

T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Dönem V
Üroloji Ana Bilim Dalı
Staj Kılavuzu



ISPARTA

2023

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri.....	3
Staj Kuralları	3
Staj Amacı	3
Staj Hedefi	3
Öğrenim Çıktıları.....	3
Eğitim Ortamı	4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi.....	4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri.....	4
Staj Geçme Kriterleri	4
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	4
Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi	6
Sağlıklı Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri	7
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri	7
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	7
Staj Programı	8
Staj Öğrenme Kaynakları	8

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Alim Koşar
Prof. Dr. Taylan Oksay
Prof. Dr. Arap Sedat Soyupek
Prof. Dr. Alper Özorak
Prof. Dr. Tekin Ahmet SEREL
Doç. Dr. Osman ERGÜN
Doç. Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK

Staj Kuralları

Dönem V genel staj kuralları geçerlidir.

Staj Amacı

Bu stajın amacı, toplumda sık görülen genito-üriner sistem hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabildiği, acil durumlarda gerekli müdahaleyi yapabildiği ve karmaşık olmayan olgularda yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanısını koyabildiği, tedavisini planlayabildiği ve izlemine yapabildiği ayrıca başvuran/hastalara koruma/tarama yöntemlerini açıklayarak danışmanlık hizmeti verebilen hekimler yetiştirmektir.

Staj Hedefi

1. Ürogenital sistem hastalıklarının semptomlarını sınıflayabilir, hastalıklara göre karşılaştırabilir ve yorumlayabilir. Bu semptomlara uygun ürolojik muayeneyi seçebilir.
2. Alt üriner sistem hastalıklarının semptomlarını tanımlar ve sınıflandırır, fizyopatolojisini açıklar semptom ve klinik bulgulara uygun hastalıkları ayırt edebilir ve tanımlayabilir
3. Üriner sistem taş oluşum fizyopatolojisini açıklayabilir ve üriner sistem taş hastalığının semptomlarını tanımlayabilir
4. Hematüri sebeplerini ve mekanizmasını açıklayabilir, üroteryal tümörleri tanımlayabilir
5. Genito-üriner sistem travmalarını açıklayabilir ve tedavi yaklaşımlarını özetleyebilir
6. Erkek infertilitesi ve erektil disfonksiyonun fizyopatolojisini ve karmaşık olmayan olgularda tedavisini yapabilir
7. Kadın ve erkeğe idrar kateteri takımı yapabilir.

Öğrenim Çıktıları

1. Ürolojik şikayeti olan hastadan öykü alabilir, fizik muayenesini yapabilir.
2. Ürolojik semptomlar arasında hastalıklara yönelik ilişkilendirme yapabilir.
3. Ürolojik hastalıkların tanısında kullanılan yardımcı tanı yöntemlerini (temel görüntüleme ve laboratuvar tetkiklerini) ve kullanım alanlarını açıklayabilir.
4. Ürolojik malignitelere temel yaklaşımı açıklayabilir.
5. İnfertiliteyi tanımlayabilir infertilite ile ilişkili yardımcı tanı yöntemlerini açıklayabilir.
6. Taş hastalıklarının tanısını koyabilir hafif vakalarda tedavisini planlayabilir.
7. İdrar yolu enfeksiyonuna tanı koyabilir karmaşık olmayan vakalarda tedavisini düzenleyebilir.
8. Genitoüriner sistem travmalarını tanımlayabilir, GÜS travmalarına temel yaklaşımın ilkelerini sayabilir.
9. Kadın ve erkek hastada karmaşık olmayan vakalarda idrar sondası takabilir.

Eğitim Ortamı

Derslik: 1
Poliklinik:6
Ameliyathane: 2
Yataklı servis: 1 (18 yatak)
ESWL ünitesi: 1
Sistoskopi: 1
Ürodinamik alışma odası: 1
USG odası: 1
Lokal müdahale odası: 1

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Sınıf dersleri: Teorik bilgilerin sunulduğu derslerdir.
Hasta başı uygulamalar: Vizit / Poliklinik / Servislerde olgu sunumu ve tartişmasını içeren oturumlardır.
Ameliyathane gözlemleri: Ameliyathanelerde operasyonların ve ortamın gözlemlendiği oturumlardır.
Sistoskopi, ürodinami, USG gözlemleri
Pratik uygulamalar: Temel hekimlik uygulamalarına yönelik beceri uygulamalarının yapılmasına olanak sağlayan oturumlardır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	
	Olguya ve teorik bilgiye dayalı sözlü sınav
Yazılı Sınav	
	çoktan seçmeli yazılı sınav

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı sınavın %60'ı + Sözlü sınavın %40 ı alınarak hesaplanır. Toplam puanın 60 ve üzeri olması stajdan geçme için yeterlidir.

