

**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ**



**ÜROLOJİ STAJ REHBERİ**

**2021-2022**

**ÜROLOJİ TIP STAJI**

**STAJIN TANITIMI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Eğitim Dönemi** | Dönem V |
| **Staj Süresi** | 3 hafta  |
| **Eğitim Yeri** | Medipol Mega Üniversite Hastanesi’nde yerleşik derslikler ve Medipol Mega Üniversite Hastanesi Üroloji Kliniği |
| **Eğiticiler** | * Prof. Dr. Selami ALBAYRAK
* Prof. Dr. Zeki BAYRAKTAR
* Prof. Dr. Rahim HORUZ
* Doç. Dr. Bülent ERKURT
* Doç. Dr. Bülent ALTAY
* Dr. Öğr. Üyesi Vahit GÜZELBURÇ
* Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yücel BOZ
* Dr.Öğr.Üye.Gökhan ÇALIK
* Doç.Dr.Süleyman Sami ÇAKIR
* Dr.Öğr.Üye.Mustafa SOYTAŞ
 |
| **Eğitim Sorumlusu**  | * Dr.Öğr.Üye.Gökhan ÇALIK
 |

**ÜROLOJİ STAJI AMACI**

Erişkin ve çocuk hasta grubunda sık görülen ve önemli morbidite ve mortalite nedeni olan ürolojik hastalıklarını bilen, birinci basamak sağlık hizmeti sırasında bu hastalıkların UÇEP öğrenim düzeylerine paralel tanı ve tedavisi ile acil müdahaleyi gerçekleştirebilen, gerektiğinde üst basamak kuruma yönlendirebilen, korunma yolları ve risk faktörleri ile ilgili danışmanlık verebilen, güncel literatürü takip eden, bilimsel düşünen ve her aşamada etik kurallara uygun davranan hekimler yetiştirmektir.

**Öğrenme Yöntemleri:**

* Teorik Ders(Çevrimiçi/Yüzyüze)
* Pratik ve Maket Uygulama (İdrar Sondası Uygulaması, Rektal Muayene)
* Poliklinik/Servis/Ameliyathane Eğitimi

