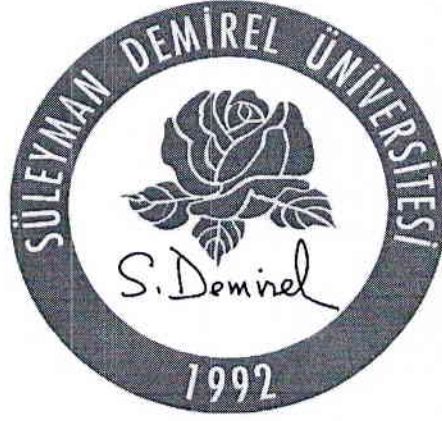


T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Dönem V
Üroloji Ana Bilim Dalı
Staj Kılavuzu



ISPARTA

2019

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	6
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri	6
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri.....	7
Staj Programı	7
Staj Öğrenme Kaynakları	7

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Alim Koşar

Prof. Dr. Taylan Oksay

Prof. Dr. Arap Sedat Soyupek

Doç. Dr. Alper Özorak

Doç. Dr. Osman ERGÜN

Dr. Öğr. Üyesi Sefa Alperen Öztürk

Dr. Öğr. Üyesi Ercan Baş

Staj Kuralları

Dönem V genel staj kuralları geçerlidir.

Staj Amacı

Bu stajın amacı, toplumda sık görülen genito-üriner sistem hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilen, acil durumlarda gerekli müdahaleyi yapabilen ve karmaşık olmayan olgularda yardımcı tanı yöntemlerini kullanarak tanısını koyabilen, tedavisini planlayabilen ve izlemine yapabilen 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 çalışma 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 tartışmasını 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 Çekirdek 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
		Ürolojide semptomatoloji ve fizik muayene (1 saat)	Ürolojide sık görülen semptomlar ve fizik muayene yöntemlerini tanımlayabilir.		Dr. Taylan OKSAY
		Ürolojik Hastaya Yaklaşım (1 saat)	Ürolojik hastaya yaklaşımın temel ilkelerini sayabilir.		Dr.Alper ÖZORAK
		Ürolojide Laboratuvar Testleri (1 saat)	Ürolojide sık kullanılan laboratuvar testlerini sayabilir.		Dr.Ercan Baş

Kolik ağrı Hematüri	Üriner sistem taş hastalıkları	Travma ve acil üroloji (2 saat)	Ürolojik travmaları ve acil vakalara yaklaşımı tartışabilir.	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
Infertilite	CYBH ilaç yan etkileri Varikozel Sperm parametre bozuklukları Ejeksiyon 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	Erektile disfonksiyon Hipertansiyon DM Depresyon Arter hastalıkları	Erektile disfonksiyon (2 saat)	Erektile disfonksiyon etyolojik sebeplerini sayabilir, komplike olmayan tipte tedavisini düzenleyebilir, korunma yöntemlerini danışan/hastaya açıklayabilir.	TT-A-K-I	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 Palpable kitle	Böbrek Tümörleri	Böbrek Tümörleri (2 saat)	Benign ve malign böbrek tümörlerinin ayrımını tanımlayabilir. Çocukluk çağı böbrek tümörlerini sayabilir.	ÖnT	Dr.Alim Koşar
Hematüri İdrar retansiyonu	Mesane Kanseri	Mesane Tümörleri (2 saat)	Benign 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 ureter tümörlerinin nedenlerini sayabilir, ayırımı 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.Ercan BAŞ

Dizüri Genital akıntı Sık idrara çıkma İnkontinans Karın ağrısı Ateş Bulantı Suprapubik hassasiyet	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan hastalıklar	Üriner sistemin spesifik ve non-spesifik enfeksiyonları (1 saat)	CYBH ve cinsel yolla bulaşmayan üriner sistem enfeksiyonlarının tanılarını koyabilir, tedavisini planlayabilir, korunma yöntemlerini açıklayabilir.	TT-K	Dr.Ercan Baş
Nöktüri İşeme patern bozuklukları İdrar retansiyonu İdrarı tam boşaltmama hissi	Benig prostat hipertrofisi	BPH (2 saat)	Benig prostat hipertrofisinin tanısını koyabilir, medikal tedavisini düzenleyebilir	TT (birinci basamakta medikal 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
Nöktüri İşeme patern bozuklukları İdrar retansiyonu İdrarı tam boşaltmama 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

*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	3	Üroloji muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Genel ve soruna yönelik öykü alabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
3	Dijital rektal muayene	3	Dijital rektal muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
4	Jinekolojik muayene	3	Jinekolojik muayene yapabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
5	Batın muayenesi	4	Batın muayenesi yapabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
6	Hasta dosyası hazırlama	4	Hasta dosyası hazırlayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
7	İdrar sondası uygulayabilme	3	İdrar sondası uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
8	Direkt radyografi okuma ve değerlendirebilme	4	Direkt radyografi okuyabilir ve değerlendirebilir	Tüm Öğretim Üyeleri
9	Tam idrar analizi yapabilme ve değerlendirebilme	4	Tam idrar analizi için örnek alabilir ve idrar sonucunu değerlendirebilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
10	Tarama ve tanı amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Karmaşık olmayan olgularda PSA tarama inceleme sonuçlarını yorumlayabilir	Tüm Öğretim Üyeleri
11	Suprabortik mesane ponsiyonu yapabilme	2	Suprabortik mesane ponsiyonunun nasıl yapılacağını açıklayabilir, gerektiğinde kılavuz eşliğinde uygulayabilir.	Tüm Öğretim Üyeleri
12	Toplumda bulaşıcı hastalıklarla mücadele edebilme	3	Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve toplum kaynaklı genitouriner 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/2018-2019-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