|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı-Kodu:** Üroloji – TIP627 | **Programın Adı:** Tıp Fakültesi |
| **Yıl** | **Eğitim ve Öğretim Yöntemleri** | **Krediler** |
| **Teori** | **Uygulama** | **Lab.** | **Proje/alan Çalışması** | **Ödev** | **Diğer** | **Toplam** | **Kredi** | **AKTS kredisi** |
| VI | 23 | 137 | 0 | - | - | - | 160 | 160 | 5 |
| **Ders dili** | Türkçe |
| **Zorunlu / Seçmeli** | Seçmeli |
| **Ön şartlar** | Tıp Fakültesi Dönem 6 (Altı) Öğrencisi Olmak |
| **Dersin içeriği** | Üroloji Anabilim Dalı çalışma alanlarında; internlere araştırma görevlisi, uzman doktor ve öğretim üyeleri gözetiminde, erkek ve kadın üriner sistemi ile erkek genital sistemi ilgili sağlık problemlerini tanıma, tedavi yöntemlerini açıklama ve acil ürolojik durumları ayırt edebilme, ilk müdahaleyi yapma ve uygun bir şekilde sevk 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. Erkek ve kadın üriner sistem ve erkek genital sistem ile ilgili hastalıkların oluşum mekanizmalarını ve epidemiyolojisini açıklamak.
2. Ürogenital sistem ile ilgili temel hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) tanımlamak.
3. Etkili iletişim tekniklerini kullanarak hastanın ana yakınma, özgeçmiş, soy geçmiş ve sistem sorgularından oluşan tıbbi öyküsünü almak.
4. Ürogenital sisteme yönelik fizik muayene teknik ve becerileri uygulamak.
5. Ürogenital sistem yakınmaları ile gelen hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını değerlendirerek, tanı ve tedaviye yönlendirecek tanısal yöntemleri uygun sırada seçmek, bu temel tanı yöntemlerini ve işlemlerini bilmek ve sonuçlarını yorumlamak.
6. Hastanın anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapmak ve ön tanı/tanı koymak.
7. Birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planlamak ve sevk kriterlerini açıklamak.
8. Ürogenital sistem acil durumlarını tanımak, gerekli acil girişimi yapar ve uygun şekilde sevk etmek.
9. Ürogenital sisteme yönelik temel tıbbi girişimleri (sonda takma vb) uygulamak.
10. Klinik olguları hazırlamak ve sözel olarak sunmak.
11. Tanımlanan amaç doğrultusunda literatür taraması yapmak, ulaştığı bilgiyi eleştirel olarak değerlendirmek, organize etmek ve sunmak.
 |
| **Ders kitabı ve/veya kaynaklar** | 1. Güncel Üroloji, 2. Baskı Prof. Dr. M. Önder YAMAN, Prof. Dr. Ateş KADIOĞLU, Prof. Dr. Ali İhsan TAŞÇI ISBN: 978-605-68063-1-5 TÜD/Türk üroloji akademisi yayın. Nobel Tıp Kitabevleri
2. http://www.uroturk.org.tr/yayinlar/list/589/guncel-uroloji-2-baski
3. Üroloji Masaüstü Başvuru Kitabı, 2. Baskı Serdar Tekgül, Ürolojik Cerrahi Derneği, 2016, ANKARA
4. Temel Üroloji,4. Baskı, Prof. Dr. Kadri ANAFARTA, Prof. Dr. Nihat ARIKAN, Prof. Dr. Yaşar BEDÜK, Güneş Tıp Kitabevleri
 |
| **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** | Profesör Doktor Hakkı Uğur ÖZOK |
| **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** |
| Üriner inkontinansı olan hastaya yaklaşım ve ürodinami | Olgu tartışması | 1 saat |  |
| Erkek dış genital sistem ve ağrılı skrotum muayenesi | Hekimlik Uygulaması | 1 saat |  |
| Prostat muayenesi | “ | 2 saat |  |
| Suprapubik mesane ponksiyonu | “ | 1 saat |  |
| Böbrek muayenesi | “ | 2 saat |  |
| Çocuklarda ürogenital sistem muayenesi | “ | 2 saat |  |
| Reçete pratiği (Üriner enfeksiyonlar ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar) | “ | 2 saat |  |
| Olgu tartışmaları | Hasta başı eğitim | 1 saat |  |
| Çocuk ürolojisi | “ | 1 saat |  |
| Klinikte pratik | “ | 3 saat |  |
| Poliklinikte ve sistoskopi ünitesinde pratik | İş başında öğrenme | 3 saat |  |
| Seminer-Literatür-Konsey saati | Profesyonelliğe yönelik gelişim | 4 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 ve ürogenital sisteme yönelik öykü alma | 12 |
| 2 | Batın muayenesi | 10 |
| 3 | Dijital rektal muayene | 4 |
| 4 | Ürolojik muayene | 12 |
| 5 | Reçete düzenleme | 8 |
| 6 | Direkt grafi okuma ve değerlendirme | 12 |
| 7 | Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlama | 12 |
| 8 | İdrar sondası takma | 4 |
| 9 | Suprapubik mesane ponksiyonu yapma (gözlem) | 1 |
| 10 | **Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar**Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli | E/H |
| 11 | **Üriner sistem enfeksiyonları**Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli | E/H |
| 12 | **Genital enfeksiyonlar**Tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli; koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli | E/H |
| 13 | **Obstruktif üropati**Acil tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 14 | **Üriner sistem taş hastalığı**Acil tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli; birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve takibini yapabilmeli | E/H |
| 15 | **Fimosis ve parafimosis**Tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 16 | **Hidrosel**Tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 17 | **Hipospadiasis, epispadiasis**Tanı koyabilmeli, tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 18 | **Mesane kanseri**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli | E/H |
| 19 | **Prostat kanseri**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli | E/H |
| 20 | **Testis tümörü**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, koruyucu önlemlerini uygulayabilmeli | E/H |
| 21 | **Benign prostat hiperplazisi**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 22 | **Böbreğin kistik hastalıkları**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 23 | **Böbrek anomalileri**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 24 | **Böbrek tümörleri**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 25 | **Cinsel işlev bozuklukları**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 26 | **Dışa atım bozuklukları (Enürezis)** Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 27 | **Varikosel**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 28 | **Wilms tümörü**Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli | E/H |
| 29 | **Genito-üriner sistem travması**Acil tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli. | E/H |
| 30 | **Testis torsiyonu**Acil tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli. | E/H |