**ÜROLOJİ STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Ürogenital Travmalar  | Üriner sistem travmalarında acil tedavi ilkelerini ve üroloji hekimine yönlendirmeden alınması gereken acil önlemleri açıklar. | 1 Saat |
| Üriner sistem travmalarının sistemik ve spesifik bulgularını sıralar, genel tanı yöntemlerini tanımlar. |
| Üriner sistem travmalarının nedenlerini sıralar. |
| Genital bölge travmatik lezyonlarını cinsel saldırı ve istismar ile ilişkilendirir. |
| Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri  | Ürolojide kullanılan görüntüleme yöntemlerinin çeşitlerini sayar. | 1 Saat |
| Görüntüleme yöntemlerinin hangi ürolojik hastalıklarda kullanılabileceğini sıralar. |
| Üriner sistem taş hastalığının direkt grafi, ultrason ve BT’deki bulgularını açıklar. |
| Rapor edilmiş solid kitle lezyonlarının malinite açısından önemini kavrar, üroloji uzmanına yönlendirilmesi gerektiğini değerlendirir. |
| Kontrast madde ve radyasyon kullanılan yöntemlerin olası yan etkilerini sayar. |
|  Görüntüleme yöntemlerinin güvenli olduğu ve olmadığı hasta gruplarını ayırt eder. |
| Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji  | Endoskopik ürolojinin kullanım alanlarını listeler. | 1 Saat |
| Endoskopik ürolojide kullanılan cihazları adlandırır, fonksiyonlarını anlatır. |
| Böbrek taşının ve ürotelyal sistem tümörünün endoskopik tedavi olasılığını sunar.  |
| Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  | Urogenital hastalıkların belirtilerini sayar, bunları organ temelli sıralar. | 1 Saat |
|  Belirtileri öykü alma sırasında sorgular ve bunlar ile hastalıklar arasındaki ilişkiyi tanımlar.  |
| Ürogenital hastalıkların fizik muayene bulgularını sayar. |
|  Ürogenital hastalıkların laboratuar incelemelerini ve görüntüleme tekniklerini örneklendirir. |
| Alt Üriner sistem yakınmalarını sıralar. |
| Üriner inkontinans tiplerinin sınıflandırmasını yapar. |
| Hematüri ve Üretroraji ayırımı yapar, nedenlerini açıklar. |
| Ateşle seyreden ürogenital enfeksiyonları sıralar. |
| Cinsel yolla bulaşan ürolojik hastalıkları tartışır. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Ürolojik Aciller  | Yan ağrısının ürolojik nedenlerini sayar, ayırıcı tanı için gerekli laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sıralar. |  1 Saat |
| İdrar retansiyonu nedenlerini ve acil müdahale basamaklarını sıralar ve üroloji uzmanına yönlendirmesi gerektiğini açıklar. |
| Postrenal akut böbrek yetmezliği sebeplerini sayar ve acil müdahale basamaklarını sıralar ve üroloji uzmanına yönlendirmesi gerektiğini açıklar. |
| Acil Penis/Üretra patolojilerini sıralar, ayırıcı tanılarını gruplandırır. |
| Fimozis ve parafimozisi ayırt edip yönlendirir. |
| Akut skrotum patolojilerini sayar, tedavilerini özetler. |
| Testis torsiyonunun aciliyetini ayırt eder, acil önlemleri alarak yönlendirir. |
| İşeme Fizyolojisi ve İnkontinans  | Alt üriner sistem fizyolojisini anımsar. |  1 Saat |
| Alt üriner sistem disfonksiyon nedenlerini açıklar. |
| İşeme patolojilerinin tanısında kullanılan testleri tanımlar. |
| Çocuklarda fonksiyonel işeme bozuklukları patogenezini tarif eder, komplikasyonlarını sıralar, konservatif tedavilerini tanımlar. |
| Monosemptomatik enurezis tedavilerini sayar. |
| İnkontinans tiplerinin medikal tedavi seçeneklerini açıklar, cerrahi tedavi olasılığını sunar. |
| Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar) | Ürogenital sistem enfeksiyonlarındaki terminolojiyi tanımlar. |  1 Saat |
| Ürogenital sistem non-spesifik enfeksiyonlarına neden olan patojenleri sıralar. |
| Ürogenital sistem non-spesifik enfeksiyonlarının klinik belirtilerini açıklar, tanı için gerekli laboratuar ve gerekli ise görüntüleme yöntemlerini sıralarTedavi prensiplerini açıklar. |
