

**İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**TIP508**

**NÖROŞİRÜRJİ (BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ)**

**STAJ PROGRAMI**

**EĞİTİCİLER**

Prof. Dr. Sedat Dalbayrak

Doç. Dr. Atilla Yılmaz

Doç. Dr. Ahmet Öğrenci

Dr. Öğr. Üyesi Orkun Koban

### TIP508 Beyin Cerrahisi (5 kredi)

Stajın Amacı

Bu dersin amacı, nöroşirürji hastalarında muayene esaslarını, inceleme tekniklerini ve tanı yöntemlerini, görüntüleme yöntemlerinin doğru kullanılmasını, tıbbi ve cerrahi yaklaşımların endikasyonlarını ve şekillerini öğretmektir. Öğrenciler ayrıca nöroşirurjikal patolojilerin genel hatlarını, tanı, ayırıcı tanı ve tedavi seçeneklerini de öğrenirler. *Ön koşullar: TIP401, TIP402, TIP403, TIP404, TIP405, TIP406, TIP407, TIP408, TIP409*

Stajın Öğrenim Hedefleri

Bu stajın sonunda öğrenciler:

* Sık görülen nöroşirurjikal hastalıkları tanır.
* Nöroşirürjikal acil durumları tanıyabilir ve ilk müdahaleyi yapabilir.
* Sık görülen nörolojik şikayetler için ayırıcı tanı oluşturur.
* Nörolojik muayene yapar ve yorumlar, klinik bilgi ve nörolojik muayene üzerine lezyon lokalizasyonu yapabilir.
* Nörolojik teşhis yöntemlerinin endikasyonlarını bilir ve yorumlar (örn., EEG, EMG, lumbar ponksiyon, BT ve MR görüntüleme, anjiyoloji, patolojik incelemeler)
* Sık görülen nörolojik şikayetlere yaklaşım ve değerlendirilme için pratik bir yaklaşım öğrenir
* Beyin ve sinir cerrahisi ile ilgili acil durumları tanır.
* Nöroşirurji hastalarında ameliyat için endikasyonları öğrenir.

Staj Ders İçeriği

* Nöroşirurji'ye Giriş
* Nöroanatomi ve nörofizyoloji
* Nörolojik Muayene
* İntrakranyal basınç ve Kafa içi Basınç Artışı Sendromu (KİBAS) ve Hidrosefali
* Kafa Travmalarında ilk değerlendirme ve yönetim
* Serebrovasküler Hastalıklar (İntraserebral hematomlar ve Subaraknoid kanamalar)
* Beyin Tümörlerinde Tanı ve tedavi yöntemleri
* Konjenital Kranyal ve Spinal Anomaliler
* Omurilik ve omurilik yaralanmaları
* Spinal Deformiteler – Tanı ve tedavi yöntemleri
* Dejeneratif Omurga Hastalıkları
* Omurilik ve Omurga Tümörleri
* Periferik Sinir Yaralanmaları ve Tuzak Nöropatileri
* Kranyal ve Spinal Enfeksiyonlarda Tanı ve Tedavi
* Nöromodülasyon

STAJDA VERİLEN TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

|  |  |
| --- | --- |
| **Temel Hekimlik Uygulamaları** | **Düzey** |
| Lomber Ponksiyon yapabilme | 1 |
| Glasgow/AVPU koma skalasının değerlendirilebilme | 4 |
| Servikal collar (boyunluk) uygulayabilme | 4 |

**STAJ BİLGİLERİ**

Teorik (Saat) : 14

Pratik (Saat) : 15

Süre (Gün) : 12

Öğrenim Şekli : Mezuniyet için zorunlu

Staj Yeri : Okan Üniversitesi Hastanesi (OÜH**)**

**EĞİTİM YÖNTEMLERİ**

Teorik Dersler/ Öğrenci Seminerleri / Olgu Temelli Değerlendirme / Probleme Dayalı Öğrenme

**SINIF DIŞI ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ**

Nöroşirürji Servis Viziti / Hasta Başı Değerlendirme / Olgu Çözümlemeleri

Poliklinik / Ameliyathane

**DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:**

* Klinik Performans Değerlendirmesi
* Yazılı Sınav
* Yapılandırılmış Sözlü Sınav

**DERS LİSTESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Ders
 | Nöroşirurjiye Giriş ve Nöroanatomi  | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Nörolojik Muayene  | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Kafa İçi Basınç Artışı Sendromu (KİBAS) ve Hidrosefali | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Kafa Travmalarında İlk Değerlendirme ve Yönetim | Sedat DALBAYRAK |
| 1. Ders
 | Serebrovasküler Hastalıklar (İntraserebral Hematom ve Subaraknoid Kanama) | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Beyin Tümörlerinde Tanı ve Tedavi | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Konjenital Kranyal ve Spinal Anomaliler | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Omurilik ve Omurga Travmaları | Sedat DALBAYRAK |
| 1. Ders
 | Spinal Deformitelerde Tanı ve Tedavi | Sedat DALBAYRAK |
| 1. Ders
 | Dejeneratif Omurga Hastalıkları | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Omurilik ve Omurga Tümörleri | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Periferik Sinir Travması ve Tuzak Nöropatiler  | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Kranyal ve Spinal Enfeksiyonlarda Tanı ve Tedavi | Atilla YILMAZ |
| 1. Ders
 | Nöromodülasyon  | Atilla YILMAZ |