

2. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	33 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 280	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu-II	512	254	766	259
YDİ 207	Yabancı Dil	46	-	46	206
AİT 209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	44	-	44	207

KOORDİNATÖR

Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU

KOORDİNATÖR YARDIMCILARI

Dr. Öğr.Üyesi Burkay YAKAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Fazıl AKKOÇ

Aslınin Aydın

Mehmet Emin AKINCI
Sel

2. SINIF DERS PROGRAMI (5 Ders Kurulu, 33 Hafta)

DERSLER	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)	TOPLAM (saat)
KURUL DERSLERİ				
Anatomi	1, 2, 3, 4, 5	124	98	222
Fizyoloji	1, 2, 3, 4, 5	153	32	185
Histoloji-Embriyoloji	1, 2, 3, 4, 5	79	64	143
Tıbbi Biyokimya	1, 3, 4, 5	78	6	84
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	18	-	18
Biyofizik	2, 4	23	-	23
İmmünoloji	3	25	-	25
PDÖ	1, 2	1	22	23
Kurul Değerlendirme Saati	2, 3, 4, 5	4	-	4
Danışman Öğretim Üyesi Saati	2, 4	2	-	2
Koordinatör Saati	1	1	-	1
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ				
Tıbbi Beceriler	5	-	32	32
Tıp Eğitimi	2, 3, 4, 5	4	-	4
KURUL TOPLAM		512	254	766
ZORUNLU DERSLER				
Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi	1, 2, 3, 4, 5	44	-	44
Yabancı Dil	1, 2, 3, 4, 5	46	-	46
ZORUNLU DERSLER TOPLAM		90	-	90
GENEL TOPLAM		602	254	856

Aslımın Aynısıdır
Emine Emin AKINCI
Şef

2. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

“Doku Biyolojisi” “Solunum ve Dolaşım Sistemleri” “Sindirim Metabolizması ve Mikrobiyoloji” “Sinir ve Beş Duyu” “Endokrin ve Ürogenital Sistemler” ana temalı beş ders kurulu ile Dönem II öğrencileri, daha sonraki yıllarda alacakları klinik eğitimlerine zemin oluşturacak anatomik, fizyolojik, histolojik, embriyolojik, biyokimyasal, mikrobiyolojik, immünolojik, biyofiziksel ve radyolojik temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı olarak entegratif bir düzen içinde edineceklerdir. Ayrıca tanı ve tedavi amaçlı basit uygulamaları gerçekleştirebilecekleri düzeyde beceri kazandırmak üzere, simülatif modeller eşliğinde teorik ve uygulamalı eğitim alacaklardır.

Öğrenim Hedefleri:

Dönem II öğrencileri;

1. Dokuları oluşturan değişik hücreleri, hücrelerarası maddeyi tanımlayabilecekler.
2. Doku çeşitlerini tanımlayacak ve görevlerini kavrayacaklar.
3. Organizmada bulunan kasları, sinirlerini ve fonksiyonlarını öğrenmiş olacaklar.
4. Kalp ve bağlantılı yapıların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
5. Kalbin ileti sistemi, kalp siklusu, hemodinamik ve dolaşım dinamiğini öğrenecekler.
6. Elektrokardiyografinin temellerini görecekler.
7. Kalp seslerini dinleyebilecek ve kan basıncını ölçebilecekler.
8. Solunuma katılan organların embriyolojik gelişimini, anatomisini ve histolojik özelliklerini kavrayacaklar.
9. Alveol hücrelerini, pulmoner sürfaktanın yapısını, yüzey gerilimi ve alveol mekanizmasını anlatabilecekler.
10. Kan hava bariyerinin yapısı ve elemanlarını tanımlayabilecekler.
11. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilecek, gaz alışverişi, ventilasyon-perfüzyon süreçlerini yorumlayabilecekler.
12. Solunum merkezi kontrolü, solunum yetmezliği ve fizyopatolojisini açıklayabilecekler.
13. Akciğer, mediasten ve göğüs duvarının radyolojik anatomisini öğrenecekler.
14. Sindirim sistemini oluşturan tüm yapıların anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
15. Sindirim sistemini oluşturan hücrelerin sitolojik özelliklerini, tanıyabilecek ve mikroskopta gösterebilecekler.
16. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarını öğrenip açıklayabilecekler.