| Ürogenital sistem non-spesifik enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyon ve kontrendikasyonlarını sayar. |
| Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) | Üriner sistem spesifik enfeksiyonlarını sıralar. |  1 Saat |
| Ürogenital sistem spesifik enfeksiyonlarının patogenezini özetler. |
| Ürogenital sistem spesifik enfeksiyonlarının tanı yötemlerini sayar. |
| Ürogenital sistem spesifik enfeksiyonlarının ürogenital sistemde neden olabileceği temel morfolojik değişiklikleri tanımlar. |
| Ürogenital sistem spesifik enfeksiyonlarının komplikasyonlarını sıralar. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri  | Böbreğin, üreterin, toplayıcı sistemin ve mesanenin doğumsal anomalilerini sıralar. | 1 Saat |
| Böbreğin kistik hastalıkları ve temel özelliklerini sayar. |
| Posterior üretral valv bulgularını listeler. |
| Fimozis ve parafimozis bulgularını sıralar. |
| Hipospadis ve epispadias bulgularını sayar. |
| Böbrek Üstü Bezi Hastalıkları  | Sürrenal hastalıklarını sayar. | 1 Saat |
| Sürrenal hastalıkların klinik bulgu ve belirtilerini sıralar. |
| Androgenital sendromların temel özelliklerini sıralar. |
| Sürrenal tümörlerin sınıflaması, temel patolojik özellikleri, klinik laboratuar ve radyolojik bulgularını listeler. |
| Feokromositomanın özellikleri ve klinik bulgularını sıralar. |
| Nöroblastomun patoloji, klinik, tanı ve ayırıcı tanısını sayar. |
| İnmemiş Testis ve Diğer Skrotum Kapsamı Hastalıkları  | İnmemiş testis etyopatogenezi, bulguları ve komplikasyonlarını sıralar. | 1 Saat |
| Hidrosel bulgularını sayar. |
| Orşit ve epididimit bulguları açıklar. |
| Testis torsiyonu bulgularını, tanısal araçları ve komplikasyonlarını anlatır. |
| Varikoselin belirtir, bulgu ve komplikasyonlarını sıralar. |
| Vezikoüreterel Reflü  | Vezikoüreteral reflü hastalığında temel morfolojik değişiklikleri tarif eder, patogenezini açıklar. | 1 Saat |
| VUR’un semptomlarını, risk faktörlerini, tarama kriterlerini tanımlar. |
| Tanı ve takipte kullanılan radyolojik – nükleer tıp-biyokimya tetkiklerini sıralar. |
| Vezikoüreteral reflü hastalığının komplikasyonlarını tarif eder. |
| Konservatif tedaviyi açıklar. |
| Cerrahi tedavi seçeneklerini sıralar. |
| Böbrek Tümörleri  | Böbreğin sık karşılaşılan benign ve malign kitlesel lezyonlarını sayar. | 1 Saat |
| Basit böbrek kistine ürolojik yaklaşımı tanımlar. |
| Basit ve komplike böbrek kistlerinin farkını söyler. |
| Komplike böbrek kistlerinin malinite potansiyeli taşıdığını değerlendirir. |
| Ultrason, BT veya MR’da rapor edilmiş solid lezyon bulgularının malinite riskini ayırt eder. |
| Erken evrede tespit edilmiş böbrek kanserinin tedavi seçeneklerini sayar. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Erektil Fonksiyon/Disfonksiyon  | Erkeklerde cinsel fonksiyon bozuklukları sınıflandırır. | 1 Saat |
| Ereksiyon fizyolojisindeki penil innervasyonu tanımlar. |
| Penil vasküler anatomiyi açıklar. |
| Ereksiyonun hemodinamisini tarif eder. |
| Ereksiyon mekanizmasındaki düz kas hücre içi moleküler silsileyi sayar. |
| Ereksiyonu tetikleyen ve inhibe eden mediatörleri ifade eder. |
| Erektil disfonksiyona yol açan sistemik hastalıkları sayar. |
| Erektil disfonksiyon tedavi seçeneklerini sıralar. |
| Erektil disfonksiyon tedavisnde kullanılan ajanların yan etkilerini açıklar. |
| Cinsel fonksiyona ait terimler ve infertilite terimleri arasındaki farkları açıklar. |
| Benign Prostat Hiperplazisi  | BPH semptomlarını sayar. | 1 Saat |
| BPH’ın patofizyolojisini tanımlar. |
| Benign prostat tıkanıklığının mesane ve böbrek üzerine olası komplikasyonlarını açıklar. |
| BPH medikal tedavisinde kullanılan ilaçların çeşitlerini sıralar. |
| BPH ilaçlarının yan etkilerini sayar. |
