**Dönem V**

**ÜROLOJİ**

**2018-2019 Staj Eğitim Programı**

**Eğitim Başkoordinatörü:** Prof. Dr. Mesut Abdülkerim ÜNSAL

**Dönem Koordinatörü:** Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK

**Koordinatör Yardımcısı**: Dr. Öğr. Üyesi Ümit Ali MALÇOK

**Staj Eğitim Sorumlusu:** Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK

**Genel Bilgiler:**

**Staj süresi: 2 hafta**

**AKTS kredisi: 3 kredi**

**Eğitimin yürütüldüğü yer:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Uygulama ve

Araştırma Hastanesi

**Staj öğretim üyeleri:**

Prf. Dr. Ahmet Reşit ERSAY

Doç. Dr. Cabir ALAN

Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK

Dr. Öğr. Üyesi Alpaslan AKBAŞ

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Anıl KURT

**ÜROLOJİ Anabilim Dalı;** Genitoüriner sistemin içerdiği; Böbrek, üreter, mesane, prostat, üretra, ve özellikle erkek tip dış genital organlarla ilgilenir. İdrar oluşum mekanizması, idrar akışını bozan durumlar, idrar kaçırma, erkek cinsel sağlığı, erkek üreme sistemi hastalıkları, genitoüriner sistem tümörleri ve genitoüriner sistem taşları, üriner sistem enfeksiyonları, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, doğumsal ürolojik problemler, ürolojik aciller ve travma konularını kapsar. İki haftalık program süresi içinde en sık görülen beyin sinir cerrahisi sorunlarının tanıları ve tedavileri hakkında detaylı bilgiler verilmektedir.

**Stajın Amacı:** Bu dönemin sonunda öğrenciler; preklinik dönemde kazandıkları bilgi ve becerileri klinik disiplinlere entegre ederek, çocuklarda ve erişkinlerde görülen genito-üriner sistem hastalıklarını muayene edebilecek, tanı ve tedavi yaklaşımlarını rehber yardımıyla uygulayabileceklerdir.

**Stajın Öğrenim Hedefleri:**

* Üroloji stajında; genitoüriner sisteminin neoplastik, travmatik ve gelişimsel hastalıklarda cerrahi tedavi yaklaşımlarını gözlemek, poliklinik ve yatan hastalara yaklaşımı izlemek, genel ürolojik yaklaşımı öğrenmek.
* Öğrencilere genitoüriner sistem ile ilgili elde ettikleri teorik bilgilerin kavranması.
* Uygulamada hastalardaki semptomlarla karşılaştıklarında bu durumu yönetebilmek için gerekli becerileri elde etmelerini sağlamak.
* Bu bilgileri spesifik hastalara uygulayabilmeleri (sınıftaki bilgileri hasta başına taşımak).
* Ayırıcı tanı yapmalarının öğrenilmesi.
* Uygun medikal veya cerrahi tedavi önermeyi öğrenmelerinin sağlanması.
* Genitoüriner sistem hastalıkları ile ilgili tanı ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olunmasıdır.

**Ölçme ve Değerlendirme**

1. Birinci aşamada tüm öğrenciler çoktan seçmeli sorulardan oluşan test ile değerlendirilir.
2. İkinci aşamada öğrenciler yapılandırılmış sözlü sınava alınırlar.
3. İki aşamada değerlendirme tamamlanır.
4. Staj sonu notu, yazılı sınav notunun %50’si ile sözlü sınav notunun %50’si toplanarak hesaplanır.
5. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.