Aslının Aynısıdır

Enmet Emin AKINCI

17. Sindirim sistemi işlevlerini açıklayıp yorumlayabilecekler.
18. Mikroorganizmaları sınıflandırarak, bakteri, virus, mantar ve parazitlerin genel morfolojisini tanımlayabilecekler.
19. Antimikrobiyal, antiviral, antimikotik ve antiparaziter ilaçları öğrenip, bu ilaçlara karşı olan direnç mekanizmalarını anlatabilecekler.
20. Bakteriyel, viral ve mikotik patojenlerin sindirim sisteminde oluşturduğu patolojik bozuklukları açıklayabilecekler.
21. Sindirim sisteminin savunmasında yer alan immün sistemin tüm hücre ve dokularını öğrenerek, bu hücrelerin aktivasyonlarını açıklayabilecekler.
22. Humoral ve hücreli immün sistemin önemini anlatabilecekler.
23. Antijen ve antikorlar hakkında donanımlı bilgi birikimini sağlayarak, in-vitro antijen antikor birleşmesi reaksiyonlarından yararlanarak serolojik yöntemleri açıklayabilecekler.
24. Duyu organlarıyla birlikte periferik ve merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların anatomisini tanımlayabilecekler.
25. Sinir sisteminin embriyolojik gelişimini ve mikroskobik düzeyde yapısını kavrayabilecekler.
26. Sinir hücreleri ve nörogliaların genel özelliklerini açıklayabilecekler.
27. Nörotransmitterlerin etki mekanizmalarını ve ikinci haberci sistemleri sınıflandırabilecekler.
28. Kraniyal ve spinal sinir yollarını anlatabilecekler.
29. Merkezi sinir sistemine taşınan ağrı duyusunun algılanması süreçlerini ve analjezik sistemle ilişkisini yorumlayabilecekler.
30. Duyuların özelliklerini, periferik ve merkezi entegrasyonunu kavrayabilecekler.
31. Uyku-uyanıklık döngüsünün özelliklerini anlatabilecekler.
32. Beyin dalgaları ve EEG hakkında yorum yapabilecekler.
33. Merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmalarını kavrayabilecekler.
34. Endokrin ve ürogenital sistem organlarının anatomisini ve bu yapılara ait anatomik terminolojiyi açıklayabilecekler.
35. Hormonların etkilerini, doğumun fizyolojisini, fetüs ve yeni doğanın fizyolojisini öğrenecekler.
36. Kadın cinsel döngüsünü öğrenip, menapoz dönemi, ovumun olgunlaşması, gebelik dönemi ve bu dönemlere ait hormonal değişiklikleri değerlendirebilecekler.
37. Salgı bezlerinin histolojisini, üriner ve genital sistemlerin embriyolojik gelişimini kavrayabilecekler.
38. İdrar oluşumu, biyokimyası ile normal ve patolojik durumlarda karşılaşılabilecekleri laboratuvar verilerini değerlendirebilecekler.

Aslinin Ayındır



Mehmet Emin AKINCI
Şef

TEMEL TIP BİLİMLERİ GRUBU-II
DERS KONULARI LİSTESİ

TEORİK DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kaslar Hakkında Genel Bilgi |
| 1 | Yüzeyel Sırt Kasları |
| 1 | Omuz ve Pektoral Bölge Kasları, Mammae |
| 1 | Kol Kasları |
| 1 | Axilla Anatomisi |
| 1 | Plexus Brachialis |
| 1 | Ön Kolun Arka Bölgesi |
| 1 | Ön Kolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti |
| 2 | El Anatomisi |
| 1 | Üst Ekstremité Klinik Anatomisi |
| 1 | Gluteal Bölge Anatomisi |
| 1 | Plexus Lumbosacralis |
| 1 | Uyluğun Posterolateral Bölgeleri |
| 1 | Canalis Adductorius, Fossa Poplitea |
| 1 | Uyluğun Anteromedial Bölgeleri |
| 1 | Trigonum Femorale |
| 1 | Bacak Anatomisi: Antero-lateral Bölgeler |
| 1 | Bacak Anatomisi: Postero-medial Bölgeler |
| 2 | Ayak Anatomisi |
| 1 | Alt Ekstremité Klinik Anatomisi |
| 2 | Yüz Anatomisi ve Kafa Derisi |
| 1 | Parotis ve Temporal Bölgeler |
| 1 | Fossa İnfratemporalis ve Fossa Pterygopalatina |
| 2 | Boyun, Ön ve Yan Bölgeleri |
| 1 | Derin Sırt Kasları |
| 1 | Suboksipital Bölge |