| Mesane Tümörleri / Üst Üriner Sistem Ürotelyal Tümörleri  | Mesane tümörü histolojik tiplere göre risk faktörlerini sıralar. | 1 Saat |
| Yüzeyel ve kasa invaziv mesane tümörünün özelliklerini ayırt eder. |
| Mesane tümörü semptomlarını tarif sayar. |
| Mesane tümörü ve üst üriner sistem ürotelyal tümörünün radyolojik incelemesini değerlendirererek ile ön tanısını koyar ve hastayı yönlendirir. |
| Mesane tümörü ve üst üriner sistem ürotelyal tümörünün tedavi seçeneklerini sıralar. |
| Üriner diversiyonu tanımlar, tiplerini sınıflandırır. |
| Yüzeyel ürotelyal tümörlerin düzenli takip edilmesi gerektiğini açıklar. |
| Erkekte İnfertilite ve Tedavisi  | Erkek infertilitesinin tanımını yapar. | 1 Saat |
| Erkekte infertilitenin bulgularını sayar. |
| Sperm parametrelerindeki bozuklukları tanımlar. |
| Erkek infertilitesinde tedavi yöntemlerini açıklar. |
| Üriner Sistem Taş Hastalığı (Etiyopatogenez)  | Üriner sistem taş hastalığını tanımlar. | 1 Saat |
| Taş hastalığının etiyolojisini, görülme sıklığını özetler. |
| Taş hastalığı açısından riskli grupları sayar. |
| Taş hastalığından korunma önlemlerini açıklar. |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |
| Üriner Sistem Taş Hastalığı (Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)  | Taş hastalığının tanı yöntemlerini sayar. | 1 Saat |
| Üriner sistem taş hastalığının komplikasyonlarını sıralar. |
| Taş hastalığına bağlı akut böbrek yetmezliğinde acil değerlendirmeyi yapar ve hastayı yönlendirir. |
| Taş hastalığının tedavi alternatiflerini sıralar. |
| ESWL, endoskopik ve açık taş cerrahisi seçeneklerinin ayrımını yapar. |
| Taş hastalarının takip yöntemlerini açıklar. |
| Prostat Karsinomu(Etiyoloji,Patogenez,Tanı)  | Prostat kanserinin patogenezini açıklar. | 1 Saat |
| Prostat kanseri açısından risk gruplarını sayar. |
| Prostat kanserinin evreleme prensiplerini açıklar. |
| Prostat kanseri tanısında biyopsi endikasyonlarını açıklar. |
| Prostat Karsinomu (Cerrahi ve Medikal Tedavi)  | Prostat kanserinde erken tanının önemini yorumlar. | 1 Saat |
| Erken evre ve ileri evre hastalıktaki tedavi seçeneklerini sayar. |
| Tedavilerin yan etkilerini açıklar. |
| Prostat kanseri hastasında takip prensiplerini açıklar. |
| Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | Testis torsiyonunun aciliyetini ayırt ederi, acil önlemleri alarak yönlendirir. | 1 Saat |
| Üriner sistem travmalarında acil yaklaşımı özetler. |
| İdrar retansiyonu nedenlerini sıralar, acil önlemleri alır, yönlendirir. |
| Priapismi tanımlar, acil yönlendirmeyi yapar. |
| Fimozis ve parafimozisi ayırt edip yönlendirir. |
| Akut skrotum patolojilerini sayar. |
| Kanlı idrar şikayetine yaklaşımını yorumlar. |
| Cinsel yolla bulaşan ürolojik hastalıkların belirtir ve bulgularını sayar. |
| Testis Tümörleri  | Testis tümörü açısından riskli hasta grubunu tanımlar. | 1 Saat |
| İnmemiş testis ve testis tümörü arasındaki ilişkiyi değerlendirir. |
| Testis tümörünün fizik muayene bulgularını sayar. |
| Testis tümörü belirteçlerini sayar. |
| Evrelere göre tedavi seçeneklerini sıralar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı** | **Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi** | **Ders Saati / Uygulama Süresi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ürogenital Sistem Radyolojisi  | Ürogenital sistem hastalıklarında kullanılan görüntüleme yöntemlerini ve kullanım alanlarını sıralar. | 2 Saat |
| Ürogenital sistem hastalıklarında semptoma yönelik radyolojik tanı basamaklarını açıklar. |
| Direkt üriner sistem grafisinde normal anatomiyi ve normal bulguları anlatır. |
| Sık görülen ürogenital sistem hastalıklarında direkt grafi bulgularını ve işaretlerini açıklar. |
| Ürogenital Sistem hastalıklarında kullanılan görüntüleme yöntemlerinin raporlanmasında kullanılan radyolojik terimleri tanımlar. |

**ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENİM HEDEFİ** | **İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ** | **TEMEL ROL** | **TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ** |
| **R1- Tıp DoktoruR2-Ekip ÇalışanıR3-İletişimciR4-LiderR5-Sağlık SavunucusuR6-Bilim İnsanıR7-Profesyonel** | **GH1- Analitik Ve Eleştirel DüşünmeGH2-Klinik Sorgulama-Akıl YürütmeGH3-Problem ÇözmeGH4-Bilgiye Ulaşma Ve KullanmaGH5-Yaşam Boyu ÖğrenmeGH6-İletişim Ve Ekip Çalışması** |
| Ürogenital sistemin anatomisini ve fizyolojik mekanizmalarını anımsar. | PY1 | R1 |   |
| Sık karşılaşılan ürolojik hastalıklarda temel semptomları ve ürolojik muayene bulguları ile gerekli tanı araçlarını kullanarak ayırıcı tanıyı değerlendirir. | PY1, PY2, PY5, PY6 | R1 | GH1, GH2, GH3 |
| Birinci basamak sağlık hizmeti sırasında Benign prostat hipertrofisi , Böbreğin kistik hastalıkları, Böbrek anomalileri, Böbrek tümörleri, Pelvik kitleler, Varikosel ,Cinsel işlev bozuklukları, Mesane kanseri , Prostat kanseri , Testis tümörü hastalıklarının ön tanısını akıl eder, ayırıcı tanısını yapar ve ilgili üroloji uzmanına yönlendirir. | PY1, PY2, PY5,PY6, PY7, PY14 | R1, R2,R7 | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| Kronik böbrek yetmezliği hastalarını birinci basamak sağlık hizmeti kapsamında yönetir ve birinci basamak şartlarında danışmanlık ve izlemini yapar. | PY2, PY3, PY4, PY14 | R1, R2 | GH4, GH6 |
| Üriner sistem enfeksiyonlarının ve Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonların tanısını koyar ve tedavisini planlar. | PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14, PY18 | R1, R5, R7 | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| Kronik böbrek yetmezliği, Akut böbrek yetmezliği, Genito-üriner sistem travması, Testis torsiyonu, Obstrüktif üropati ve Üriner sistem taş hastalığının acil tedavisini planlar. | PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14 | R1 | GH1, GH2, GH3, GH6 |
| **ÖĞRENİM HEDEFİ** | **İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ** | **TEMEL ROL** | **TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ** |
| **R1- Tıp DoktoruR2-Ekip ÇalışanıR3-İletişimciR4-LiderR5-Sağlık SavunucusuR6-Bilim İnsanıR7-Profesyonel** | **GH1- Analitik Ve Eleştirel DüşünmeGH2-Klinik Sorgulama-Akıl YürütmeGH3-Problem ÇözmeGH4-Bilgiye Ulaşma Ve KullanmaGH5-Yaşam Boyu ÖğrenmeGH6-İletişim Ve Ekip Çalışması** |
| Mesane kanseri, Prostat kanseri, Testis tümörü, Genital enfeksiyonlar, Üriner sistem enfeksiyonları, Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar, Kronik böbrek yetmezliği ve Akut böbrek yetmezliği hastalıkları açısından koruyucu hekimliğin önemini benimser. | PY1, PY3, PY14 | RI, R5 | GH4, GH5 |
| Ürolojik muayeneyi karmaşık olmayan ve sık karşılaşılan durumlarda/olgularda tam ve ayrıntılı yapar ve sistemik fizik muayene bulguları ile ilişkilendirir. | PY1, PY6, PY7 | R1, R3, R7 | GH2, GH6 |
| Karmaşık olmayan olgularda İdrar sondası takabilmeli, parmakla rektal muayene yapar. | PY1, PY6, PY7 | R1, R7 | GH2, GH6 |
| Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır. | PY1, PY2, PY14 | RI, R7 | GH1, GH2, GH3, |
| Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar. | PY14 | R1, R3, R7 | GH6 |
| Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetebilmeli, kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser. | PY18, PY19 | R1, R3, R7 | GH6 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENME KAZANIMLARI** | **İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ** | **TEMEL ROL** | **TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ** |
| **R1- Tıp DoktoruR2-Ekip ÇalışanıR3-İletişimciR4-LiderR5-Sağlık SavunucusuR6-Bilim İnsanıR7-Profesyonel** | **GH1- Analitik Ve Eleştirel DüşünmeGH2-Klinik Sorgulama-Akıl YürütmeGH3-Problem ÇözmeGH4-Bilgiye Ulaşma Ve KullanmaGH5-Yaşam Boyu ÖğrenmeGH6-İletişim Ve Ekip Çalışması** |
| Hepatobiliyer sistem, gastrointestinal sistem, solunum sistemi ürogenital sistem, meme, kas ve iskelet sistemi, sinir sistemi, dolaşım sistemi ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar. | PY1 | R1 |  |
| Hepatobiliyer sistem, gastrointestinal sistem, solunum sistemi ürogenital sistem, meme, kas ve iskelet sistemi, sinir sistemi, dolaşım sistemi hastalıklarının sık rastlanan klinik, laboratuvar veradyolojik bulgularını açıklar ve yorumlar. | PY1, PY2, PY7 | R1, R7 | GH1, GH2, GH3 |

**ÜROLOJİ STAJI ÇEP TABLOSU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **AĞIZDA YARA** | Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **AĞIZDA YARA** | AIDS ve HIV | Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **ANÜRİ-OLİGÜRİ** | Kronik Böbrek Yetmezliği | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Vezikoüreterel Reflü | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **ANÜRİ-OLİGÜRİ** | Akut Böbrek Yetmezliği | 1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-Spesifik Enfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A K | Yazılı-Sözlü |
| **ANÜRİ-OLİGÜRİ** | Obstrüktif Üropati | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 5.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 6.Benign Prostat Hiperplazisi 7.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez) 8.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)9.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A  | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **ATEŞ** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **BULANTI, KUSMA** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K  | Yazılı-Sözlü |
| **BULANTI, KUSMA** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi) 7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T A | Yazılı-Sözlü |
| **CİNSEL İŞLEV SORUNLARI** | Cinsel İşlev Bozuklukları | Erektil Fonksiyon/Disfonksiyon  | ÖnT | Yazılı - Sözlü |
| **DİSPNE** | Akut Böbrek Yetmezliği | 1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-Spesifik Enfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **DİZÜRİ** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **DİZÜRİ** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi) 7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T A | Yazılı-Sözlü |
| **DİZÜRİ** | Genital Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 4.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T K  | Yazılı-Sözlü |
| **DİZÜRİ** | Hipospadiasis, Epispadiasis | Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri  | T  | Yazılı-Sözlü |
| **DİZÜRİ** | Genito Üriner Sistem Travması | 1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller 3.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | A | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **DİZÜRİ** | Mesane Kanseri | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Mesane Tümörleri / Üst Üriner Sistem Ürotelyal Tümörleri 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **DİZÜRİ** | Benign Prostat Hipertrofisi | 1.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller4.İşeme Fizyolojisi ve İnkontinans 5.Benign Prostat Hiperplazisi 6.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **ENUREZİS** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K  | Yazılı-Sözlü |
| **GENİTAL BÖLGEDE YARA** | Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **GENİTAL BÖLGEDE YARA** | Genital Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 4.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T K  | Yazılı-Sözlü |
| **GENİTAL BÖLGEDE YARA** | İhmal, İstismar | Ürogenital Travmalar  | ÖnT K İ | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **HEMATÜRİ** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K  | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Şistozomiyazis | Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | Ön T | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi) 7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T A | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Genito Üriner Sistem Travması | 1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller 3.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | A | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Prostat Kanseri | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Prostat Karsinomu(Etiyoloji,Patogenez,Tanı)3.Prostat Karsinomu (Cerrahi ve Medikal Tedavi)  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Mesane Kanseri | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Mesane Tümörleri / Üst Üriner Sistem Ürotelyal Tümörleri 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **HEMATÜRİ** | Benign Prostat Hipertrofisi | 1.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller4.İşeme Fizyolojisi ve İnkontinans 5.Benign Prostat Hiperplazisi 6.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **HİPERTANSİYON** | Akut Böbrek Yetmezliği | 1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-Spesifik Enfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A K | Yazılı-Sözlü |
| **İDRAR RETANSİYONU** | Obstrüktif Üropati | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 5.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 6.Benign Prostat Hiperplazisi 7.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez) 8.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)9.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A  | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **İDRAR RETANSİYONU** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi) 7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T A | Yazılı-Sözlü |
| **İDRAR RETANSİYONU** | Mesane Kanseri | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Mesane Tümörleri / Üst Üriner Sistem Ürotelyal Tümörleri 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **İDRAR RETANSİYONU** | Prostat Kanseri | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Prostat Karsinomu(Etiyoloji,Patogenez,Tanı)3.Prostat Karsinomu (Cerrahi ve Medikal Tedavi)  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **İDRAR RETANSİYONU** | Benign Prostat Hipertrofisi | 1.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller4.İşeme Fizyolojisi ve İnkontinans 5.Benign Prostat Hiperplazisi 6.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)** | Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)** | Genital Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 4.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T K  | Yazılı-Sözlü |
| **İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)** | Testis Tümörü | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.İnmemiş Testis ve Diğer Skrotum Kapsamı Hastalıkları 3.İnmemiş Testis ve Diğer Skrotum Kapsamı Hastalıkları 4.Testis Tümörleri | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)** | Varikosel | Erkekte İnfertilite ve Tedavisi  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **KARIN AĞRISI** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **KARIN AĞRISI** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi) 7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T A  | Yazılı-Sözlü |
| **KARIN AĞRISI** | Testis Torsiyonu | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | A | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **KARINDA KİTLE** | Obstrüktif Üropati | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 5.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 6.Benign Prostat Hiperplazisi 7.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez) 8.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)9.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **KARINDA KİTLE** | Böbreğin Kistik Hastalıkları | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Böbrek Tümörleri | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE** | Hidrosel | 1.İnmemiş Testis ve Diğer Skrotum Kapsamı Hastalıkları 2.İnmemiş Testis ve Diğer Skrotum Kapsamı Hastalıkları  | T  | Yazılı-Sözlü |