**Haftalık Eğitim Programı**

|  |
| --- |
| **1. Hafta** |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.00 - 09.00** | **Ü\_U01**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **Ü\_U02**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** | **Ü\_05**Üroonkoloji (Üst üriner sistem) **Dr C ALAN** | **Ü\_U08**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** | **Ü\_U11**Klinik Uygulama**Dr C ALAN** |
| **09.00 - 09.50** | **Ü\_01**Üst üriner sistem hastalıklarının fizyoloji ve (patolojisi) (1)**Dr EB SANCAK** | **Ü\_03**Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler(1)**Dr AR ERSAY** | **Ü\_06**Üroonkoloji (Alt üriner sistem) **Dr C ALAN** | **Ü\_09**Genitoüriner sistemin enfeksiyonları ve inflamasyonları(1)**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_12**Reprodüktif fonksiyon ve disfonksiyon(1) **Dr AR ERSAY** |
| **10.00 - 10.50** | **Ü\_02**Üst üriner sistem hastalıklarının (fizyoloji) ve patolojisi(2)**Dr EB SANCAK** | **Ü\_04**Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler(2)**Dr AR ERSAY** | **Ü\_07**Üriner sistem taş hastalıkları(1)**Dr AR ERSAY** | **Ü\_10**Genitoüriner sistemin enfeksiyonları ve inflamasyonları(2)**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_13**Reprodüktif fonksiyon ve disfonksiyon(2) **Dr AR ERSAY** |
| **11.00 -11.50** | **Ü\_U01**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **Ü\_U03**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** | **Ü\_08**Üriner sistem taş hastalıkları(2)**Dr AR ERSAY** | **Ü\_11**Bening prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemleri **Dr C ALAN** | **Ü\_U12**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** |
| **12.00 -13.00** | **ÖĞLE ARASI** |
| **13.00 - 13.50** | **Ü\_U01**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **Ü\_U03**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** | **Ü\_U05**Klinik Uygulama**Dr C ALAN** | **Ü\_U09**Klinik Uygulama**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_U12**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** |
| **14.00 - 14.50** | **Ü\_U02**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **Ü\_U04**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** | **Ü\_U06**Klinik Uygulama**Dr C ALAN** | **Ü\_U10**Klinik Uygulama**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_U13**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** |
| **15.00 - 15.50** | **Ü\_U02**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **Ü\_U04**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** | **Ü\_U07**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** | **Ü\_U11**Klinik Uygulama**Dr C ALAN** | **Ü\_U13**Klinik Uygulama**Dr AR ERSAY** |

**Haftalık Eğitim Programı**

|  |
| --- |
| **2. Hafta** |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08.00 - 09.00** | **Ü\_U14**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **Ü\_16**Üriner sistemin konjenital anomaliler(1) **Dr A AKBAŞ** | **Ü\_20**Pediatrik Ürolojik hastalıklar (1) **Dr HA KURT** | **Ü\_24**Ürolojik aciller ve üriner sistem travmaları(1)**Dr EB SANCAK** | **Serbest Çalışma Zamanı** |
| **09.00 - 09.50** | **Ü\_14**İşeme fonksiyon ve disfonksiyon (1)**Dr EB SANCAK** | **Ü\_17**Üriner sistemin konjenital anomaliler(2) **Dr A AKBAŞ** | **Ü\_21**Pediatrik Ürolojik hastalıklar (2) **Dr HA KURT** | **Ü\_25**Ürolojik aciller ve üriner sistem travmaları(2)**Dr EB SANCAK** | **09:00 -10:00 DEĞERLENDIRME SINAVI****(YAZILI)** |
| **10.00 - 10.50** | **Ü\_15**İşeme fonksiyon ve disfonksiyon (2)**Dr EB SANCAK** | **Ü\_18**Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar(1) **Dr A AKBAŞ** | **Ü\_22**Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu(1) **Dr C ALAN** | **Ü\_26**Kronik Pelvik Ağrı Sendromu ve İnterstisyel sistit(1)**Dr EB SANCAK** | **10:00 -15:50 DEĞERLENDIRME SINAVI****(SÖZLÜ)** |
| **11.00 -11.50** | **Ü\_U15**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **Ü\_19**Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar(2) **Dr A AKBAŞ** | **Ü\_23**Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu(2) **Dr C ALAN** | **Ü\_27**Kronik Pelvik Ağrı Sendromu ve İnterstisyel sistit(2)**Dr EB SANCAK** |
| **12.00 -13.00** | **ÖĞLE ARASI** |
| **13.00 - 13.50** | **Ü\_28**İntersex (1)**Dr HA KURT** | **Ü\_U17**Klinik Uygulama**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_U20**Klinik Uygulama**Dr HA KURT** | **Ü\_U24**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** | **10:00 -15:50 DEĞERLENDIRME SINAVI****(SÖZLÜ)** |
| **14.00 - 14.50** | **Ü\_29**İntersex (2)**Dr HA KURT** | **Ü\_U18**Klinik Uygulama**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_U21**Klinik Uygulama**Dr HA KURT** | **Ü\_U26**Klinik Uygulama**Dr EB SANCAK** |
| **15.00 - 15.50** | **Ü\_U16**Klinik Uygulama**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_U19**Klinik Uygulama**Dr A AKBAŞ** | **Ü\_U22**Klinik Uygulama**Dr C ALAN** | **Ü\_U28**Klinik Uygulama**Dr HA KURT** |