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan ekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
		Anatomi Histoloji+ Embriyoloji (1 saat)	Böbrek anatomisi, histolojisi ve embriyolojik gelişimini tanımlayabilir.		Dr. Osman Ergün
Alt ve üst üriner sistem semptomları		Ürolojide semptomatoloji ve fizik muayene (1 saat)	Ürolojide sık görülen semptomlar ve fizik muayene yöntemlerini tanımlayabilir.		Dr. Sefa Alperen Öztürk
Alt ve üst üriner sistem semptomları, anamnez ve fizik muayene ,		Ürolojik Hastaya Yaklaşım (1 saat)	Ürolojik hastaya yaklaşımın temel ilkelerini sayabilir.		Dr. Sefa Alperen Öztürk
		Ürolojide Laboratuvar Testleri (1 saat)	Ürolojide sık kullanılan laboratuvar testlerini sayabilir.		Dr. Sefa Alperen Öztürk

Kolik ağrı Hematüri	Üriner sistem taş hastalıkları	Travma ve acil üroloji (2 saat)	Ürolojik travmaları ve acil vakalara yaklaşımı tartışılabilir.	T-A A A ÖnT	Dr.Taylan Oksay
Testiste ağrı Hematüri	Testis torsiyonu Genitoüriner sistem travmaları				
Ağrılı ereksiyon	Priapizm				
Kolik ağrı Hematüri	Üriner sistem taş hastalıkları	Üriner sistem taş hastalığı (2 saat)	Üriner sistem taş hastalıklarında tanıyı koyar ve gerektiğinde acil müdahaleyi yapar.	T-A	Dr.Alper ÖZORAK
İnfertilite	CYBH ilaç yan etkileri Varikosel Sperm parametre bozuklukları Ejekülasyon bozuklukları	Erkek infertilitesi (2 saat)	Erkek infertilite nedenlerini sayabilir, CYBH ayırd ederek tedavisini yapar, korunma yöntemlerini başvuran/hastaya açıklayabilir.	TT-K ÖnT ÖnT ÖnT	Dr.Osman Ergün
İmporans	Eretil disfonksiyon Hipertansiyon DM Depresyon Arter hastalıkları	Eretil disfonksiyon (2 saat)	Eretil disfonksiyon etyolojik sebeplerini sayabilir, komplike olmayan tipte tedavisini düzenleyebilir, korunma yöntemlerini danışan/hastaya açıklayabilir.	TT-A-K-İ	Dr.Taylan Oksay
	VUR İnmemiş Testis Hipospadias	Pediyatrik Üroloji (VUR/İnmemiş Testis/Hipospadias) (1 saat)	Pediyatrik ürolojik hastalıkları tanımlayabilir ve genel özelliklerini sayabilir.	ÖnT	Dr.Osman Ergün
Hematüri Yan ağrısı Papabile kitle	Böbrek Tümörleri	Böbrek Tümörleri (2 saat)	Bening ve malign Böbrek Tümörlerinin ayrımını tanımlayabilir. Çocukluk çağı böbrek tümörlerin sayabilir.	ÖnT	Dr.Alim Koşar
Hematüri İdrar retansiyonu	Mesane Kanseri	Mesane Tümörleri (2 saat)	Bening ve malign mesane tümörlerinin ayrımını tanımlayabilir. Korunma yöntemlerini sayabilir.	ÖnT-K	Dr.Sedat Soyupek
İdrar retansiyonu Böbrek yetmezliği Altı karında kitle	Obstruktif üropati	Üriner obstrüksiyonlar (1 saat)	Üriner obstrüksiyonların nedenlerini sayabilir, komplike olmayan vakalarda acil müdahalesini yapabilir.	T-A	Dr.Sedat Soyupek
Hematüri Böbrek yetmezliği İdrar retansiyonu	Üriner sistem tümörleri	Üst üriner sistem Tümörleri (1 saat)	Renal pelvis tümörü ve üreter tümörlerinin nedenlerini sayabilir, ayrımını yapabilir. Korunma yöntemlerini sayabilir.	ÖnT-K	Dr.Sedat Soyupek
	İdrar sonda takılması Cerrahide sık kullanılan aletler Tanısal görüntüleme yöntemleri	Enstrümantasyon (1 saat)	İdrar sonda takılmasının temel ilkelerini sayabilir, cerrahide sık kullanılan aletleri tanıyabilir, tanısal görüntüleme yöntemlerini sayabilir.		Dr.Sedat Soyupek
İnkontinans İdrar retansiyonu İdrar yolu enfeksiyonları	İşeme fizyolojisi+nörojenik mesane Spinal Kord Bası sendromu	İşeme fizyolojisi+nörojenik mesane (1 saat)	Nöroloji defisiti olan hastalarda işeme fizyolojisi bozukluklarının nedenlerini sayabilir.	ÖnT	Dr.Tekin Ahmet Serel