2. Kurul

- | | |
|---|------------------------------|
| 2 | Kalp Anatomisi |
| 1 | Koroner Damarlar ve Sinirler |

Aslımın Aynısıdır

Mehmet Emin AKINCI
Şef

- 1 Pericardium ve Büyük Damarlar
- 1 Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar
- 2 Boyun Kökü (Damarlar ve Plexus Cervicalis)
- 1 Burun Anatomisi
- 1 Paranasal Sinüsler
- 2 Larynx
- 2 Thorax Duvarı Anatomisi
- 1 Diaphragma
- 1 Mediastinum
- 1 Trachea ve Bronşlar
- 1 Akciğerler ve Pleura
- 2 Solunum ve Dolaşım Sistemleri Klinik Anatomisi

3. Kurul

- 1 Ağız ve Diş Anatomisi
- 1 Dil ve Çiğneme Kasları
- 1 Pharynx
- 1 Oesophagus
- 1 Karın Boşluğu Topografisi
- 1 Karın Ön Duvarı
- 1 Karın Arka Duvarı
- 1 Canalis Inguinalis
- 1 İnguinal Fıtıklar
- 1 Mide
- 1 Barsakların Gros Anatomisi, İnce Barsaklar
- 2 Kalın Barsaklar
- 1 Peritoneum
- 1 Omentum Majus, Minus ve Bursa Omentalis
- 2 Karaciğer, Safra Kesesi ve Yolları
- 1 Pankreas ve Dalak
- 1 Portal Sistem ve Portokaval Anastomozlar

4. Kurul

- 2 Sinir Sistemi Kısımları ve Genel Bilgiler
- 2 Medulla Spinalis Morfolojisi
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Pons
- 1 Beyin Sapı Oluşumları: Mesencephalon
- 2 Cerebellum
- 2 Çıkan Yollar
- 2 İnen Yollar

Aslının Ayndır

Mehmet Emin AKINCI
Şef

- 3 Cranial Sinirler I-VI
- 3 Cranial Sinirler VII-XII
- 2 Diencephalon
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 1 Beyaz Cevher
- 1 Bazal Ganglionlar
- 1 Telencephalon Morfolojisi
- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 1 Beyin Zarları ve Sinusları
- 1 Beyin Ventrikülleri ve BOS Dolaşımı
- 1 Formatio Reticularis ve Tat Duyusu
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 2 Bulbus Oculi
- 2 Görme Yolları ve Lezyonları
- 2 Kulak Anatomisi
- 1 İşitme ve Denge Yolları Lezyonları
- 1 Sinir Sistemi Lezyonları
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları

5. Kurul

- 2 Endokrin Sistem Anatomisi
- 2 Böbrek ve Ureter
- 2 Vesica Urinaria ve Uretra
- 2 Pelvis ve Perineum
- 2 Erkek Genital Organları
- 2 Kadın Genital Organları

FİZYOLOJİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul

- 2 Membran Fizyolojisi
- 2 Hücreler Arası İletişim
- 1 Kasların Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 1 İskelet Kasının Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri
- 2 Sinir-Kas Kavşağı
- 2 İskelet Kası Kasılması
- 1 Motor Birim
- 1 Kasılma Gücünün Düzenlenmesi
- 2 Otonom Sinir Sistemine Giriş
- 1 Düz Kasların Fonksiyonel Yapısı

Asılın Ayındır

Mehmet Emin AKINCI
Şef

1 Düz Kas Kasılmasının Mekanizması

2. Kurul

- 1 Kardiyovasküler Sistemin Genel Özellikleri
- 1 Kalp Kası ve İşlevleri
- 2 Kalp Siklusu
- 2 Kalbin Özel Uyarı ve İleti Sistemi
- 1 Kalp İşlevlerinin Sinirsel Kontrolü
- 3 Elektrokardiyografi
- 1 Arteriyel ve Venöz Sistemlerin İşlevleri
- 2 Mikrodolaşım ve Lenfatik Sistem
- 1 Kan Akımının Dokularda Lokal ve Hümorale Kontrolü
- 2 Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi
- 2 Arteriyel Basıncıta Böbreklerin Rolü ve Hipertansiyon
- 1 Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Düzenlenmesi
- 1 Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler
- 1 Koroner Dolaşım ve İskemik Kalp Hastalığı Fizyopatolojisi
- 1 Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi
- 1 Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri
- 1 Kapak Hastalıkları Fizyopatolojisi ve Dolaşım Şoku
- 1 İnteraktif Dolaşım Sistemi Fizyolojisi
- 1 Akciğer Ventilasyonu Mekanizması
- 2 Akciğer Hacim ve Kapasiteleri
- 1 Akciğer Dolaşımı
- 1 Gaz Değişim İlkeleri
- 2 Solunum Membranlarında Gazların Difüzyonu
- 1 Ventilasyon/ Perfüzyon Oranı
- 1 Kanda Oksijen Taşınması
- 1 Kanda Karbondioksit Taşınması
- 1 Kanda ve Vücut Sıvılarında O_2 ve CO_2 Taşınması
- 1 Solunumun Merkezi Kontrolü
- 1 Solunumun Periferik Kontrolü
- 1 Solunum Yetmezliği ve Fizyopatolojisi