**Teorik Derslerin Öğrenim Hedefleri**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_01** | **Üst üriner sistem hastalıklarının fizyoloji ve patolojisi 1** | **Dr. E.B. Sancak** |

 |  |  |

Böbrek anatomisini bilmeli, nefron yapısının özelliklerini öğrenmeli |
| Böbrek idrar oluşum mekanizmasını bilmeli |
| Obstruksiyon durumundaki böbrekteki fizyopatolojiyi açıklayabilmeli |
| Obstruksiyon durumundaki üreterdeki fizyopatolojiyi açıklayabilmeli  |
| Basit böbrek kistlerine yaklaşım bilinmeli  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_02** | **Üst üriner sistem hastalıklarının fizyoloji ve patolojisi 2** | **Dr. E.B. Sancak** |

|  |
| --- |
| Üreter anatomisini bilmeli |
| Gebelik hidronefrozunun oluşum mekanizmasını açıklayabilmeli. |
| Hidronefroza yol açan hastalıklar bilinmeli |
| Obstruksiyona karşı böbrekteki koruyucu mekanizmaları sayabilmeli |
| Nefrektomi endikasyonlarını sayabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_03** | **Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler 1** | **Dr. A.Reşit Ersay** |

|  |
| --- |
| Semptomların ürolojik mi üroloji dışı mı olduğunu ayırt edebilmeli |
| Üriner sistem hastalıklarının semptomlarını ve terminolojisini bilmeli. |
| Böbrek muayene metodlarını açıklayabilmeli |
| Ürogenital sistem hastalıklarında kan biyokimyasının değerlendirilebilmesi |
| Ürogenital sistem hastalıklarında idrar biyokimyasının değerlendirilebilmesi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_04** | **Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler 2** | **Dr. A.Reşit Ersay** |

|  |
| --- |
| Ürolojik hastalıkların değerlendirilmesinde, bölüme spesifik tetkikler bilinmeli (üroflowmetri, ürodinami gibi) |
| Hiper-hipo ve izostenüriye yol açan hastalıkları açıklayabilme |
| Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemleri bilinmeli |
| Ürografi yorumlayabilmeli |
| İşeme sistografisinin yapılış metodunun açıklanabilmesi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_05** | **Üroonkoloji (üst üriner sistem)** | **Dr. C. Alan** |

|  |
| --- |
| Üriner sistemde kanser yapabilecek ajanlar ve oluşum mekanizmalarını açıklayabilmeli |
| Kanserin erken tanısının konulması ile ilgili tanısal yöntemleri bilmeli. |
| Üst üriner sistem tümörleri semptom, tanı ayırıcı tanı ve tedavisini bilmeli |
| Üriner sistem tümörlerine temel yaklaşımı ve triajı yapabilmeli |
| Böbrekte oluşabilen kanser tiplerini açıklayabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_06** | **Üroonkoloji (alt üriner sistem)** | **Dr. C. Alan** |

|  |
| --- |
| Mesane kanseri teşhisinde neler yapıldığını açıklayabilmeli |
| Prostat kanserinin teşhisinde neler yapıldığını açıklayabilmeli |
| Mesane ve prostat kanseri tedavi modalitelerini açıklayabilmeli  |
| Testis tümörlerinin tedavi seçeneklerini açıklayabilmeli  |
| Testis tümörünün acil olarak tanısını koyabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_07** | **Üriner sistem taş hastalıkları 1** | **Dr. A.Reşit Ersay** |

|  |
| --- |
| Taş oluşumuna yol açan intrinsik faktörleri sayabilmeli |
| Taş oluşumuna yol açan çevresel faktörleri açıklayabilmeli  |
| Böbrek ve üreter taşı tanı yöntemleri bilinmeli. |
| Taş oluşumu önlenmesine ilişkin temel bilgiler bilinmeli |
| Renal kolik ile acil servise başvuran hastaya yaklaşım bilinmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_08** | **Üriner sistem taş hastalıkları 2** | **Dr. A.Reşit Ersay** |