Dizüri Genital akıntık Sık idrara çıkma İnkontinans Karın ağrısı Ateş Bulantı Suprapubik hassasiyet	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan hastalıklar	Üriner sistemin spesifik enfeksiyonları (2 saat)	Üriner sistemin spesifik özellikler gösteren enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir.	TT-K	Dr.Sefa Alperen ÖZTÜRK
Yan ağrısı, kosto vertebral açı hassasiyeti , ateş , dizüri	Pyelonefrit, renal apse	Üst üriner sistemin non-spesifik enfeksiyonları (1 saat)	Üst üriner sistemin spesifik özellikler göstermeyen enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir		Dr. Tekin Ahmet SEREL
Enfektif Alt üriner sistem semptomları	Sistit	Üriner sistemin non-spesifik enfeksiyonları (1 saat)	Üriner sistemin spesifik özellikler gösteren enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir		Dr. Osman ERGÜN
Dizüri Genital akıntık Sık idrara çıkma İnkontinans Karın ağrısı Ateş Bulantı Suprapubik hassasiyet	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan hastalıklar	Prostatit ,epididimit, Orşit ve Üretritler (1 saat)	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan üriner sistem enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir, korunma yöntemlerini açıklayabilir.		Dr. Alper ÖZORAK
Noktüri İşeme patern bozuklukları İdrar retansiyonu İdrarı tam boşaltamama hissi	Benig prostat hipertrofisi	BPH (2 saat)	Benig prostat hipertrofisinin tanısını koyabilir, medikal tedavisini düzenleyebilir	TT (birinci basamakta medika tedavisini planlayabilir)	Dr.Alper Özorak
Skrotal ağrısız kitle	Testis tümörleri	Testis tm (2 saat)	Testis tümörlerinin ön tanısını koyar, korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Dr.Alper Özorak
Noktüri İşeme patern bozuklukları İdrar retansiyonu İdrarı tam boşaltamama hissi	Prostat kanseri	Prostat Ca (2 saat)	Prostat tümörlerinin ön tanısını koyar, korunma yöntemlerini açıklayabilir.	ÖnT-K	Dr.Taylan Oksay
		Üriner sistem radyolojisi (1 saat)	Üriner sistem hastalıklarında kullanılan görüntüleme yöntemlerinin genel özelliklerini sayabilir.		Dr.Sedat SOYUPEK
	Prematür ejakulasyon, anejakulasyon Penil deformite,	Ejekülasyon bozuklukları, Peyronie hastalığı, Cinsel disfonksiyon (1 saat)	Cinsel disfonksiyonu olan hastaya yaklaşımı yapar ve tedavi yöntemlerini sayabilir.	ÖnT-K	Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak 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 yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Adli ve/veya Psikososyal Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefi

Adli ve / veya Psikososyal Durumlar	Öğrenme Hedefi
1 Yaralar ve yaralanmalar	Genitoüriner travmalarda genel yaklaşımı tanımlayabilir.

Sağlıklı Durumları ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenme Hedefleri

Sağlıklı durumları		Öğrenme Hedefi
1	Sağlıklı cinsel yaşam	Sağlıklı cinsel yaşamın temel ilkelerini tanımlayabilir.
2	Üreme sağlığı ve hakları	Üreme sağlığı ve haklarının temel ilkelerini tanımlayabilir.

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar		Öğrenme Hedefi
1.	Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele	Toplum kaynaklı genitoüriner sistem enfeksiyonları ve CYBH'ları tanımlayabilir, tanısını koyabilir, tedavisini düzenleyebilir, korunma yöntemlerini açıklayabilir.
2.	Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	Prostat ca, mesane ca ve erektil disfonksiyon etyolojisinde sigaranın etkisini açıklayabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1	Ürolojik muayene	Üroloji muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	Genel ve soruna yönelik öykü alabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Dijital rektal muayene	Dijital rektal muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Jinekolojik muayene	Jinekolojik muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Batın muayenesi	Batın muayenesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Hasta dosyası hazırlama	Hasta dosyası hazırlayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
7	İdrar sondası uygulayabilme	İdrar sondası uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Direkt radyografi okuma ve değerlendirebilme	Direkt radyografi okuyabilir ve değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Tam idrar analizi yapabilme ve değerlendirebilme	Tam idrar analizi için örnek alabilir ve idrar sonucunu değerlendirebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Tarama ve tanı amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	Karmaşık olmayan olgularda PSA tarama inceleme sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Suprabortik mesane fonksiyonu yapabilme	Suprabortik mesane fonksiyonunun nasıl yapılacağını açıklayabilir, gerektiğinde kılavuz eşliğinde uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele edebilme	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve toplum kaynaklı genitoüriner sistem enfeksiyonlarını hastaya/başvurana açıklayabilir ve mücadele yöntemlerini tanımlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri

** Öğrenme Düzeyi Açıklama

1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar

* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir.

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir.

<http://tip.sdu.edu.tr/tr/egitim-rehberi/2023-2024-ders-programi-10121s.html>

Staj Öğrenme Kaynakları

1- Temel Üroloji, Prof. Dr. Kadri ANAFARTA, Prof. Dr. Nihat ARIKAN, Prof. Dr. Yaşar BEDÜK, Güneş Kitabevi,2011