| **KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE** | Testis Torsiyonu | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | A | Yazılı-Sözlü |
| **KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE** | Testis Tümörü | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.İnmemiş Testis ve Diğer Skrotum Kapsamı Hastalıkları 3.İnmemiş Testis ve Diğer Skrotum Kapsamı Hastalıkları 4.Testis Tümörleri | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE** | Varikosel | Erkekte İnfertilite ve Tedavisi  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **KİLO KAYBI** | AIDS ve HIV  | Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi) 7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T A  | Yazılı-Sözlü |
| **KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )** | Obstrüktif Üropati | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 5.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 6.Benign Prostat Hiperplazisi 7.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez) 8.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)9.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A | Yazılı-Sözlü |
| **ÖDEM** | Kronik Böbrek Yetmezliği | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Vezikoüreterel Reflü | Ön T | Yazılı-Sözlü |
| **PELVİK AĞRI** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **PELVİK AĞRI** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi) 7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T A  | Yazılı-Sözlü |
| **POLİÜRİ** | Kronik Böbrek Yetmezliği | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Vezikoüreterel Reflü | Ön T | Yazılı-Sözlü |
| **POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ** | Kronik Böbrek Yetmezliği | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Vezikoüreterel Reflü | Ön T | Yazılı-Sözlü |
| **POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ** | Benign Prostat Hipertrofisi | 1.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller4.İşeme Fizyolojisi ve İnkontinans 5.Benign Prostat Hiperplazisi 6.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **TÜTÜN KULLANIMI** | Mesane Kanseri | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Mesane Tümörleri / Üst Üriner Sistem Ürotelyal Tümörleri 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **TÜTÜN KULLANIMI** | Cinsel İşlev Bozuklukları | Erektil Fonksiyon/Disfonksiyon  | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRETRAL AKINTI** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRETRAL AKINTI** | Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRETRAL AKINTI** | Genital Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 4.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T K  | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRETRAL AKINTI** | AIDS ve HIV  | Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRİNER İNKONTİNANS** | Üriner Sistem Enfeksiyonları | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-SpesifikEnfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | TT K | Yazılı-Sözlü |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **ÜRİNER İNKONTİNANS** | Genital Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 4.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T K  | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRİNER İNKONTİNANS** | Prostat Kanseri | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Prostat Karsinomu(Etiyoloji,Patogenez,Tanı)3.Prostat Karsinomu (Cerrahi ve Medikal Tedavi)  | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRİNER İNKONTİNANS** | Mesane Kanseri | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri2.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Mesane Tümörleri / Üst Üriner Sistem Ürotelyal Tümörleri 5.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT K | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRİNER İNKONTİNANS** | Benign Prostat Hipertrofisi | 1.Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller4.İşeme Fizyolojisi ve İnkontinans 5.Benign Prostat Hiperplazisi 6.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRİNER İNKONTİNANS** | Böbrek Anomalileri | 1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 4.Vezikoüreterel Reflü | ÖnT | Yazılı-Sözlü |
| **VAJİNAL AKINTI** | Genital Enfeksiyonlar | 1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 4.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet) | T K  | Yazılı-Sözlü |
| **BULANTI, KUSMA** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **DİZÜRİ** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **DİZÜRİ** | Mesane Kanseri | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Mesane Kanseri | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **HEMATÜRİ** | Böbrek Tümörleri | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **İDRAR RETANSİYONU** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **İDRAR RETANSİYONU** | Mesane Kanseri | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)** | Testis Tümörü | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **KARIN AĞRISI** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Ürogenital Sistem Radyolojisi | T | Yazılı-Sözlü |
| **KARIN AĞRISI** | Testis Torsiyonu | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE** | Testis Torsiyonu | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE** | Testis Tümörü | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Ürogenital Sistem Radyolojisi | T | Yazılı-Sözlü |
| **PELVİK AĞRI** | Üriner Sistem Taş Hastalığı | Ürogenital Sistem Radyolojisi | T | Yazılı-Sözlü |
| **TÜTÜN KULLANIMI** | Mesane Kanseri | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |
| **ÜRİNER İNKONTİNANS** | Mesane Kanseri | Ürogenital Sistem Radyolojisi  | T | Yazılı-Sözlü |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMPTOMLAR/DURUMLAR** | **ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** | **ÖLÇME-DEĞERLENDİRME** |
| **YANIK** | Akut Böbrek Yetmezliği | 1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-Spesifik Enfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A K | Yazılı-Sözlü |
| **ZEHİRLENMELER** | Akut Böbrek Yetmezliği | 1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-Spesifik Enfeksiyonlar)4.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar) 5.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Etiyopatogenez)6.Üriner Sistem Taş Hastalığı(Cerrahi Tedavi ve MedikalTedavi)7.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)  | T A K | Yazılı-Sözlü |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖĞRENME DÜZEYİ** | **AÇIKLAMA** |
| **A** | Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli. |
| **ÖnT** | Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli. |
| **T** | Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli. |
| **TT** | Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli. |
| **İ** | Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli. |
| **K** | Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli. |