|  |
| --- |
| Üriner sistemde taş oluşum mekanizmasını bilmeli |
| Gerektiğinde uygun merkeze kısa sürede sevkini bilmeli |
| Taşların tiplerinin radyolojik özelliklerini sayabilmeli |
| Taşın üst üriner sistemde oluşturabileceği patolojiler öğrenilmeli |
| Taş hastalıklarının cerrahi tedavi modalitelerini bilmeli. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_09** | **Genitoüriner sistemin enfeksiyonları ve inflamasyonları 1** | **Dr. A. Akbaş** |

|  |
| --- |
| Enfeksiyon oluşum mekanizması bilinmeli |
| Enfeksiyona karşı vücudun koruyucu mekanizmaları bilinmeli |
| Üriner enfeksiyon ile ilgili terminolojiye hakim olmalı |
| Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirilebilmeli |
| Üriner enfeksiyon risk faktörleri bilinmeli ve tedavisini düzenleyebilmeli. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_10** | **Genitoüriner sistemin enfeksiyonları ve inflamasyonları 2** | **Dr. A. Akbaş** |

|  |
| --- |
| Genito üriner tüberkülozun üriner sisteme etkisi bilinmeli |
| Enfeksiyona karşı vücudun koruyucu mekanizmaları bilinmeli |
| Üriner enfeksiyon ile ilgili terminolojiye hakim olmalı |
| Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirilebilmeli |
| Üriner enfeksiyon risk faktörleri bilinmeli ve tedavisini düzenleyebilmeli. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_11** | **Bening prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemler** | **Dr. C. Alan** |

|  |
| --- |
| Alt üriner sistem semptomları bilinmeli |
| Parmakla rektal muayene değerlendirilebilmeli |
| Prostat spesifik antijen hakkında bilgi sahibi olmalı |
| Prostat anatomisi bilinmeli |
| Bening prostat hipertrofisi, prostat kanserinden doğru bir şekilde ayırtedilebilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_12** | **Reprodüktif fonksiyon ve disfonksiyon 1** | **Dr. A.Reşit Ersay** |

|  |
| --- |
| Üreme sağlığı ve Spermiogram parametreleri bilinmeli |
| Spermiogramın alınış şekli bilinmeli |
| Hormonal değerlendirme bilinmeli |
| Obstruktif ve nonobstruktif azospermi kavramları ayırt edilebilmeli |
| İnfertilite ayırıcı tanısı bilinmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_13** | **Reprodüktif fonksiyon ve disfonksiyon 2** | **Dr. A.Reşit Ersay** |

|  |  |
| --- | --- |
| Infertilite nedenleri bilinmeli |  |
| Spermiogramın sonuclarini degerlendirebilmeli |  |
| Genel tedavi yaklasimlari bilinmeli |  |
| Eslik eden diger hastaliklar bilinmeli |  |
| Hastalik triajini yapabilmeli |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_14** | **İşeme fonksiyon ve disfonksiyon 1** | **Dr. E.B. Sancak** |

|  |
| --- |
| İşeme ve depolamanın nöro-fizyolojisini bilmeli |
| İdrar tutma mekanizması, pelvik taban kasları bilinmeli |
| Üriner inkontinans tiplerini ayırtedebilmeli |
| Üriner inkontinans için özel muayene yöntemleri açıklayabilmeli |
| İşeme disfonksiyonu değerlendirmesi için gerekli yardımcı testleri anlatabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_15** | **İşeme fonksiyon ve disfonksiyon 2** | **Dr. E.B. Sancak** |

|  |
| --- |
| İşeme disfonksiyonuna yol açan nörolojik hasar veren hastalıkların sayılabilmesi |
| Nörojen mesaneye yol açan hastalıkların nörolojik sınıflandırmasının açıklanabilmesi |
| Ürodinamik testin yapılış şeklini açıklayabilmeli |
| Üriner inkontinans konservatif tedavisini açıklayabilmeli |
| Üriner inkontinans intravezikal tedavisini açıklayabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_16** | **Üriner sistemin konjenital anomaliler 1** | **Dr. A. Akbaş** |

|  |
| --- |
| Çocuklarda ürogenital sistemin embriyolojik gelişimi bilinmeli |
| Çocuklarda ürogenital sistem hastalıklarını öğrenilmeli |
| Konjenital anomalilerin tanı konulma yöntemleri öğrenilmeli |
| Böbreğin edinilmiş kistik hastalıkları bilinmeli |
| Böbreğin doğuştan kistik hastalıkları bilinmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_17** | **Üriner sistemin konjenital anomaliler 2** | **Dr. A. Akbaş** |

