|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı-Kodu:** Nöroloji – TIP630 | **Programın Adı:** Tıp Fakültesi |
| **Yıl** | **Eğitim ve Öğretim Yöntemleri** | **Krediler** |
| **Teori** | **Uygulama** | **Lab.** | **Proje/alan Çalışması** | **Ödev** | **Diğer** | **Toplam** | **Kredi** | **AKTS kredisi** |
| VI | 17 | 143 | 0 | - | - | - | 160 | 160 | 5 |
| **Ders dili** | Türkçe |
| **Zorunlu / Seçmeli** | Seçmeli |
| **Ön şartlar** | Tıp Fakültesi Dönem 6 (Altı) Öğrencisi Olmak |
| **Dersin içeriği** | Nöroloji Anabilim Dalı çalışma alanlarında; internlere araştırma görevlisi, uzman doktor ve öğretim üyeleri gözetiminde çalışacakları birimlerde birinci basamak sağlık hizmeti verebilecek düzeyde nörolojik hastalıkların tanısını koyabilme, etkin ve doğru tedaviyi başlayabilme ve sevk gerektiren tabloları ayırt edebilme için gerekli olan bilgi, beceri ve tutumları kazandırmaktır.Bu amaçla haftalık seminerler, viziteler sırasında konu anlatımı, poliklinik ve klinik hastalarında uzman gözetiminde uygulama yapılacaktır. |
| **Öğrenme çıktıları ve yeterlilikler** | 1. Hasta ve yakınlarından detaylı ve güvenilirliği yüksek öykü alabilmek.
2. Nörolojik muayeneyi tam olarak öğrenip uygun sıra ile yapabilmek.
3. Nöroloji alanında sık görülen hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımlarına hâkim olabilmek.
4. Mezun olduktan sonra çalışacağı birimde birinci basamak sağlık hizmeti verebilecek düzeyde ayrıcı tanıları yapabilmek ve sevk gerektirecek hastalıkları belirleyebilmek.
5. Serebrovasküler hastalıklar, epilepsi vb. gibi acil müdahale gerektiren tablolarda süreci planlayabilmek.
6. Hastaların tanısını koyarken muayene bulguları dışında laboratuvar ve radyolojik tetkikleri değerlendirip yorum yapabilmek.
7. Tıbbi bilişim teknolojilerini ve/veya dokümanterleri kullanarak bir hastalık hakkında seminer sunabilmek.
8. Serviste sorumlu olduğu hastaların takiplerini yapabilmek (dosyala hazırlama ve sunma, epikriz hazırlama), poliklinik uygulamalarında reçete düzenleyebilmek.
9. Tanı ve tedavi işlemlerinin etik ve yasal yönlerini bilip, ülke için ekonomik yükünü değerlendirebilmek.
10. Hasta ve hasta yakınlarına karşı sorumluluğunu bilip, temel sağlık mevzuatına, etik kurallara ve hekimlik onuruna uygun davranabilmek.
 |
| **Ders kitabı ve/veya kaynaklar** | 1. Nöroloji e‐Ders Kitabı. A. Emre Öge, Betül Baykan (Editörler); İstanbul Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı (http://www.itfnoroloji.org).
2. Clinical Neurology. Michael J. Aminoff, David Greenberg, Roger P. Simon (Editors); McGraw Hill.
3. Nörolojik Muayene. Korkut Yaltkaya.Palme yayınları. 2005. İstanbul.
4. Klinik Nöroanatomi ve Nörolojik Muayene. Editör:Prof. Dr. Gazi ÖZDEMİR. 2012. İstanbul.
5. Nöroloji Temel Kitabı. Prof. Dr.Murat Emre.2013.İstanbul
6. Nörolojide Klinik Lokalizasyonlar. Doç. Dr. Remzi Yiğiter, Uzm. Dr. Mehmet Ali Elçi. 2016. Güneş Tıp Kitabevi
7. UpToDate (<http://www.uptodate.com>)
 |
| **Değerlendirme ölçütleri** | Dönem VI (Altı) Eğitim Rehberi'nde belirlenen (Bkz. Ek – 1) eğitim etkinliklerine katılım oranı 100 üzerinden puanlanacaktır. Dönem VI (Altı) Eğitim Rehberi'nde belirlenen (Bkz. Ek – 1) hekimlik uygulamalarını, intern doktorun yardımsız uygulama sayıları, belirlenen sayılar üzerinden puanlanacaktır ve 100 üzerinden puan verilecektir. Örnek: İntern doktor, "Genel ve soruna yönelik öykü alma" uygulamasını 5'te 5 yaptığında bu basamaktan 100 puan alacaktır. Diğer basamaklardan aldığı puan ile toplam basamak sayısı bölünerek hekimlik uygulaması puanı belirlenecektir.Anabilim dalı başkanı ve varsa anabilim dalı eğitim sorumlusu tarafından 100 üzerinden öğrenciye genel kanaat puanı verilecektir. Yukarıdaki verilen puanların ortalaması 100 üzerinden 50'nin üzerinde olanların stajda yeterli olduğu kabul edilecektir. Bu puanlamalar öğrencilere staj dalında verilecek STAJ KARNESİ üzerinden takip edilecektir. |
|
| **Ders Sorumlusu** | Doktor Öğretim Üyesi İrfan YAVAŞ |
| **Hafta** | **Konular** |
| **1** | Dönem Altı Eğitim Rehberi’nde belirlenen konularda (Bkz: Ek – 1) konu anlatımı (sunum / hasta başı vizite) yapılacaktır. Ayrıca hekimlik uygulamaları hakkında eğitim verilecektir. |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **Dersin Adı-Kodu:** |
| **Etkinlik** | **Saati** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü** |
| Ders Süresi (Çalışma süresi içinde yapılacaktır) | - | - | - |
| Poliklinik/ Klinik Çalışma Süresi  | 8 | 20 | 160 |
| Diğer (Nöbet) | - | - | - |
| **Toplam İş Yükü:** | 160 |
| **Toplam İş Yükü / 30(s):** | 5,3 |
| **AKTS Kredisi:** | 5 |
| **No** | **Program Yeterlilikleri (Öğrenme Çıktıları)**  | **Etki** **(1-5)** |
| **1** | Eğitim etkinliklerine katılım, dönem altı eğitim rehberinde belirlenen konularda gözeten uzmandan bilgi talebinde bulunma ve aldığı eğitimler hakkında uzman onayı alma | 5 |
| **2** | Dönem altı eğitim rehberinde belirlenen hekimlik uygulamalarını belirlenen sayıda yardımsız uygulama ve gözeten uzman tarafından onay alma | 5 |

