**2024-2025**

**NÖROLOJİ ve NÖROŞİRURJİ**

**DÖNEM V STAJ PROGRAMI**

**STAJIN AMACI**

Nörolojik hastalıklar, kafa ve spinal travmalar, nöroonkoloji, santral sinir sistemi vasküler hastalıkları, fonksiyonel nöroşirürji ve hidrosefali konularında vaka takdimi ağırlıklı, acil durumlara yaklaşımı ve tedavilerinin birinci basamak seviyesinde öğretmek.

**STAJIN İÇERİĞİ**

Nörolojik muayane, koma ve bilinç bozuklukları, intrakraniyal hipertansiyon ve hipotansiyon, başağrısı, serebrovasküler hastalıklar, semiyoloji, serebellar sistem hastalıkları ve vertigo, edinsel ve herediter polinöropatiler, demans, epilepsi, kas hastalıkları, nöromusküler kavşak hastalıkları, trigeminal nevralji ve diğer kranial sinir hiperstimülasyon sendromları, psikoşürirji; hareket bozuklukları, distoni, tremor ve Parkinson hastalığı cerrahisi, hidrosefali ve cerrahisi, kranial ve spinal gelişim anomalileri, intrakranial vasküler malformasyonlar ve anevrizmalar, beyin tümörleri, dejeneratif spinal patolojiler, spinal travma.

**STAJIN ÖĞRENİM ÇIKTILARI**

Bu stajı tamamlayan öğrenci:

1. Beynin fizyolojik, hücresel, biyokimyasal ve moleküler mekanizmalarını bilir.
2. Merkezi ve periferik sinir sitemine ait nörolojik hastalıkları bilir ve ayrıntılı nörolojik muayeneyi yapabilir.
3. Acil nörolojik problemleri tanıyabilir, acil durumlarda nörolojik öykü ve muayene bulguları ile lezyon lokalizasyonu yapabilir. Acil nörolojik problemlere müdahalede, gerçekçi ve pratik çözüm bulabilir.
4. Tıbbi öykü ve fizik muayene bulgularını dikkate alarak, sık karşılaşılan nörolojik sorunlar ve hastalıkları tanıyabilir, bu hastalıklardan korunma, tanı koyma, ayırıcı tanı ve birinci basamak tedavi yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.
5. Nörolojide kullanılan tanısal testlerin (elektroensefalografi, elektromyografi, lomber ponksiyon, nöroradyolojik tetkikler) kullanım alanlarını, kontraendikasyonlarını ve tetkik sonuçlarını yorumlayabilmenin temel prensiplerini bilir.
6. Kafa ve spinal travmalarını tanıyabilir.
7. Kafa ve spinal travmalarının birinci basamak tedavilerini bilir
8. Kafa ve spinal travmaların sevk koşullarını sağlayabilir.
9. Nöroonkolojik hastalıkları ve birinci basamak tedavilerini bilir.
10. SSS vasküler hastalıklarını ve birinci basamak tedavilerini bilir.
11. Hidrosefaliyi ve birinci basamak tedavisini bilir.
12. Fonksiyonel Nöroşirürji hastalıklarını ve birinci basamak tedavilerini bilir.

**KAYNAK KİTAPLAR**

1. Meritt’s Neurology
2. Bradley’s neurology in Clinical Practice
3. Neurosurgical Education for Medical Students: A Scoping Review. Radwanski RE, Shlobin NA, Sandhu MRS, Aldos L, Pannullo SC. World Neurosurg. 2022 Jul;163:155-163.e6. doi: 10.1016/j.wneu.2021.05.034.
4. Neurosurgery Education in the Medical School Curriculum: A Scoping Review. Lee KS, Zhang JJY, Alamri A, Chari A. World Neurosurg. 2020 Dec;144:e631-e642. doi: 10.1016/j.wneu.2020.09.015. Epub 2020 Sep 9. PMID: 32916356.
5. : Competencies, Skills, and Resources for Medical Students Interested in Global Neurosurgery. Shlobin NA, Kanmounye US, Ozair A, de Koning R, Zolo Y, Zivkovic I, Niquen-Jimenez M, Affana CK, Jogo L, Abongha GB, Garba DL, Rosseau G. World Neurosurg. 2021 Nov;155:150-159. doi: 10.1016/j.wneu.2021.08.091. Epub 2021 Aug 28. PMID: 34464771.
6. Academic productivity of Iraqi medical students in the field of neurosurgery: A literature review. Ismail M, Algburi HA, Al-Khazaal YM, Daily SK, Mohsin HE, Jaafar H, AbdulWahid J, Andaluz N, Hoz SS. Surg Neurol Int. 2023 Feb 10;14:52. doi: 10.25259/SNI\_1018\_2022. eCollection 2023. PMID: 36895240

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Staj sonu değerlendirme sözlü (uygulama) ve yazılı sınav şeklinde yapılır. Her iki sınavda baraj notu 50 olup geçme notu ortama 60 olarak değerlendirilir.