Öğr. Üyesi | Mesane sonda uygulaması | Mesane sonda uygulamasını öğrenir. |
| | | Dr. Öğr. Üyesi Fulya KÖSE | Ürogenital sistem simule hasta yaklaşımı | Simule hasta üzerinden vaka yaklaşımını tecrübe eder. |
| | | Klinik ziyaretler-Genel Cerrahi-Kadın doğum-Üroloji (Uygulama) | Dr. Öğr. Üyesi Fulya Köse | Klinik ziyaretler ile çalışanların muayene odalarını, hasta odalarını , işlem uyguladıkları çalışma ortamlarını kavrar. |
| | | | Hücre İçi Sinyal İletim Mekanizmaları | Hücre İçinde Gerçekleşen Sinyal İletimini ve Aşamalarını Açıklar |
| | | | Endokrin Sinyal İletimi | Endokrin İletimi, Moleküllerinin ve Yer Aldığı Mekanizmaları İfade Eder |



Figen TAŞER
Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

| | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------------|--|--|
| 2 | Biyofizik | Doç. Dr. A. Cihangir UĞUZ | Hücre İçi Kalsiyum Sinyalinin Temel Özellikleri | Sitozolde Ca+2 Artışına Bağlı Hücresel Cevapları ve Kalsiyumun Çok Yönlü İşlevselliğinde Oluşan Hücresel Bozulmalara Dayalı Canlıda Gözlenen Çeşitli Patolojik Durumları İfade Eder |
| | | | İyon kanalları, hastalıklarla etkileşimi (kanalopatiler) | İyon kanallarının farklı hastalıkların temelinde aldığı etkin rolü öğrenir ve apoptozisin Biyofiziksel Temelini Açıklar |
| 21 | Histoloji ve Embriyoloji | Prof. Dr. Murat Çetin RAĞBETLİ | Hipofiz ve Epifiz Gelişme ve Histolojisi | Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojik kökeni ve gelişimleri hakkında bilgi sahibidir. Hipofiz ve epifiz bezlerinin yapısal, fonksiyonel ve histolojik özelliklerini açıklayabilir. |
| | | | Tiroit ve Paratiroid Gelişme ve Histolojisi | Tiroit ve paratiroid bezlerinin embriyolojik kökeni ve gelişimleri hakkında bilgi sahibidir. Tiroit ve paratiroid bezlerinin yapısal, fonksiyonel ve histolojik özelliklerini açıklayabilir. |
| | | | Sürrenal Bez Gelişme ve Histolojisi | Sürrenal (adrenal) bezlerin embriyolojik kökeni ve gelişimleri |
| | | | Genital Sistem Gelişmesi | Genital sistem organlarının embriyolojik kökenini ve gelişim aşamalarını öğrenir. |
| | | | Erkek Genital Sistemi | Erkek genital sistem organlarını ve kanallarını sayabilir, fonksiyonel ve histolojik özelliklerini tanımlayabilir. |
| | | | Kadın Genital Sistemi | Dişi genital sistem organlarının yapısal ve fonksiyonel özelliklerini sayabilir, genel histolojik düzenlenişlerini açıklayabilir. |
| | | | Üriner Sistemin Gelişmesi | Üriner sistem organlarının embriyolojik kökenini ve gelişim aşamalarını öğrenir. |
| | | | Böbrek Histolojisi | Böbreğin yapısal, fonksiyonel ve histolojik yapısını detaylı bir şekilde açıklayabilir. |
| | | | Tartışma | Kurulda anlatılan konular hakkında sorular sorabilir ve öneriler yaparak fikir alışverişinde bulunabilir. |
| | | | Üreter, Mesane ve Üretra Histolojisi | İdrarı ileten ve depolayan organlar hakkında ayrıntılı bilgiler edinir, histolojik ve fonksiyonel özelliklerini tanımlayabilir. |
| | | | Endokrin Sistem Histolojisi | Endokrin organların histolojik yapısını ve hücresel farklılıklarını |

Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı

10

Histoloji ve Embriyoloji
LaboratuvarProf. Dr. Murat Çetin
RAĞBETLİ

| | |
|--|--|
| Erkek Genital Sistemi | Erkek genital sistem organlarının histolojik yapısını ve hücrelerini mikroskop altında inceleyerek ayırt edebilir ve çizebilir. |
| Kadın Genital Sistemi | Dişi genital sistem organlarının histolojik yapısını, duvar tabakalarını ve hücrelerini mikroskop altında inceleyerek ayırt edebilir ve çizebilir. |
| Üriner Sistem Histolojisi | Üriner sisteme ait organların genel histolojik düzenlenişi ve hücresel elemanlarını, mesane duvarının histolojik tabakalarını mikroskop altında inceleyerek ayırt edebilir ve çizebilir. |
| Histoloji Demonstrasyon | Ürogenital ve endokrin sistemdeki yapıları bir bütün halinde değerlendirir ve açıklar. |
| Boşaltım Sistemine Giriş | Boşaltım Sistemi Fizyolojisinin Temellerini İfade Eder |
| Vücut Sıvılarının Hacim ve İçeriğinin Düzenlenmesi, ödem mekanizmaları | Vücut Sıvılarının Miktarı ve İçeriklerinin Fizyolojik Olarak Düzenlenme Mekanizmalarını Açıklar |
| Böbreğin boşaltım işlevleri ve Renal Dolaşım | Böbreklerde boşaltımla ilgili temel fizyolojik işlevler ve Böbreklerdeki Dolaşımı ve Fizyolojik Önemi Tanımlar |
| Glomerüler Filtrasyon | Glomerüler Filtrasyonu, Metabolizma İçin Önemi ve İdrar Üretimindeki Rolünü Açıklar |
| Tübül işlevler | Tübüllerin Fizyolojik Fonksiyonlarını, İdrar Üretimi ve Reabsorpsiyondaki Önemi İfade Eder |
| Klirens ve Miksiyon refleksi | Mesane, Sfinkterik Ünite ve Üretra Arasındaki Koordinasyonunun ve klirensin Fizyolojik Sonuçlarını İfade Eder |
| Elektrolitler ve Asit baz dengesinin düzenlenmesi | Vücuttaki Asit-Baz Dengesini Düzenleyen Mekanizmaları Tanımlar |
| Hormonların yapısı ve özellikleri | Hormonların fizyolojik karakteristiklerini açıklar |
| Hormonlar reseptör etkileşimleri | Hormonla spesifik reseptörleri ve etkileşimlerini fizyolojik olarak açıklar |