**EK – 1**

**Eğitim Etkinlikleri Değerlendirme**

 İntern doktor, aşağıdaki tabloda verilen eğitim etkinliklerine staj süresince katılmalıdır. Eğitimi veren ya da gözetim yapan uzman tarafından katılıma dair staj defterine onay (imza) alınmalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eğitim Etkinliğinin Adı** | **Öğrenme Yöntemi** | **Süre** | **Uzman Onayı** |
| Serebrovasküler hastalık ön tanısı olan hastaya yaklaşım | Olgu tartışması | 2 saat |  |
| Epilepsi ön tanısı olan hastaya yaklaşım  | “ | 1 saat |  |
| Migren ön tanısı olan hastaya yaklaşım | “ | 1 saat |  |
| Parkinson ön tanısı olan hastaya yaklaşım | “ | 2 saat |  |
| Nörolojik muayene | Hekimlik Uygulaması  | 1 saat |  |
| Reçete pratiği  | “ | 2 saat |  |
| Olgu tartışmaları | “ | 2 saat |  |
| Klinikte pratik | Hasta başı eğitim | 1 saat |  |
| Poliklinikte pratik | İş başında öğrenme | 1 saat |  |
| Seminer-Literatür-Konseysaati | Profesyonelliğe yönelik gelişim | 3 saat |  |

**Hekimlik Uygulamaları Değerlendirme**

İntern doktor, aşağıdaki tabloda verilen hekimlik uygulamalarını **asgari,** belirtilen sayıda yardımsız yapmalıdır. Uygulama yapılan hasta adı, soyadı ve protokol numarası staj defterine kaydedilmeli. Bu uygulamada eğitimi veren ya da gözetim yapan uzman tarafından işlemin uygulandığına dair -tarih kaydedilerek- onay (imza) alınmalıdır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sıra | Hekimlik Uygulaması | Asgari Sayı |
| 1 | Genel öykü alma | 10 |
| 2 | Nörolojik muayene | 18 |
| 3 | Reçete düzenleme | 18 |
| 4 | Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme | 18 |
| 5 | Lomber ponksiyon (Gözlem) | 2 |
| 6 | EEG çekimi (Gözlem) | 5 |
| 7 | EMG çekimi (Gözlem) | 5 |
| 8 | **Alzheimer**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli; birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli | E/H |
| 9 | **Ataksik bozukluklar**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 10 | **Bilişsel (kognitif) bozukluklar (Demans)**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli; birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli | E/H |
| 11 | **Epilepsi**Acil durumu tanımlayarak ön tanı koyabilmeli, acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli; koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli, birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli | E/H |
| 12 | **Esansiyel tremor**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 13 | **Fasyal paralizi**Acil durumu tanımlayarak tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 14 | **Geçici iskemik atak**Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 15 | **Gerilim tipi baş ağrısı** Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli | E/H |
| 16 | **Gullian Barre Sendromu**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 17 | **İnme**Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli; koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli, birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli | E/H |
| 18 | **İntrakraniyal kanamalar**Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 19 | **Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler olaylar)**Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 20 | **Kas hastalıkları (miyopatiler)** Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 21 | **Migren**Acil durumu tanımlayarak tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli; koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli, birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli | E/H |
| 22 | **Multipl Skleroz**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 23 | **Myastenia gravis ve kolinerjik kriz**Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 24 | **Nörokutanözhastalıklar** Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 25 | **Parkinson hastalığı** Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 26 | **Periferik nöropati**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |