



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Boşaltım, Endokrin ve Üreme Sistemleri Ders Kurulu								
Ders Kodu	TIP205			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	10	İş Yüğü	250 (Saat)	Teori	15	Uygulama	4	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ders kurulundaki teorik, uygulama, klinik beceri ve paneller ile insan genitoüriner sistem ve endokrin sisteme ait normal yapılarını ve fonksiyonlarını, hücre-doku-organ ve sistem düzeyindeki ilişkilerin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca insan organizmasının canlılığını sürdürmede gerekli olan böbrek fonksiyonlarının ve mekanizmaların öğrenilmesi, endokrin sistemin ve kadın-erkek genital sistemin anatomisi, histolojisi, embriyolojisi ve fizyolojisinin özelliklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu sistemlerin fonksiyonunda sorunlara neden olan doğumsal ve edinsel hastalıkların oluşum mekanizmaları ve nedenlerine ilişkin bilgi ve becerileri kazandırılmış ve bununla birlikte genitoüriner sistem ve endokrin sisteme ile ilgili klinik yaklaşım için temel oluşturulmuş olacaktır.								
Özet İçeriği	İnsan genitoüriner sistem ve endokrin sisteme ait normal yapılarını ve fonksiyonlarını, hücre-doku-organ ve sistem düzeyindeki ilişkileri, insan organizmasının canlılığını sürdürmede gerekli olan böbrek fonksiyonlarının ve mekanizmaların öğrenilmesi, endokrin sistemin ve kadın-erkek genital sistemin anatomisi, histolojisi, embriyolojisi ve fizyolojisinin özellikleri, sistemlerin fonksiyonunda sorunlara neden olan doğumsal ve edinsel hastalıkların oluşum mekanizmaları ve nedenleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Ilgaz AKDOĞAN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Uygulama Sınavı	3	20
Kurul Sınavı	1	80

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	'Anatomi' 2 Cilt Yazarlar; Kaplan Arıncı, Alaittin Elhan. Boyut: 16x24 cm Sayfa Sayısı:856 Basım Yeri Ankara Basım Tarihi 2016 5. Baskı Dili:Türkçe.
2	'Latince Terimler Sözlüğü: Medikal Terminoloji Uygulamalarında' Yazarlar; Prof. Dr. Recep Mesut, Prof. Dr. Mehmet Yıldırım Yayınevi: Nobel Tıp Kitabevleri ISBN: 9786053354338 Cilt / Sayfa Sayısı 1 Cilt / 92 Sayfa Baskı Sayısı: 1
3	'İnsan Anatomi Atlası' 3 Cilt Yayın Tarihi: 10/2018 Editör: Giuseppe Anastasi , Eugenio Gaudio , Carlo Tacchetti Çeviri Editörü: Prof. Dr. Mustafa Büyükmumcu Yayınevi: Nobel Tıp Kitabevleri ISBN: 9789752480100 Cilt / Sayfa Sayısı: 3 Cilt / 1830 Sayfa Baskı Sayısı 1.
4	Harper's illustrated biochemistry 30th Edition; Ed. Victor W. Rodwell (Authors: David Bender , Kathleen M. Botham , Peter J. Kennelly, P. Anthony Weil)
5	Biyokimya-Lippincott Yazar: Denise R. Ferrier 2019, Nobel
6	Guyton Tıbbi Fizyoloji
7	Histology a Text and Atlas with Correlated Cell And Molecular Biology Michael H. Ross Wojciech Pawlina (Ross Histoloji)