|  |
| --- |
| Üreteropelvik bileşke darlığı tanısı ve tedavi yaklaşımı açıklayabilmeli |
| Atnalı böbrek öğrenilmeli |
| Sendromik böbrek hastalıkları bilinmeli |
| Hipospadias ve epispadias hastasına yaklaşım öğrenilmeli |
| Posterior uretral valv tanısı ve bulguları bilinmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_18** | **Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar 1** | **Dr. A. Akbaş** |

|  |
| --- |
| Cinsel yolla bulaşan hastalıkların hangileri olduğunu bilmeli |
| Bildirimi zorunlu cinsel yolla bulaşan hastalıkları bilmeli |
| Cinsel yolla bulaşan hastalıkların giriş yolları ve yayıldığı organlar öğrenilmeli |
| Cinsel yolla bulaşan hastalıkların semptomatolojisi öğrenilmeli |
| Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini bilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_19** | **Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar 2** | **Dr. A. Akbaş** |

|  |
| --- |
| Tedavi rejimlerini öğrenmeli |
| Hepatit B ve C ve HIV-1 antikor tanı testini bilmeli |
| Tam idrar tahlili, idrar kültürü, 4 kap testi, vajinal akıntı örneklerinin sonuçlarını değerlendirebilmeli |
| Genital bölge muayenesini ve ele gelen kitleyi değerlendirebilmeli |
| Dış genitallerin deri lezyonlarını görüp tanıyabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_20** | **Pediatrik Ürolojik hastalıklar 1** | **Dr. H.A. Kurt** |

|  |
| --- |
| Enurezis Nokturnalı hastaya yaklaşım öğrenilmeli  |
| Çocukluk çağı tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonuna yaklaşım öğrenilmeli |
| Fimozis ve parafimozis hastalarına yaklaşım bilinmeli |
| Ektopik testis-inmemiş testis ayrımını yapabilmeli  |
| Çocukluk dönemi inmemiş testisli kişiye yaklaşımı bilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_21** | **Pediatrik Ürolojik hastalıklar 2** | **Dr. H.A. Kurt** |

|  |
| --- |
| Veziko üreteral reflüye yaklaşım öğrenilmeli |
| Hidrosel tiplerini bilmeli |
| Hidrosel, herni ayırımını yapabilmeli |
| Adolesan varikosel tanısı koyup önemini bilmeli |
| Akut skrotumun ayırt edici özellikleri bilinmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_22** | **Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu 1** | **Dr. C. Alan** |

|  |
| --- |
| Penisin ereksiyon mekanizmasını bilmeli |
| Erektil disfonksiyona yol açan hastalıklar bilinmeli |
| Erektil disfonksiyon fizyopatolojisini bilmeli |
| Organik ve psikojenik erektil disfonksiyon ayrımını yapabilmeli |
| Erektil disfonksiyon medikal tedavisini bilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_23** | **Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu 2** | **Dr. C. Alan** |

|  |
| --- |
| Erektil disfonksiyon cerrahi tedavi seçeneklerini açıklayabilmeli |
| Penil fraktür etyopatogenezini ve temel yaklaşımını bilmeli |
| Priapizm tiplerini ve nedenlerini bilmeli |
| Ejakülasyon fizyolojisini açıklayabilmeli |
| Peyronie hastalığının tanı ve tedavisini açıklayabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_24** | **Ürolojik aciller ve üriner sistem travmaları 1** | **Dr. E.B. Sancak** |

|  |
| --- |
| Ürolojik acillerin neler olduğu bilinmeli |
| Ürolojik acillerde görüntüleme yöntemlerinin neler olduğunu bilmeli |
| Travma hastasında ürolojik problemleri ayırt edebilmeli |
| Hematürisi olan hastaya yaklaşımı bilmeli |
| Lökositürisi olan hastaya yaklaşımı açıklayabilmeli  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_25** | **Ürolojik aciller ve üriner sistem travmaları 2** | **Dr. E.B. Sancak** |

|  |
| --- |
| Testis torsiyonu, epididimoorşit ayrımını yapmayı açıklayabilmeli |
| Renal-Pre-Postrenal anüri oligüri yapan nedenleri sayabilmeli |
| Non obstruktif üriner sistem taşlarının medikal tedavisini açıklayabilmeli |
| Hangi durumlarda acil ürolojik konsültasyonda bulunması gerektiğini açıklayabilmeli |
| Ürolojik acillerde basit müdahaleleri yapabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_26** | **Kronik Pelvik Ağrı Sendromu ve İnterstisyel sistit 1** | **Dr. E.B. Sancak** |