3. Kurul

- 2 Sindirim Sistemi Motilitesinin Genel Kuralları
- 1 Enterik Sinir Sistemi
- 1 Çiğneme ve Yutma
- 2 Mide-Barsak Hareketleri ve Sekresyonları
- 1 Pankreas Salgısı ve Özellikleri
- 2 Safra ve Barsak Sekresyonları

Aslının Aynısıdır

Emmet Emin AKINCI

Şef

- 1 Karaciğer Fizyolojisi
- 1 Karbonhidrat Sindirimi
- 1 Protein Sindirimi
- 1 Yağların Sindirimi
- 1 Su ve İyonların Emilimi
- 1 Karbonhidrat, Protein ve Yağların Emilimi
- 1 Kalın Barsaklarda Sindirim ve Emilim

4. Kurul

- 1 Sinir Sisteminin Fonksiyonel Sınıflandırılması
- 1 Sinir Hücresi
- 1 Gliyal Hücreler
- 1 Sinapslar ve Fonksiyonları
- 1 Kimyasal Sinaptik Geçiş
- 1 İkinci Haberci Sistemleri
- 2 Nörotransmitterler
- 1 Transmitter Madde Etkisinin Sona Erdirilmesi
- 1 Sinir Lifi Tipleri
- 2 Duyu Reseptörleri ve Duyuların Özellikleri
- 2 Somatik Duyular
- 2 Ağrı ve Analjezi
- 2 Omuriliğin Motor ve Refleks İşlevleri
- 1 Motor Korteks ve Kortikospinal Yolun İşlevleri
- 1 Beyin Sapının Motor İşlevleri
- 2 Serebellumun İşlevleri
- 1 Bazal Gangliyonların İşlevleri
- 1 Hipotalamusun Vejetatif İşlevleri
- 2 Otonom Sinir Sistemi
- 1 Koku ve Tat Duyusu
- 2 Görme Duyusu
- 2 Limbik Sistem
- 1 İşitme ve Denge Duyusu
- 2 Öğrenme ve Bellek İşlevleri
- 2 Uyku Fizyolojisi, Beyin Dalgaları ve Epilepsi
- 1 Beyin Kan Akımı, Beyin Metabolizması ve BOS
- 1 MSS Hastalıkları Fizyopatolojisi

Aslının Aynıdır

Mehmet Emin AKINCI
Ser

5. Kurul

- 1 Endokrinolojiye Giriş
- 1 Hormonal Etki Mekanizmaları
- 1 Hipotalamo-Hipofizyal Sistem ve Hipofiz Hormonları

- 1 Büyüme Hormonu ve Etkileri
- 1 ADH ve Oksitosin
- 2 Tiroid Hormonları
- 1 Paratiroid Hormonu ve Kalsitonin
- 1 Kalsiyum ve Fosfat Met. D Vitamini ve Kemik Yapımı
- 2 Adrenokortikal Hormonlar
- 2 İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus
- 1 Yeni Metabolik Hormonlar
- 2 Erkekte Üreme Sistemi İşlevleri
- 1 Erkek Cinsiyet Hormonları ve Testesteron
- 1 Kadın Cinsel Döngüsü
- 1 Gebeliğin Gelişimi ve Plasentanın İşlevleri
- 1 Gebelikte Hormonal Faktörler ve Doğum
- 1 Prolaktin ve Emzirme Dönemi Fizyolojisi
- 1 Fetus ve Yenidoğan Fizyolojisi
- 2 Böbreklerde İdrar Oluşumu
- 2 Böbreklerde Kan Akımı ve Kontrolü
- 2 Glomerüler Filtratın Tubuler İşlevi
- 2 Kan Hacmi Kontrolü
- 2 Ekstraselüler Osmolarite
- 2 Ekstraselüler Sıvı Hacmi ve Osmolarite Kontrolü
- 2 K, Ca, PO₄, Mg'un Renal Düzenlenmesi
- 1 Tampon Sistemleri
- 2 Asit-Baz Dengesi
- 1 Solunum Sistemi ve Böbreklerin Katılımı
- 1 İdrar Çıkarılması ve Diüretiklerin Etki Mekanizması
- 1 Böbrek Hastalıklarının Fizyopatolojisi

HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 2 | Histolojiye Giriş |
| 2 | Histolojik Doku Hazırlama Teknikler |
| 2 | Epitel Dokusu |
| 2 | Bazal Membran Yapısı |
| 2 | Bağ Dokusu Hücreleri |
| 2 | Bağ Dokusu Çeşitleri |
| 2 | Kıkırdak Dokusu |
| 2 | Kemik Dokusu |
| 2 | Kas Dokusu |

Aslının Aynıdır

Ahmet Emin AKINCI
Şef

2. Kurul

- 2 Kalp ve Damarların Histolojik Yapısı
- 2 Kalp ve Damar Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
- 1 Kalp ve Damar Sisteminin Gelişim Bozuklukları
- 2 Faringeal Aparat, Yüz ve Boyun Gelişimi
- 1 Yüz Bölgesinin Embriyolojik Gelişim Bozuklukları
- 2 Solunum Sistemi Histolojisi
- 2 Solunum Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları

3. Kurul

- 1 Ağız, Dil, Diş Histolojisi
- 2 Büyük Tükrük Bezleri Histolojisi
- 2 Özefagus ve Mide Histolojisi
- 2 Barsak Histolojisi
- 2 Sindirim Sisteminin Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
- 3 Karaciğer, Pankreas Histolojisi
- 3 İmmün Sistem Embriyoloji ve Histolojisi

4. Kurul

- 2 MSS Embriyolojik Gelişimi ve Gelişim Bozuklukları
- 2 Genel Sinir Histolojisi
- 2 Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis Histolojisi
- 3 Göz Gelişimi ve Histolojisi
- 2 Kulak Gelişimi ve Histolojisi
- 2 Deri ve Eklenti Bezlerinin Gelişimi ve Histolojisi

5. Kurul

- 2 Hipofiz, Epifiz Bezi Histolojisi
- 2 Tiroid, Paratiroid Bezleri Histolojisi
- 1 Adrenal Bez Histolojisi
- 2 Üriner Sistemin Embriyolojik Gelişimi
- 2 Üriner Sistem Histolojisi
- 2 Kadın ve Erkek Genital Sisteminin Embriyolojik Gelişimi
- 2 Erkek Genital Sistem Histolojisi
- 2 Kadın Genital Sistem Histolojisi

Aslının Aynısıdır

Mehmet Emin AKINCI
Şef

TIBBİ BİYOKİMYA

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 2 Epitel Doku Biyokimyası
- 2 Bağ Doku Biyokimyası
- 1 Adipoz Doku Biyokimyası

- 1 Kemik ve Diş Biyokimyası
- 2 Kas Doku Biyokimyası
- 2 Kan Doku Biyokimyası
- 2 İmmün Sistem Biyokimyası
- 2 Kanser Biyokimyası
- 3 Pıhtılaşma Biyokimyası ve Bozuklukları
- 1 Yaşlanma Biyokimyası

3. Kurul

- 2 Karbonhidrat Metabolizması ve Kontrolü
- 2 Karbonhidrat Metabolizma Bozuklukları
- 2 Lipid Metabolizması
- 2 Lipoprotein Metabolizması ve Kontrolü
- 3 Lipit ve Lipoprotein Metabolizma Bozuklukları
- 2 Akut Faz Proteinleri
- 3 Aminoasit Metabolizması ve Bozuklukları
- 1 Hemoglobin Metabolizması ve Bozuklukları
- 3 Protein Metabolizması ve Bozuklukları
- 3 Nükleotid Metabolizması ve Bozuklukları
- 2 Asit-Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri

4. Kurul

- 1 Sinir Dokusu Biyokimyası
- 2 Göz Biyokimyası

5. Kurul

- 3 Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 4 Tiroid ve Paratiroid Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 2 Adrenal Medulla Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 2 Adrenal Korteks Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 1 Renin Anjiyotensin Sistemi
- 3 Cinsiyet Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 2 Pankreas Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 2 Gastrointestinal Sistem Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 2 Özel Doku Hormonları ve Fonksiyon Bozuklukları
- 2 Eikazonoidler
- 1 Büyüme Faktörleri
- 3 Klinik Biyokimyaya Giriş, Örnek Toplama ve Saklama
- 3 Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası
- 2 İdrar Oluşumu ve Biyokimyası

Aslının Aynısıdır

Mehmet Emin AKINCI
Şef

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 2 Antimikrobiyal İlaçlar
- 2 Antimikrobiyal İlaçlara Direnç Mekanizmaları

- 1 Mikolojiye Giriş
- 2 Mantarların Genel Özellikleri
- 1 Virus-Konak Hücre İlişkisi
- 1 Virusların Replikasyonu
- 1 Virusların Üretilmeleri
- 1 Virüs Genetiği
- 1 Virusların Konağa Giriş Yolları ve Yayılımları
- 1 Viral Enfeksiyonların Patogenezi
- 1 Viruslara Karşı İmmün Yanıt Mekanizmaları
- 1 Virusların İmmün Yanıttan Kaçış Mekanizmaları
- 1 Viral Enfeksiyonlardan Korunma Yöntemleri
- 2 Viral Enfeksiyonların Tanı Yöntemleri

İMMÜNOLOJİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

- 2 Antijen Sunumu ve Temel Doku Uygunluk Kompleksi
- 1 B Hücreleri ve Hümorale Yanıt
- 2 Kompleman
- 2 Sitokinler
- 1 Th Polarizasyonu
- 2 İmmün Yanıt
- 2 Yangı-İnflamasyon
- 1 İmmün Farmakoterapi
- 1 Mukozal İmmün Sistem
- 1 İn vitro Antijen Antikor Birleşmesi
- 2 İmmün Yetmezlikler
- 2 İmmünolojik Sağaltım ve Aşılama
- 1 Edinsel Yanıtların Düzeltilmesi
- 2 Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları
- 2 Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar
- 1 Tümör İmmünolojisi

Aslım Aynıdır



Aslım Aynıdır AKINCI
Şef

BİYOFİZİK	
Saat	Ders Adı

2. Kurul

- 1 Dolaşım Dinamiği
- 1 Hemodinamiğin Temel Kavramları
- 1 İç Sürtünmeli Akış ve Viskozluk Katsayısı

- 1 Kanın Akışkanlık Özellikleri
- 1 Kalbin Etkinliği ve Gücü
- 1 Kan Basıncının Ölçülmesi
- 1 Solunum Sistemi ve İşlevi
- 1 Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği
- 1 Sürfaktan
- 1 Dış Solunum Sistemi Mekaniği
- 1 Solunumda Direnç Faktörü
- 2 Solunum Sırasında Hacim ve Basınç Değişimleri, Solunum İşlevi

4. Kurul

- 1 Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi
- 1 Beynin Elektriksel Aktivite Haritası
- 1 Işık ve Görme
- 1 Işığın Eğri Yüzeylerden Kırılması ve Görüntü oluşması
- 1 Görünüm Açısı
- 1 Renk ve Renklilik Teorileri
- 1 Ses ve İşitme
- 1 Ses Dalgaları ile İlgili Temel Kavramlar
- 1 Sesin Duyusal Özellikleri
- 1 İşitmede Frekans Ayırımı ve Sınırları

Aslının Aynısıdır

İmza
Mehmet Emin AKINCI
Şef

UYGULAMA DERS KONULARI LİSTESİ

ANATOMİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kas Genel Bilgiler |
| 2 | Yüzeyel Sırt Kasları, Omuz ve Kol Arka Bölgesi |
| 2 | Omuz, Kol Ön Bölgesi, Mammae |
| 2 | Axilla Anatomisi, Plexus Brachialis |
| 2 | Ön Kol, Fossa Cubiti |
| 2 | El Anatomisi |
| 2 | Gluteal Bölge, Uyluğun Posterolateral Bölgeleri ve Fossa Poplitea |
| 2 | Uyluğun Anteromedial Bölgeleri, Trigonum Femorale, Canalis Adductorius |
| 2 | Bacağın Posteromedial Bölgeleri ve Ayak Tabanı |
| 2 | Bacağın Anterolateral Bölgeleri ve Ayak Sırtı |
| 2 | Yüz, Kafa, Parotis, Temporal Bölge, Fossa İnfratemporalis, Fossa Pterygopalatina |
| 2 | Boyun, Suboccipital Bölge, Derin Sırt Kasları |
| 2 | Genel Çalışma |

2. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kalp Anatomisi |
| 2 | Koroner Damarlar ve Sinirler |
| 2 | Perikard ve Büyük Damarlar, Sistemik, Pulmoner ve Fötal Dolaşımlar |
| 2 | Boyun Kökü |
| 2 | Burun ve Paranasal Sinüsler |
| 2 | Larynx |
| 2 | Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma |
| 2 | Trachea, Bronchii, Pleura ve Akciğerler |
| 2 | Genel Çalışma |

3. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Ağız ve Diş Anatomisi, Dil ve Çiğneme Kasları |
| 2 | Pharynx ve Oesophagus |
| 2 | Karın Boşluğu Topografisi, Karın Ön ve Arka Duvarları |
| 2 | Mide ve İnce Barsaklar |
| 2 | Kalın Barsaklar |
| 2 | Peritoneum, Omentum Majus ve Minus, Bursa Omentalis |
| 2 | Karaciğer ve Safra Kesesi |
| 2 | Portal sistem, Pankreas ve Dalak |
| 2 | Genel Çalışma |

Ashinin Aynıdır

Metmet Emin AKINCI

4. Kurul

- 2 Medulla Spinalis
- 2 Beyin Sapı Oluşumları: Medulla Oblongata, Pons, Mesencephalon
- 2 Cerebellum
- 2 Cranial Sinirler ve Diencephalon
- 2 Beyaz Cevher, Bazal Ganglionlar
- 1 Telencephalon Morfolojisi
- 1 Motor ve Duyu Korteks
- 2 Beyin Ventrikülleri, Zarları ve Sinusları
- 2 Orbita ve İçindekiler
- 2 Bulbus Oculi
- 2 Kulak Anatomisi
- 2 Merkezi Sinir Sistemi Damarları
- 2 Genel Çalışma

5. Kurul

- 2 Böbrek ve Üreter
- 2 Vesica Urinaria ve Uretra, Endokrin Organlar
- 2 Pelvis ve Perineum
- 2 Erkek Genital Organları
- 2 Kadın Genital Organları
- 2 Genel Çalışma

FİZYOLOJİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul

- 4 İzometrik Kasılma Deneyi

2. Kurul

- 4 Elektrokardiyografi
- 2 Kan Basıncının Ölçülmesi
- 1 Kalp Sesleri
- 1 Laboratuvarda Kalp Damar Sistemi Simülasyonu
- 2 Solunum Fonksiyon Testleri
- 2 Solunum Fonksiyon Testleri
- 2 EKG Yorumlanması
- 2 Genel Çalışma

4. Kurul

- 2 Ağrı Eşiği Deneyi
- 2 Spinal Refleksler
- 2 Laboratuvarda EEG uygulaması

Aslım

Behmet Emin AKINCI
Şef

2 İşitme Deneyi

5. Kurul

4 Endokrin Organlara Fizyolojik Bakış

HİSTOLOJİ – EMBRİYOLOJİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 2 Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri
- 2 Epitel Dokusu
- 2 Bağ Dokusu
- 2 Kıkırdak Dokusu
- 2 Kemik Dokusu
- 2 Kas Dokusu
- 2 Genel Çalışma

2. Kurul

- 2 Kalp, Damar Histolojisi
- 2 Solunum Sistemi Histolojisi
- 2 Genel Çalışma

3. Kurul

- 2 Dil ve Tükrük Bezleri
- 2 Özefagus ve Mide Histolojisi
- 2 Barsak Histolojisi
- 2 Karaciğer ve Pankreas
- 2 Lenf Düğümü, Tonsilla, Dalak, Timus
- 2 Genel Çalışma

4. Kurul

- 2 Beyin, Beyincik, Medulla Spinalis
- 2 Deri
- 4 Genel Çalışma

5. Kurul

- 2 Hipofiz, Epifiz
- 2 Tiroid, Paratiroid
- 2 Adrenal Bez
- 2 Böbrek, Üreter, Mesane
- 2 Erkek Genital Sistemi
- 2 Kadın Genital Sistemi
- 2 Genel Çalışma