Dr. Öğr. Üyesi Derviş

Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan Yardımcısı -

48

Fizyoloji

DAŞDELEN

| | |
|--|---|
| Hipotalamo-Hipofizer sistem | Hipotalamus ile Hipofiz Bezi arasındaki kontrol etkileşimi mekanizmalarını açıklar. Bu ilişkinin Endokrin Sistem Fizyolojisindeki Önemi ve Fonksiyonlarını İfade Eder |
| Büyüme Hormonu ve IGF | Büyüme Hormonun fizyolojik işlevi ve IGF'i Tanımlar |
| Tiroit hormonları | Tiroit Bezinin Endokrin Sistem Fizyolojisindeki Önemi ve Fonksiyonlarını İfade Eder |
| Kalsiyum Metabolizması Hormonları | Metabolizmada Kalsiyum İyonunun Fizyolojik Önemi ifade eder ve kalsiyum metabolizmasında rol alan hormonların Fonksiyonlarını Tanımlar |
| Adrenal Korteks Hormonları | Adrenal Korteksin ve Hormonlarının Endokrin Sistem Fizyolojisindeki Önemi ve Fonksiyonlarını İfade Eder |
| Adrenal Medulla Hormonları | Adrenal medullanın ve Hormonlarının Endokrin Sistem Fizyolojisindeki Önemi ve Fonksiyonlarını İfade Eder |
| Biyolojik ritimler ve sirkadiyen ritim | Supraoptik kizama ve melatoninin işlevleri ile sirkadiyen ritim ilişkisini tanımlar |
| Ghrelin-Leptin ve diğer metabolizma hormonları | Vücutta Bulunan Diğer hormon ve Fizyolojik Fonksiyonlarını Tanımlar |
| Pankreas Hormonları | Pankreas Hormonlarının Endokrin Sistem Fizyolojisindeki Önemi ve Fonksiyonlarını İfade Eder |
| Erkek Üreme Fizyolojisi | Erkek Üreme Sistemi Hormonlarının İnsan Fizyolojisindeki Önemi ve Fonksiyonlarını İfade Eder |
| Kadın Üreme Fizyolojisi | Kadın Üreme Sistemi Hormonlarının İnsan Fizyolojisindeki Önemi ve Fonksiyonlarını İfade Eder |
| Gebelik Fizyolojisi ve plasenta işlevleri | Gebelik Döneminde Meydana Gelen Fizyolojik Değişiklikler ve Sonuçlarını Tanımlar. |
| Doğum ve laktasyon fizyolojisi | Doğum eylemi ve süt salgılama/ejekülasyon olaylarının fizyolojik temellerini açıklar |
| Fetal ve neonatal fizyoloji | Fetal ve neonatal Dönemin yetişkin döneme nazaran fizyolojik farklılıklarını tanımlar |
| Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri 3 | Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri Konusunda Bilgi Sahibi Olur |
| Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri 4 | Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri Konusunda Bilgi Sahibi Olur |

Dr. Öğr. Üyesi Bülent IŞIK



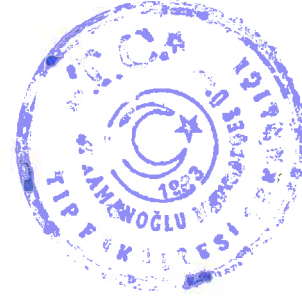
Prof. Dr. Figen ÇAŞAR
Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Harun AİD

8

Sermeli Ders 1 -Fitoterapi

| | | | | |
|---|----------------------------|---------------------|--|--|
| 8 | Seçmeli Ders 1 -Fitoterapi | Prof. Dr. Halim ALP | Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri 5 | Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri Konusunda Bilgi Sahibi Olur |
| | | | Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri 6 | Bazı Fitoterapik Bitkiler ve Farmakolojik Etkileri Konusunda Bilgi Sahibi Olur |
| 8 | Seçmeli Ders 2 -GETAT | Doç.Dr.Dilek Atik | Ozon tedavisi hangi hastalıklarda uygulanmaktadır? | Ozon tedavisi hangi hastalıklarda uygulanabilir öğrenir. |
| | | | Refleksoloji tedavisine genel bakış | Refleksoloji tedavisini kavrar. |
| | | | Refleksoloji Tedavisine etki mekanizması | Refleksoloji Tedavisine etki mekanizması öğrenir. |
| | | | Refleksoloji tedavisi hangi hastalıklarda uygulanmaktadır? | Refleksoloji tedavisi hangi hastalıklarda uygulanabilir öğrenir. |



Prof. Dr. Figen TAŞER
Dekan-Yardımcısı