|  |
| --- |
| Kronik pelvik ağrı nedenlerini bilmeli |
| Ağrılı mesane sendromu (veya İnterstisyel sistit) etyolojisini bilmeli  |
|  İnterstisyel sistit tanı yöntemlerini bilmeli  |
| İnterstisyel sistitin ayırıcı tanısını yapabilmeli |
| Kronik pelvik ağrı nedeni ile başvuran hastaların triajını yapabilmeli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_27** | **Kronik Pelvik Ağrı Sendromu ve İnterstisyel sistit 2** | **Dr. E.B. Sancak** |

|  |
| --- |
| İnterstisyel sistite yol açan gıdaları bilmeli |
| İnterstisyel sistit tedavisini bilmeli |
| İnterstisyel sistitin intravezikal tedavi ajanlarını sayabilmeli |
| Akut ve Kronik prostatit siniflamasini bilmeli |
| Kronik prostatit tanisinda kullanilan testleri bilmeliKronik prostatit tedavi yaklasimlarini bilmeli |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **URO\_28** | **Intersex 1** | **Dr. H.A. Kurt** |

 |  |  |

|  |
| --- |
| Seksüel farklılaşmanın embriyolojisini açıklayabilmeli  |
| Intersex tanısı koyulabilmeli |
| Hangi durumlarda intersex hastalarının bir üst merkeze yönlendirileceği bilinmeli |
| Intersex etyopatogenezi bilinmeli |
| Cinsiyeti belirsiz genitalleri olan yenidoğanın ayırıcı tanısı yapılabilmeli |

 |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **URO\_29** | **Intersex 2** | **Dr. H.A. KURT** |

|  |
| --- |
| İnfertiliteye yol açan seksüel farklılaşma bozukluklarını sayabilmeli |
| Mikropenis, gömük penis, webbed penis ayrımını yapabilmeli |
| Intersex temel tedavi yöntemleri bilinmeli |
| Adrenal hormonların sentezi ve bu siklusta yer alan enzimlerin bilinmesi |
| 21 alfa hidroksilaz hastalığının bulgu ve biyokimyasal parametrelerini sayabilmeli |

**UYGULAMA DERSLERİ (U\_U01-U\_U14) ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

* Ürogenital sistem ile ilgili bulguları seçebilme
* Ürogenital sisteme spesifik hikaye alabilme
* Semptomları ayırt ederek detaylı bilgi alabilmek için tanıya götürebilen soru sorabilme
* Sorduğu sorularla hastalık ve ayırıcı tanısını değerlendirebilme
* Hastalık hikayesinin ortaya konulabilmesi için semptomlarla ilişkili soru sorabilme
* Hastalıklar arası ilişkinin olabileceğinden yola çıkarak bağlantı kurabilecek sorular sorabilme
* Öykü sonucunda bir hastalık kurgusuna ulaşabilme ve yazılı hale getirebilme
* Bayan ve erkek hastaya genel batın ve ürolojik muayene yapabilme
* İdrar kaçıran hastada jinekolojik muayene yapabilme
* Prostat hastalarında tuşe bulgularını değerlendirebilme, benign – malign ayırımını yapabilme
* Sonda takılması gereken durumları muayene ile saptayabilme ve gerektiğinde sonda takabilme
* Üst üriner sistem hastalıklarının muayene bulgularını ayırtedebilme
* Hematüri hastasına basamaklı olarak muayene ve tetkikleri uygulayabilme
* Taşın boyutu ve yerine göre yönlendirebilme, konservatif izlenebilecek hastaları ayırt edebilme
* İnfertilite problemi olan hastalarda tanıya ve ayırıcı tanıya uygun muayene ve tetkikleri basamağına uygun şekilde yapabilme
* Ereksiyon problemi olan hastalarda tanıya ve ayırıcı tanıya uygun muayene ve tetkikleri basamağına uygun şekilde yapabilme
* Genital enfeksiyonu olan hastalarda tanıya ve ayırıcı tanıya uygun muayene ve tetkikleri basamağına uygun şekilde yapabilme
* Ürogenital konjenital anomalileri saptayıp ilgili hekime yönlendirebilme
* Ürolojik travma ve acil hastalarını değerlendirebilme, birinci basamak tedavi yöntemlerini öğrenme
* Alt üriner sistem semptomları ile başvuran hastalarda tanıya ve ayırıcı tanıya uygun muayene ve tetkikleri basamağına uygun şekilde yapabilme
* IPSS semptom skorlamasını yapabilme
* Cinsel fonksiyonun durumunun anlaşılabileceği soruları sorabilme
* Sorulara aldığı cevapları yorumlayabilme
* Bulbokavernöz refleks ve kremaster refleklerini değerlendirebilme
* Hasta dosyası hazırlayabilme
* Hastaları uygun biçimde sevk edebilme
* İdrar yolu enfeksiyonu için reçete düzenleyebilme
* BPH için reçete düzenleyebilme
* Kronik prostatit tanisinda prostat masajini yapabilmeli
* Aşırı aktif mesane için reçete düzenleyebilme
* Direk Üriner sistem grafilerini okuyabilme
* Üriner sistem USG sonuçlarını değerlendirebilmeli
* Magnetik rezonans raporlarını anlayabilmeli
* Bilgisayarlı tomografi raporlarını anlayabilmeli
* Intersex durumunu saptayıp ilgili hekime yönlendirebilme

