**İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM V NÖROLOJİ ve NÖROŞİRURJİ STAJ PROGRAMI- 30.09.2024 – 18.10.2024**

**DÖNEM V**

**STAJ PROGRAMI / *Clerkship program***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders kodu** | **Ders Adı** | **Süre** | **T** | **U** | **AKTS** |
| **TIP501** | DERMATOLOJİ | 3 hafta | 29 | 76 | 4 |
| **TIP512** | NÖROLOJİ ve NÖROŞİRURJİ | 3 hafta | 29+17  22+22 | 58-23 | 5 |
| **TIP503** | FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON | 3 hafta | 54 | 54 | 4 |
| **TIP507** | ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ | 3 hafta | 37 | 66 | 5 |
| **TIP505** | KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI | 3 hafta | 29 | 83 | 5 |
| **TIP506** | GÖZ HASTALIKLARI | 3 hafta | 58 | 48 | 4 |
| **TIP504** | GÖĞÜS HASTALIKLARI | 3 hafta | 47 | 62 | 5 |
| **TIP509** | ÜROLOJİ | 3 hafta | 49 | 56 | 4 |
| **TIP510** | RADYOLOJİ | 2 hafta | 27 | 12 | 3 |
| **TIP502** | ENFEKSİYON HASTALIKLARI | 3 hafta | 60 | 45 | 5 |
| **TIP511** | ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON | 2 hafta | 25 | 55 | 3 |
| **TIP515** | ACİL TIP | 1 hafta | 18 | 12 | 2 |
| **TIP516** | ADLİ TIP | 1 hafta | 18 | 12 | 2 |
| **TIP517** | KLİNİK FARMAKOLOJİ | 2 hafta |  |  | 2 |
| **TIP514** | RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | 3 hafta | 45 |  | 5 |
|  | **SEÇMELİ STAJLAR** |  |  |  |  |
| **TIP508** | PLASTİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ - I | 1 hafta | 15 |  | 2 |
| **TIP513** | ÇOCUK CERRAHİSİ | 1 hafta | 15 |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** |  | 39 hafta |  |  |  |
|  | SEÇMELİ |  |  |  | 2 |
|  | **TOPLAM** |  |  |  | **60** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **1. HAFTA** | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** | |
| **30.9.2024 PAZARTESİ** | | | |
| 08:30-09:15 | Nörolojik muayene-1 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 09:30-10:15 | Nörolojik muayene-2 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 10:30-11:15 | Semiyoloji-1 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 11:30-12:15 | Semiyoloji-2 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| **01.10.2024 SALI** | | | |
| 08:30-09:15 | Nörolojik Aciller | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 09:30-10:15 | Koma ve bilinç bozuklukları | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 10:30-11:15 | İntrakranyal hipertansiyon ve hipotansiyon | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 11:30-12:15 | Başağrısı | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
|  | | | |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| **02.10.2024 ÇARŞAMBA** | | | |
| 08:30-09:15 | Serebrovasküler hastalıklar-1 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 09:30-10:15 | Serebrovasküler hastalıklar-2 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 10:30-11:15 | Hareket bozuklukları | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 11:30-12:15 | Serebellar sistem hastalıkları ve Vertigo | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| ***03.10.2024 PERŞEMBE*** | | | |
| 08:30-09:15 | Demans Hastalıkları | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 09:30-10:15 | Demans Hastalıkları | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 10:30-11:15 | Edinsel ve herediter polinöropatiler-1 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 11:30-12:15 | *Edinsel ve herediter polinöropatiler-2* | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| **04.10.2024 CUMA** | | | |
| 08:30-09:15 | Epilepsi | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 09:30-10:15 | Kas Hastalıkları | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 10:30-11:15 | Nöromüsküler kavşak hastalıkları | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 11:30-12:15 | Spinal Kord Hastalıkları | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| **2. HAFTA** | **KONU** | **ÖĞRETİM ÜYESİ** | |
| **07.10.2024 PAZARTESİ** | | | |
| 08:30-09:15 | Demiyelinizan hastalıklar-1 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 09:30-10:15 | Demiyelinizan hastalıklar-2 | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 10:30-11:15 | **LİTERATÜR/SEMİNER** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 11:30-12:15 | **OLGU TARTIŞMASI** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | Prof. Dr. Özlem Güngör Tuncer | |
| **08.10.2024 SALI** | | | |
| 08:30-09:15 | Erişkin Hidrosefalisi | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 09:30-10:15 | BOS Yapımı ve Dolaşımı | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 10:30-11:15 | Hidrosefali Klinik Değerlendirme | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 11:30-12:15 | Hidrosefali Cerrahi Tedavisi | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | Beyin Tümörleri Klasifikasyon | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 14.30-15.15 | Beyin Tümörleri Cerrahi Tedavisi | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** |  | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** |  | |
| **09.10.2024 ÇARŞAMBA** | | | |
| 08:30-09:15 | Pediatrik Hidrosefali | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 09:30-10:15 | Pediatrik Onkoloji | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 10:30-11:15 | Kraniosinostozis | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 11:30-12:15 | Kranial ve Spinal Gelişim Anomalileri | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | Spinal Travma | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 14.30-15.15 | Dejeneratif Spinal Patolojiler ve Tedavi Planlanması | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** |  | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** |  | |
| **10.10.2024 PERŞEMBE** | | | |
| 08:30-09:15 | Kafa Travmaları | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 09:30-10:15 | Hareket Bozukluklarında Cerrahi Tedavi | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 10:30-11:15 | İntrakranial Anevrizmalar | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 11:30-12:15 | İntrakranial Vasküler Malformasyonlar | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | Spinal Deformiteler | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 14.30-15.15 | Spinal Tümörler | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** |  | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** |  | |
| **11.10.2024 CUMA** | | | |
| 08:30-09:15 | Tremor Cerrahi Tedavisi | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 09:30-10:15 | Parkinson Hastalığı Cerrahi Tedavisi | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 10:30-11:15 | Distoni Cerrahi Tedavisi | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| 11:30-12:15 | Psikoşirürji | Prof. Dr. MELİH BOZKURT | |
| *ÖĞLE ARASI* | | | |
| 13.00-14.15 | **OLGU TARTIŞMASI** |  | |
| 14.30-15.15 | **LİTERATÜR/SEMİNER** |  | |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** |  | |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** |  | |
| 1. **3. HAFTA** |  | |  |
| **14.10.2024 PAZARTESİ** |
| 08:30-09:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 09:30-10:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 10:30-11:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 11:30-12:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| **15.10.2024 SALI** |
| 08:30-09:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 09:30-10:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 10:30-11:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 11:30-12:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROLOJİ** |
| **16.10.2024 ÇARŞAMBA** |
| 08:30-09:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 09:30-10:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 10:30-11:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 11:30-12:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| **17.10.2024 PERŞEMBE** |
| 08:30-09:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 09:30-10:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 10:30-11:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 11:30-12:15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 14.30-15.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 15.30-16.45 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| 16.30-17.15 | **UYGULAMA** | | **NÖROŞİRURJİ** |
| **18.10.2024 CUMA** |
| 08:30-09:15 | SINAV | |  |
| 09:30-10:15 |  |
| 10:30-11:15 |  |
| 11:30-12:15 |  |
| *ÖĞLE ARASI* |
| 13.00-14.15 | SINAV | |  |
| 14.30-15.15 |  |
| 15.30-16.45 |  |
| 16.30-17.15 |  |

**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.