Hafta Haftalara Göre Ders Konuları ve Öğretim Yöntemleri

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları ve Öğretim Yöntemleri
1	Teorik & Uygulama İdrarın Yoğunlaştırılması ve Seyreltilmesi; ekstrasellüler sıvı ozmolaritesinin ve sodyum konsantrasyonunun düzenlenmesi
2	Uygulama Böbrekler, Üreter anatomisi, Üriner sistem histolojisi
3	Teorik İdrarın Yoğunlaştırılması ve Seyreltilmesi; ekstrasellüler sıvı ozmolaritesinin ve sodyum konsantrasyonunun düzenlenmesi
4	Teorik Potasyum, kalsiyum, fosfat ve magnezyumun böbrek tarafından düzenlenmesi, ESS ve kan hacminin kontrolünde böbrek mekanizmalarının birlikte çalışması
5	Teorik & Uygulama Üriner sistemin gelişimi
6	Uygulama "İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri "
7	Teorik Asit baz dengesinin düzenlenmesi
8	Teorik Diüretikler ve Böbrek Hastalıkları
9	Teorik Hipofiz, gl. Suprarenalis
10	Teorik Endokrin sistem histolojisi 1
11	Teorik Mesane, Üretra anatomisi, Endokrin sistem histolojisi 1
12	Teorik Hormonlar ve etki mekanizmaları
13	Teorik Hipotalamus ve hipofiz hormonları
14	Teorik Hipotalamus ve hipofiz hormonları Sınav



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	15	12	1	195
Uygulamalı Ders	7	3	1	28
Okuma	8	1	1	16
Uygulama Sınavı	3	2	1	9
Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	1	1	2
Toplam İş Yüğü (Saat)				250
Yuvarla [(Toplam İş Yüğü (saat) / 25*) = AKTS Kredisi]				10

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Üriner sistem, endokrin sistem, kadın ve erkek üreme sistem organlarının anatomik özelliklerini, histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimlerini, fonksiyonlarını sayabilmesi
2	Boşaltım sisteminin yapı ve işlevi arasında ilişki kurabilmesi
3	Asit –baz dengesinin böbrek tarafından düzenlenme mekanizmasını açıklar
4	Böbrek fonksiyon testleri, idrar analizlerini ve makroskopik ve mikroskopik değerlendirme yöntemlerini açıklayabilmesi
5	Endokrin sistemin yapı ve işlevlerini öğrenmesi

Program Çıktıları (Tıp Programı)

1	Hekimlik mesleğini en iyi şekilde yerine getirmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumlara sahiptir ve bu unsurları ustalıkla uygular; öz-düzenleme becerisi gelişmiştir.
2	Meslek yaşantısında yer aldığı ekiplerde, ekibin bir üyesi olduğunun bilincinde, görevinin gereklilik, sorumluluk ve sınırlarını bilerek ekibi ile uyumlu ve etkili çalışır.
3	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etkili ve nitelikli iletişim kurar.
4	Hekimlik mesleğini yerine getirirken hizmet sunduğu toplum ve bireylerin sağlık düzeyi, gereksinimlerini belirler ve ihtiyaçlarını giderir iyilik halinin korunması ve geliştirilmesi için çaba gösterir.
5	Öğrenme, çalışma ve gelişimini etkin bir şekilde kendi yönetebilir.
6	Sağlık hizmetlerinin planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesi ile etkinliğinin artırılmasını hedefleyen tüm çalışmalarda aktif rol alabilir.
7	Sürekli öğrenme yolu ile mesleki gelişimini sağlar; bilimsel araştırma becerisini geliştirir; öğrendiği bilgilerin kanıta dayalı, güncel ve bilimsel olmasına önem verir.
8	Hekimlik mesleğini yerine getirirken etik tutum sergiler.
9	Meslek yaşamı boyunca değişen koşullara uyum sağlar.
10	Kültürel olarak donanımlı olur ve toplumun kalkınmasına öncülük eder.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ3				4	5
PÇ4	4	4	5	5	5
PÇ5	4	4	4	4	5
PÇ6	5	4	4	4	5
PÇ7	5	4	4	4	5
PÇ8	5	4		4	5
PÇ9	5	4	4	4	5
PÇ10	5	5	5	5	5

