

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2014-2015

**Dönem:** 2/ **Kurul:** 5 (Sinir Sistemi)

**Ders Kodu:** TIP 2500/ **AKTS:** 10/ Teorik+ Pratik

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 8 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 2001)

#### Teorik:

1. Nörotransmitterler (2 Saat)
2. Sinaptik ileti ve Sinir sistemi biyokimyası (2 Saat)

### Biyofizik (TIP 2002)

#### Teorik:

1. Biyolojik sistemlerde enformasyon (1 Saat)
2. EEG ve uyarılmış potansiyeller (2 Saat)
3. Görme aktivitesi ve göz kusurları (1 Saat)
4. Işığın kırılması ve yansıması (1 Saat)
5. İşitme biyofiziği (2 Saat)
6. Mercekler ve kusurları (1 Saat)
7. Reseptörler ve psikofizik (2 Saat)
8. Sinaps modelleri ve sinaptik potansiyeller (2 Saat)
9. Sinaps ve EEG ile ilgili sayısal uygulamalar (1 Saat)
10. Tartışma (1 Saat)

### Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

#### Teorik:

1. Deri ve Ekleri (3 Saat)
2. Göz Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
3. Kulak Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
4. Sinir Sistemi Gelişimi (2 Saat)
5. Sinir Sistemi Histolojisi (4 Saat)

#### Pratik:

1. Deri ve ekleri (4 Saat)
2. Sinir Sistemi (4 Saat)

### Anatomi (TIP 2004)

#### Teorik:

1. Basal ganglionlar (1 Saat)
2. Beyin Damarları (2 Saat)
3. Beyin hemisferleri (2 Saat)
4. Beyin ventrikülleri ve BOS (1 Saat)
5. Beyin zarları ve sinüsler (1 Saat)
6. Bulbus oculi (1 Saat)
7. Cerebellum (2 Saat)
8. Görme Yolları (1 Saat)
9. Gözün Yardımcı Oluşumları (1 Saat)
10. Hipotalamus (1 Saat)
11. İşitme yolları (1 Saat)
12. Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem (2 Saat)
13. Kortikal merkezler ve beyaz cevher (2 Saat)
14. Kranial sinirler (4 Saat)
15. Kranial sinirler II (4 Saat)
16. Kulak (2 Saat)
17. Medulla oblongata ve fossa rhomboidea (2 Saat)

18. Medulla spinalis (2 Saat)
19. Merkezi sinir sistemine giriş (1 Saat)
20. Mesencephalon (1 Saat)
21. Orbita ve içindekiler (1 Saat)
22. Otonom sinir sistemi (2 Saat)
23. Pons (1 Saat)
24. Subthalamus.epithalamus vc metathalamus (1 Saat)
25. Thalamus (1 Saat)
26. Tractuslar (2 Saat)
27. Vestibüler sistem (1 Saat)

**Pratik:**

1. Beyin Damarları (2 Saat)
2. Beyin zarlari ve sinüsler, beyin ventriküller, BOS (2 Saat)
3. Diencephalon (2 Saat)
4. Hipotalamus, Basal ganglionlar (2 Saat)
5. İşitme yolları, vestibular sistem (2 Saat)
6. Kranial Sinirler I (2 Saat)
7. Kulak (2 Saat)
8. Beyin hemisferleri (2 Saat)
9. Medulla, oblangata, fossa rhomboidea (2 Saat)
10. Pons, mesencephalon, cerebellum (2 Saat)
11. Medulla spinalis (2 Saat)
12. Orbita ve içindekiler (2 Saat)
13. Orbita ve içindekiler, Bulbus Oculi (2 Saat)
14. Otonom sinir sistemi (2 Saat)

**Fizyoloji (TIP 2006)**

**Teorik:**

1. Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi (2 Saat)
2. Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, (2 Saat)
3. Görme Fizyolojisi (2 Saat)
4. Kan Akımı, Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı (2 Saat)
5. Korteksin Zihinsel Etkinliği (2 Saat)
6. Limbik Sistem ve Hipotalamus (2 Saat)
7. Nörotransmitterler ve reseptörleri (2 Saat)
8. Omuriliğin Motor İşlevleri ve Refleksler (2 Saat)
9. Otonom Sinir Sistemi (2 Saat)
10. Postür ve Hareketin Denetimi II: Bazal Gangliyonlar ve İşlevleri (2 Saat)
11. Postür ve Hareketin Denetimi I: Korteks ve Beyin Sapının İşlevi (2 Saat)
12. Postür ve Hareketin Denetimi III: Serebellum ve İşlevleri (2 Saat)
13. Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti (2 Saat)
14. Tat, Koku, İşitme ve Denge (2 Saat)

**Pratik:**

1. EEG (2 Saat)
2. Görme Alanı ve Görme Keskinliği (1 Saat)
3. Göz dibinin incelenmesi ve renk körlüğü (1 Saat)
4. İşitme Testleri (2 Saat)
5. Refleksler (2 Saat)

**Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)**

**Teorik:**

1. Antimikotik İlaçlar, Pneumocystis carinii (1 Saat)
2. Antiparaziter İlaçlar (1 Saat)
3. Antiviral İlaçlar (1 Saat)
4. Cestodlar (2 Saat)
5. Fırsatçı Mikozlar (1 Saat)
6. İntestinal ve Ürogenital Protozoonlar (2 Saat)
7. Kuduz virüsü, Hantavirüsler, Arenavirüsler ve Filovirüsler (1 Saat)
8. Kutanöz ve subcutanöz mikozlar (1 Saat)

9. Leishmania ve Trypanosoma (1 Saat)
10. Mantar Morfolojisi ve Sınıflandırma (1 Saat)
11. Microsporidia, Isospora, Balantidium, Cyclospora (1 Saat)
12. Nematodlar (2 Saat)
13. Parazitolojiye Giriş ve Sınıflandırma (1 Saat)
14. Plasmodium Türleri (1 Saat)
15. Prionlar (1 Saat)
16. Sistemik Mikozlar (1 Saat)
17. Tıbbi Önemi Olan Artropodlar (1 Saat)
18. Toxoplasma gondii, Serbest Yaşayan Amipler (1 Saat)
19. Trematodlar (1 Saat)

**Pratik:**

1. Mayalar ve Küflerle Tanışma (I) (2 Saat)
2. Parazitlerin Laboratuvar tanı yöntemleri (4 Saat)

**Diğer:**

**Kurul Dışı Dersler:**

1. İngilizce (YDB 2811) (21 Saat)