**ÜROLOJİ STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UYGULAMA** | **UYGULAMA ADI** | **DÖNEM 5 DERS ADI** | **ÖĞRENİM DÜZEYİ** |
| **ÖYKÜ ALMA** | Genel ve soruna yönelik öykü alabilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  |  4 |
| **GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE** | Adli olgu muayenesi | 1. Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme2. Ürolojik Aciller3. Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler |  3 |
| **GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE** | Batın muayenesi | 1. Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme |  4 |
| **GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE** | Ürolojik muayene | 1. Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2. Maket üzerinde parmakla rektal muayene eğitimi | 3 |
| **KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM** | Aydınlatma ve onam alabilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  |  4 |
| **KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM** | Epikriz hazırlayabilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  |  3 |
| **KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM** | Hasta dosyası hazırlayabilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  |  3 |
| **KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM** | Hastaları uygun biçimde sevk edebilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  |  3 |
| **KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM** | Reçete düzenleyebilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  | 4 |
| **LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER** | Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme | 1. Ürolojide görüntüleme yöntemleri2. Üriner sistem taş hastalığı (Etiopatogenez ve Tanı) |  3 |
| **LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER** | Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  |  4 |
| **LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER** | Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme | Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme  |  4 |
| **GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR** | İdrar sondası takabilme | 1. Maket üzerinde sonda takma eğitimi2. Ürolojik Enstrümentasyon\_Endoüroloji  | 3  |

**ÜROLOJİ STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

Pratik sınavın %50’u, teorik sınavların %50’u alınarak öğrencilerin toplan puanı hesaplanmaktadır.

|  |  |
| --- | --- |
| **Sınav Türü** | **Yüzdesi** |
| **Yazılı Sınav** | %50 |
| **Yapılandırılmış Sözlü Sınav** | %50 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERS** | **KONUSU** |
| **Olgu Temelli Öğrenme** | Üriner sistem taş hastalığı |
| CYBH |
| Abs+Üropati |
| Üriner sistem enfeksiyonları |

**ÜROLOJİ STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR**

1. Öğretim Görevlilerinin Staj Ders Notları
2. Genel Üroloji, Smith ve Tanago, Nobel Tıp Kitabevi, 2014
3. Campbell - Walsh Üroloji, 10. Baskı, Güneş Tıp Kitabevi, 2014