

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Fakülte: Tıp/ **Bölüm:** Tıp/ **Program:** Türkçe Tıp Programı

Eğitim-Öğretim Yılı: 2020-2021

Dönem: 2/ **Kurul:** 2 (Dolaşım ve Solunum Sistemleri)

Ders Kodu: TIP 2200/ **AKTS:** 12 / Teorik+ Pratik

Ders Türü: Zorunlu/ **Ders Süresi:** 7 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

Tıbbi Biyokimya (TIP 2001)

Teorik:

1. Demir metabolizması (2 Saat)
2. Hem Biyosentezi ve Porfirialar (2 Saat)
3. Kan Dokusu ve Eritrosit Biyokimyası (2 Saat)
4. Pıhtılaşma Proteinleri Biyokimyası (2 Saat)
5. Solunum Sistemi Biyokimyası (2 Saat)

Pratik:

- 1.

Biyofizik (TIP 2002)

Teorik:

1. Akciğer hacim kapasiteleri ve FAK tayin yöntemleri (1 Saat)
2. Bernoulli ilkesi, Poiscuille yasası ve kan akışı (1 Saat)
3. Elektrokardiyografinin fiziksel temelleri (2 Saat)
4. Hidrostatik basınç ve ödem, varis, tansiyon ilişkisi (1 Saat)
5. Kalbin Etkinliği ve Gücü (1 Saat)
6. Kan basıncı ve kan akışı ölçüm yöntemleri (1 Saat)
7. Laplace Yasası ve Anevrizma (1 Saat)
8. Solunum sistemi ve kan gazları (1 Saat)
9. Yüzey gerilimi, sürfaktan ve alveol mekaniği (1 Saat)

Pratik:

- 1.

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Baş-boyun gelişimi (2 Saat)
2. Dolaşım Sistemi Gelişimi (1 Saat)
3. Dolaşım Sistemi Histolojisi (4 Saat)
4. Fötal dolaşım (1 Saat)
5. Lenfoid Organlar Histolojisi ve Gelişimi (4 Saat)
6. Solunum Sistemi Gelişimi (1 Saat)
7. Solunum Sistemi Histolojisi (2 Saat)

Pratik:

1. Dolaşım Sistemi mikroskopik tanıtım ve lab. uygulaması (1 Saat)
2. Lenfoid Organlar Mikroskopik Tanıtım ve lab. uygulaması (1 Saat)
3. Solunum sistemi mikroskopik tanıtım ve lab. Uygulaması (1 Saat)

Anatomi (TIP 2004)

Teorik:

1. Aorta thoracica (1 Saat)
2. Arcus Aortae (1 Saat)
3. Baş- Boyun venleri (1 Saat)
4. Boyun kökü (2 Saat)
5. Boyun ön ve yan bölgeleri (2 Saat)
6. Burun ve burunla ilgili oluşumlar (2 Saat)
7. Diaphragma (1 Saat)
8. Fötal Dolaşım (1 Saat)

9. Kalp ve pericardium (3 Saat)
10. Larynx (2 Saat)
11. Lenfatik sistem ve damarları (2 Saat)
12. Mediastinum (1 Saat)
13. Thorax duvar anatomisi (2 Saat)
14. Thorax venleri (1 Saat)
15. Trachea ve Akciğerler (2 Saat)

Pratik:

1. Arcus Aortae, Aorta thoracica (2 Saat)
2. Baş-boyun venleri, torax venleri (2 Saat)
3. Boyun ön ve yan bölgeleri, Boyun kökü (2 Saat)
4. Burun ve burunla ilgili oluşumlar (2 Saat)
5. Kalp ve pericardium, Fetal Dolaşım (2 Saat)
6. Diaphragma, Mediastinum (2 Saat)
7. Larynx (2 Saat)
8. Lenfatik Sistem ve Thorax duvar anatomisi (2 Saat)
9. Trachea ve Akciğerler (2 Saat)

Fizyoloji (TIP 2006)

Teorik:

1. Akciğer ventilasyonu (1 Saat)
2. Akciğerlerin Elastik Özellikleri (1 Saat)
3. Alveolar Ventilasyon ve Perfüzyon (1 Saat)
4. Bir Pompa Olarak Kalp ve Kalp Kapaklarının Görevleri (1 Saat)
5. Dolaşım Sisteminde Basınç, Akım ve Direnç (1 Saat)
6. Elektrokardiyografi: Derivasyonlar ve Temel Kurallar (1 Saat)
7. Elektrokardiyografi: Kardiyak Aritmiler (1 Saat)
8. Kalbin Ritmik Uyarılması ve Kalbin Uyan İleti sistemi (1 Saat)
9. Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Bunların Düzenlenmeleri (1 Saat)
10. Kalp Döngüsü : Süre, Basınç ve Hacim Değişiklikleri (1 Saat)
11. Kalp Döngüsü: Wiggers Diagramı (1 Saat)
12. Kalp Sesleri ve Kapak Hastalıkları (1 Saat)
13. Kan Basıncının Hızlı ve Uzun Süreli Düzenlenmesi (1 Saat)
14. Kılcal Damar Dinamiği (1 Saat)
15. Lenfatik Sistem (1 Saat)
16. Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem ve Plevra Sıvısı (1 Saat)
17. Solunum Fonksiyon Testleri (1 Saat)
18. Solunum Sistemi Morfolojisi (1 Saat)
19. Solunumun Düzenlenmesi (1 Saat)
20. Ventilasyon-Perfüzyon Oranı (1 Saat)

Pratik:

1. Elektrokardiyogramın Yorumlanması: Ritim ve Dalgalar (1 Saat)
2. Elektrokardiyogramın Yorumlanması: Hız, Aks (1 Saat)

Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)

Teorik:

1. Antijen Tanıma (2 Saat)
2. Antijen ve reseptörler (1 Saat)
3. Antijenlerin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu (2 Saat)
4. Doğal Bağışıklığın Efektör Mekanizmaları ve İnflamatuar Yanıt (2 Saat)
5. Doğal Bağışıklığın Hücresel Bileşenleri (1 Saat)
6. Doğal Bağışıklık (2 Saat)
7. Edinsel immün Yanıtların Düzenlenmesi (2 Saat)
8. Hücresel İmmünite (2 Saat)
9. Hücresel İmmünitenin Efektör Mekanizmaları (2 Saat)
10. Hümorale İmmünite (2 Saat)
11. Hümorale İmmünitenin Efektör Mekanizmaları (2 Saat)
12. İmmün sistemin hücreleri ve dokuları (2 Saat)
13. İmmün Yanıtın Sonlandırılması (2 Saat)

14. Kendinden olanı tanıma ihtiyacı (1 Saat)
15. Kompleman Sistemi (1 Saat)
16. Mikrobiyolojide Kullanılan Serolojik Tanı Metodları (2 Saat)
17. Temel İmmünolojiye Giriş (2 Saat)

Pratik:

1. Besiyerleri ve Besiyerlerine Ekim Yöntemleri (1 Saat)
2. Boyama yöntemleri (1 Saat)
3. İmmünoloji Tartışma (4 Saat)

Diğer:

Kurul Dışı Dersler:

1. İngilizce (YDB 2811) (18 Saat)