**ÇOMÜ Tıp Fakültesi ÜROLOJİ Staj Eğitim Programının**

**2014 uÇEP’de kapsadığı başlıklar**

|  |
| --- |
| **Semptom Durumlar Listesi** |
| **A. Semptomlar/Durumlar Listesi** |
| 8. Anorektal ağrı | 9. Anüri‐Oligüri | 21. Cinsel işlev sorunları |
| 33. Dizüri | 40. Enürezis | 42. Genital bölgede yara |
| 49. Hematüri | 58. İdrar retansiyonu | 60. İmpotans |
| 61. İnfertilite (erkek, kadın) | 62. İnmemiş testis | 65. Jinekomasti |
| 73. Kasıkta / skrotumda kitle | 83. Kuşkulu genitalya | 96. Pelvik ağrı |
| 100. Pollaküri / Noktüri | 118. Üretral akıntı | 119. Üriner inkontinans |
| **B. Adli ve/veya Psikososyal Durumlar Listesi** |
| 16. Yaralar ve yaralanmalar |  |  |
| **C. Sağlıklılık durumları** |
| 13. Sağlıklı cinsel yaşam | 18. Üreme sağlığı ve hakları |  |

|  |
| --- |
| **Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler Listesi** |
| 45. Benign prostat hipertrofisi | ÖnT |
| 52. Böbrek anomalileri | ÖnT |
| 53. Böbrek tümörleri | ÖnT |
| 57. Cinsel işlev bozuklukları | ÖnT |
| 58. Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar | TT‐K |
| 74. Dışaatım bozuklukları (Enürezis, enkoprezis) | ÖnT |
| 90. Doğuştan yapısal anomaliler | T‐ K |
| 106. Fimosis ve parafimosis | T |
| 116. Genital enfeksiyonlar | T‐K |
| 117. Genito‐üriner sistem travması | A |
| 134. Hidrosel | T |
| 142. Hipospadiasis, epispadiasis | T |
| 217. Mesane kanseri  | ÖnT‐K |
| 233. Obstrüktif üropati  | T‐A |
| 236. Onkolojik aciller  | A |
| 270. Prostat kanseri  | ÖnT‐K |
| 304. Testis torsiyonu  | A |
| 305. Testis tümörü  | ÖnT‐K |
| 319. Üriner sistem enfeksiyonları  | TT‐K |
| 320. Üriner sistem taş hastalığı  | T‐A |
| 324. Varikosel  | ÖnT |

|  |
| --- |
| **Temel Hekimlik Uygulamaları Listesi** |
| **A. Öykü alma** |
| 1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme | 4 |
| **B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene** |
| 4. Batın muayenesi | 4 |
| 8. Digital rektal muayene | 3 |
| 10. Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi | 4 |
| 20.Ürolojik muayene | 3 |
| **C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim** |
| 4. Hasta dosyası hazırlayabilme  | 4 |
| 5. Hastaları uygun biçimde sevk edebilme | 4 |
| 8. Reçete düzenleyebilme | 4 |
| **D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler** |
| 4. Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme  | 3 |
| 19. Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme | 3 |
| **E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar**  |
|  |  |
| 23. Hastalık / travma şiddet skorlamasını değerlendirilebilme | 4 |
| 29. İdrar sondası takabilme | 3 |