



**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**



**ÜROLOJİ STAJ REHBERİ**

**2021-2022**

# ÜROLOJİ TIP STAJI

## STAJIN TANITIMI

<b>Eğitim Dönemi</b>	Dönem V
<b>Staj Süresi</b>	3 hafta
<b>Eğitim Yeri</b>	Medipol Mega Üniversite Hastanesi'nde yerleşik derslikler ve Medipol Mega Üniversite Hastanesi Üroloji Kliniği
<b>Eğiticiler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Selami ALBAYRAK</li><li>• Prof. Dr. Zeki BAYRAKTAR</li><li>• Prof. Dr. Rahim HORUZ</li><li>• Doç. Dr. Bülent ERKURT</li><li>• Doç. Dr. Bülent ALTAY</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Vahit GÜZELBURÇ</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yücel BOZ</li><li>• Dr. Öğr. Üye. Gökhan ÇALIK</li><li>• Doç. Dr. Süleyman Sami ÇAKIR</li><li>• Dr. Öğr. Üye. Mustafa SOYTAŞ</li></ul>
<b>Eğitim Sorumlusu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Öğr. Üye. Gökhan ÇALIK</li></ul>

## 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

## ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-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, Varikozel ,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 izlemine 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 Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-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 Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Hepatobilyer sistem, gastrointestinal sistem, solunum sistemi ürogenital sistem, meme, kas ve iskelet sistemi, sinir sistemi, dolaşım sistemi ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar.	PY1	R1	
Hepatobilyer sistem, gastrointestinal sistem, solunum sistemi ürogenital sistem, meme, kas ve iskelet sistemi, sinir sistemi, dolaşım sistemi hastalıklarının sık rastlanan klinik, laboratuvar veredyolojik 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
<b>AĞIZDA YARA</b>	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)	TT K	Yazılı-Sözlü
<b>AĞIZDA YARA</b>	AIDS ve HIV	Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
<b>ANÜRİ-OLİGÜRİ</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Vezikoureterel Reflü	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>ANÜRİ-OLİGÜRİ</b>	Akut Böbrek Yetmezliği	1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller 3.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
<b>ANÜRİ-OLİGÜRİ</b>	Obstrüktif Üropati	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_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
<b>ATEŞ</b>	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
<b>BULANTI, KUSMA</b>	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
<b>BULANTI, KUSMA</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 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	Yazılı-Sözlü
<b>CİNSEL İŞLEV SORUNLARI</b>	Cinsel İşlev Bozuklukları	Eretil Fonksiyon/Disfonksiyon	ÖnT	Yazılı - Sözlü
<b>DİSPNE</b>	Akut Böbrek Yetmezliği	1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller 3.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
<b>DİZÜRİ</b>	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
<b>DİZÜRİ</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 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	Yazılı-Sözlü
<b>DİZÜRİ</b>	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
<b>DİZÜRİ</b>	Hipospadiasis, Epispadiasis	Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri	T	Yazılı-Sözlü
<b>DİZÜRİ</b>	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
<b>DİZÜRİ</b>	Mesane Kanseri	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_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
<b>DİZÜRİ</b>	Benign Prostat Hipertrofisi	1.Ürolojik Enstrümantasyon_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller 4.İşeme Fizyolojisi ve İnkontinans 5.Benign Prostat Hiperplazisi 6.Birinci Basamak Hekimlerin Ürolojik Tanı ve Tedavide Bilmesi Gerekenler(Genel Özet)	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>ENUREZİS</b>	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
<b>GENİTAL BÖLGEDE YARA</b>	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Enfeksiyonları(SpesifikEnfeksiyonlar)	TT K	Yazılı-Sözlü
<b>GENİTAL BÖLGEDE YARA</b>	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
<b>GENİTAL BÖLGEDE YARA</b>	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(SpesifikEnfeksiyonlar 5.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 Enstrümantasyon_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 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	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 Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_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 Enstrümantasyon_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller 4.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 Aciller 3.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 Enstrümantasyon_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 Enstrümantasyon_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 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	Yazılı-Sözlü
İDRAR RETANSİYONU	Mesane Kanseri	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_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 Enstrümantasyon_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller 4.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	Erkekde 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 Enstrümantasyon_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 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	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 Enstrümantasyon_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	Erkeklerde 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
<b>KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 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	Yazılı-Sözlü
<b>KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )</b>	Obstrüktif Üropati	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_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
<b>ÖDEM</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Veziköreterel Reflü	Ön T	Yazılı-Sözlü
<b>PELVİK AĞRI</b>	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
<b>PELVİK AĞRI</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	1.Ürolojide Görüntüleme Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_Endoüroloji 3.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 4.Ürolojik Aciller 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	Yazılı-Sözlü
<b>POLİÜRİ</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Vezikoüreterel Reflü	Ön T	Yazılı-Sözlü
<b>POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ</b>	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
<b>POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ</b>	Kronik Böbrek Yetmezliği	1.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 2.Üriner Sistem Doğumsal Anomalileri 3.Vezikoüreterel Reflü	Ön T	Yazılı-Sözlü
<b>POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ</b>	Benign Prostat Hipertrofisi	1.Ürolojik Enstrümantasyon_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller 4.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 Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_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	Eretil 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 Yöntemleri 2.Ürolojik Enstrümantasyon_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 Enstrümantasyon_Endoüroloji 2.Semptomatoloji ve Klinik Değerlendirme 3.Ürolojik Aciller 4.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