Aslı'nın Ayındır

Mehmet Emin AKINCI

Şef

TIBBİ BİYOKİMYA	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

- 2 Kan Glukoz Düzeyinin tayini
- 2 Serum Proteinlerinin Tayini

5. Kurul

- 2 İdrar Tetkiki

TIP EĞİTİMİ	
Saat	Ders Adı

5. Kurul

- 1 i.v. Sıvı Tedavisi
- 1 Kalp ve Solunum Sesi Dinleme Becerisi
- 1 Temel Yaşam Desteği Uygulama
- 1 Multipl Travmalı Hastaya İlk Yardım
- 1 Entübasyon ve Maske ile Ventilasyon Becerisi
- 1 Nazogastrik Sonda Takma Becerisi
- 1 Üriner Kateter Uygulama Becerisi
- 1 Sütür Atma Becerisi

Amaç ve Öğrenim Hedefleri

Bilgi düzeyinde;

1. İnsan vücudunu tanımlarını sağlayan anatomi, histoloji, fizyoloji, biyokimya, farmakoloji, mikrobiyoloji gibi derslerle bilgilendirilip, bu bilgilerini pratik derslerle kullanmayı sağlamak,
2. Klinik derslere girişte bilgi kullanımını dikey ve yatay entegrasyonla birlikte değerlendirmeyi öğrenmek,
3. Makroskopik ve mikroskopik bazı bilgileri kullanma ve değerlendirme amaçlanmaktadır.

Beceri düzeyinde;

Travmalı Hastaya İlk Yardım ve Acilde Yaklaşım Becerisi

1. Öğrenci ilk yardım yapılacak hastayı tanıyabilme
2. Hastanın ilk değerlendirmesini yapabilme
3. Solunum yolunun açıklığını sağlayabilme
4. Servikal collar uygulaması becerisini kazanmış olma
5. Dolaşımı kontrol edebilmeli, kanamaya müdahale edebilme
6. Kısa Nörolojik bakı ile bilinç durumu kontrol edebilme
7. Yaralıyı soyarak ,muayene edebilme
8. Sırt tahtası ile stabilizasyonu sağlayabilme yaklaşım becerisi kazandırmaktır.

Nazogastrik sonda takma,

Aslının Aynısıdır

Mehmet Emin AKINCI

Şif

1. Nazogastrik sonda tanıma
2. Nazogastrik sonda takılmadan önce yapılması gereken hazırlık aşamalarını yapabilme
3. Nazogastrik sonda takma işlemi sırasında nelere dikkat etmek gerektiği ve nasıl takıldığı noktasında becerisi kazandırmaktır.

Kalp ve solunum sesi dinleme,

1. Vital bulguların tespiti ve doğru analizi,
2. Kalp Seslerinin doğru değerlendirilmesi ,
3. Acil Kardiyovasküler hastalıkların tespiti ve yönetimi ,
4. Kardiyovasküler hastalıkların ayırıcı tanısında genel yaklaşım stratejileri becerilerini kazandırmaktır.

Üriner katater takma ve uygulama,

1. Üriner Foley kateter uygulaması için gerekli materyali tanıma
2. Uygulama öncesi hastayı uygulama nedeni ve usulü ile ilgili bilgilendirme becerisini kazanma
3. Üriner Foley kateter takma ve çıkarma uygulamasının uygun şekilde yapılması yeteneğini kazanma
4. Uygulanmış işlemi dokümanete edebilme becerilerini kazandırmaktır.

Entübasyon ve maske ventilasyon, Temel yaşam desteği uygulama (erişkin ve pediatrik),

1. Havayolu açma manevralarını yapabilmek
2. Balon valf maske kullanımı
3. Endotrakeal entübasyon yönteminin endikasyonları gerekli malzemeler ve uygulaması
4. Laringoskop endotrakeal tüpler çeşitli havayolu cihazlarının tanınması ve kullanılması
5. Orotrakeal entübasyon yapabilmek
6. Temel yaşam desteği, dolaşım ve solunum devamını sağlamanın önemini anlayabilmek
7. Hastane dışı ve içindeki arrest olan hastaya yaklaşım ve temel yaşam desteğine bakış bilgilerini edinebilmek
8. Etkili göğüs kompresyonunun önemi, hava yolu açma manevralarını öğrenip manken üzerinde yapabilecektir
9. Temel yaşam desteğindeki ekip kurmanın önemini öğrenebilecektir
10. Otomatik eksternal defibrilatör nerde ve nasıl kullanılır ve güvenli otomatik eksternal defibrilatör kullanımını yaklaşım becerisi kazandırmaktır.

Aslımın Aydın

Emin AKIN
Şef