<b>BULANTI, KUSMA</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>DİZÜRİ</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>DİZÜRİ</b>	Mesane Kanseri	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>HEMATÜRİ</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>HEMATÜRİ</b>	Mesane Kanseri	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>HEMATÜRİ</b>	Böbrek Tümörleri	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>İDRAR RETANSİYONU</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>İDRAR RETANSİYONU</b>	Mesane Kanseri	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>İNFERTİLİTE (Erkek, Kadın)</b>	Testis Tümörü	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>KARIN AĞRISI</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>KARIN AĞRISI</b>	Testis Torsiyonu	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE</b>	Testis Torsiyonu	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>KASIKTA / SKROTUMDA KİTLE</b>	Testis Tümörü	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>KOLİK AĞRILAR(Renal, Bilier, İntestinal )</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>PELVİK AĞRI</b>	Üriner Sistem Taş Hastalığı	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>TÜTÜN KULLANIMI</b>	Mesane Kanseri	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>ÜRİNER İNKONTİNANS</b>	Mesane Kanseri	Ürogenital Sistem Radyolojisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>SEMPTOMLAR/DURUMLAR</b>	<b>ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER</b>	<b>DÖNEM 5 DERS ADI</b>	<b>ÖĞRENİM DÜZEYİ</b>	<b>ÖLÇME-DEĞERLENDİRME</b>
<b>YANIK</b>	Akut Böbrek Yetmezliği	1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller 3.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
<b>ZEHİRLENMELER</b>	Akut Böbrek Yetmezliği	1.Ürogenital Travmalar 2.Ürolojik Aciller 3.Üriner Sistem Enfeksiyonları(Non-Spesifik Enfeksiyonlar)	T A K	Yazılı-Sözlü

		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)		
--	--	---	--	--

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 Değerlendirme 2. Ürolojik Aciller 3. 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 yöntemleri 2. 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 eğitimi 2. Ürolojik Enstrümantasyon_Endoüroloji	3

## ÜROLOJİ STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Pratik sınavın %50'ü, teorik sınavların %50'ü alınarak öğrencilerin toplan puanı hesaplanmaktadır.

Sınav Türü	Yüzdesi
Yazılı Sınav	%50
Yapılandırılmış Sözlü Sınav	%50

## 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 Enstrümantasyon_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 laboratuvar 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 tanıları 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 patogenezi 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 laboratuvar ve gerekli ise görüntüleme yöntemlerini sıralar Tedavi 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 patogenezi özetler.	
	Ürogenital sistem spesifik enfeksiyonlarının tanı yöntemlerini 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 laboratuvar 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
	Hidroset bulgularını sayar.	
	Orşit ve epididimit bulguları açıklar.	
	Testis torsiyonu bulgularını, tanısız araçları ve komplikasyonlarını anlatır.	
	Varikoselin belirtir, bulgu ve komplikasyonlarını sıralar.	
Vezikoüreterel Reflü	Vezikoüreteral reflü hastalığında temel morfolojik değişiklikleri tarif eder, patogenezi açıklar.	1 Saat
	VUR'un semptomlarını, risk faktörlerini, tarama kriterlerini tanımlar.	
	Tanı ve takipte kullanılan radyolojik – nükleer tıbbiyokimya 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
Eretil Fonksiyon/Disfonksiyon	Erkeklerde cinsel fonksiyon bozuklukları sınıflandırır.	1 Saat
	Ereksiyon fizyolojisindeki penil innervasyonu tanımlar.	
	Penil vasküler anatomiye açıklar.	
	Ereksiyonun hemodinamisini tarif eder.	
	Ereksiyon mekanizmasındaki düz kas hücre içi moleküler silsileyi sayar.	
	Ereksiyonu tetikleyen ve inhibe eden mediatörleri ifade eder.	
	Eretil disfonksiyona yol açan sistemik hastalıkları sayar.	
	Eretil disfonksiyon tedavi seçeneklerini sıralar.	
	Eretil disfonksiyon tedavisinde kullanılan ajanların yan etkilerini açıklar.	
	Cinsel fonksiyona ait terimler ve infertilite terimleri arasındaki farkları açıklar.	
Benign Prostat Hiperplazisi	BPH semptomlarını sayar.	1 Saat
	BPH'nin 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
	Yüzeysel ve kasa invaziv mesane tümörünün özelliklerini ayırt eder.	
	Mesane tümörü semptomlarını tarif sayar.	
	Mesane tümörü ve üst üriner sistem ürotelyal tümörünün radyolojik incelemesini değerlendirerek ile ön tanısını koyar ve hastayı yönlendirir.	
	Mesane tümörü ve üst üriner sistem ürotelyal tümörünün tedavi seçeneklerini sıralar.	
	Üriner diversiyonu tanımlar, tiplerini sınıflandırır.	
	Yüzeysel 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 Medikal Tedavi)	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 eder, 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 semptomaya yönelik radyolojik tanı basamaklarını açıklar.	
	Direkt üriner sistem grafisinde normal anatomiye 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.	

DERS	KONUSU
<b>Olgu Temelli Öğrenme</b>	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**