

## Dönem IV Genel Amaç ve Hedefleri

Bu dönemde amaç teorik ve pratik olarak çocuk sağlığı ve hastalıkları, iç hastalıkları, genel cerrahi, kadın hastalıkları ve doğum, enfeksiyon hastalıkları, kalp hastalıkları ve göz hastalıklarına ait bilgi ve becerilerin oluşturulmasıdır.

- preoperatif değerlendirmeyi bileceklerdir
- Anestezik ve analjezikler ile ağrı palyasyonu hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Ameliyat öncesi hasta hazırlığı ve monitorizasyon hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Ameliyathane işleyişini gözlemleyeceklerdir
- Kardiyopulmoner resusitasyonu yapabileceklerdir
- Palyatif ve yoğun bakım çalışma ilkelerini bileceklerdir
- Tüm sistemleri ile çocuk muayenesi ve sağlıklı çocuk izlemine bileceklerdir
- Çocuklarda aşılama tüm yönleriyle bileceklerdir.
- Çocuklarda görülen enfeksiyonlara ait bulgular ve hastalıkları bileceklerdir
- Çocuklarda travmaları bileceklerdir
- Çocuk kalp hastalıkları, üriner sistem hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, SSS hastalıkları, hematolojik hastalıklar ve metabolik hastalıkların patogenezi, etiyojisi, kliniği ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Büyüme ve gelişme geriliği olan çocukların izlem ve değerlendirmesi hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Çocuk ve yenidoğanlarda temel yaşam desteğini bileceklerdir
- Çocukluk çağı temel endokrin sistem hastalıklarını bileceklerdir.
- Çocukluk dönemi lenfomaları hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Çocukluk dönemi temel malignitelerini bileceklerdir
- Çocukluk dönemi döküntülü hastalıklarını bileceklerdir.
- Erişkinlerde ateş yapan nedenler ve ateş patogenezi hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Tüm sistemler ait bakteriyel ve viral hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Sıvı-elektrolit dengesini bileceklerdir
- Asit baz denge bozukluklarını bileceklerdir
- Şok ve sepsis hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Cerrahinin temel ilkelerini bileceklerdir
- Cerrahi hastanın enfeksiyon, beslenme ve antibiyotik kullanma ilkeleri konusunda bilgi sahibi olacaklardır
- Travmalı hastaya yaklaşımın genel ilkelerini bileceklerdir
- Akut karını değerlendirebileceklerdir.
- Gastrointestinal sistem kanamaları etiyojileri ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Özofagus, karaciğer, mide barsaklar, anal bölge, safra yolları gibi yapıların benign, malign ve fonksiyonel hastalıkları ile tedavileri konusunda bilgi sahibi olacaklardır
- Meme kanseri tanı, tedavi ve takibi konusunda bilgi sahibi olacaklardır
- Öykü ve fizik muayeneyi bilecekler
- peptik ülser, dispeptik yakınmalar ve tedavilerini bileceklerdir
- Gastroözofageal reflü hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Endokrin sistem hastalıkları klinik ve tedavileri hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Tümör biyolojisi ile hematolojik tümörlerdeki tedaviler hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Akut ve kronik böbrek yetmezliğinin tüm yönleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Onkolojik acilleri bileceklerdir
- Romatolojik hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Hipertansiyon ve metabolik sendrom ile tedavi yaklaşımlarını açıklayabileceklerdir.
- Vaskülitler hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Kollajen doku hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Temel onkolojik tümörleri bileceklerdir
- Kadın genital sistem anatomisi ile üreme fizyolojisini bileceklerdir
- Normal ve riskli gebelik takibi ile lohusalık hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Normal dışı seyreden gebelikler hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Postpartum dönem sorunlarını bileceklerdir

- Anormal doğum, eklampsi ve preklampsi hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Kadın genital ve üriner sistemine ait enfeksiyonlar, malign hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Üriner inkontinans ve tedavilerini bileceklerdir.
- Kadın infertilitesi ve tedavi yaklaşımlarını bileceklerdir
- Yardımcı üreme teknikleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Menopozal ve postmenopozal dönem hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Gebelikte endokrin ve metabolik hastalıklar ile genetik bozukluklar hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Kalp ritim bozuklukları, koroner sendrom ve koroner arter hastalığı hakkında bilgi sahibi olacaklardır
- Kalbin enfeksiyöz hastalıklarını bileceklerdir
- Kalp yetmezliği hakkında bilgi sahibi olacaklardır

STAJLAR	Süre	AKTS
İç Hastalıkları	8 Hafta	12
Kardiyoloji	3 Hafta	4
Genel Cerrahi	8 Hafta	12
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	2 Hafta	3
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8 Hafta	12
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	3 Hafta	4
Kadın Hastalıkları ve Doğum	7 Hafta	12
Seçmeli Staj	1 Hafta	1

SEÇMELİ STAJLAR	Süre	AKTS
Deri ve Zührevi Hastalıkları	1 Hafta	1
Üroloji	1 Hafta	
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	1 Hafta	
Göz Hastalıkları	1 Hafta	
Nöroloji	1 Hafta	
Radyodiagnostik	1 Hafta	
Beyin ve Sinir Cerrahisi	1 Hafta	
Göğüs Hastalıkları	1 Hafta	
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	1 Hafta	
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	1 Hafta	
Adli Tıp	1 Hafta	
Göğüs Cerrahisi	1 Hafta	
Kalp ve Damar Cerrahisi	1 Hafta	
Ortopedi ve Travmatoloji	1 Hafta	
Nükleer Tıp	1 Hafta	
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları	1 Hafta	
Radyasyon Onkolojisi	1 Hafta	

Staj Adı	Anesteziyoloji ve Reanimasyon
Stajın Amacı	Anestezi,yoğun bakım, palyatif bakım ve ağrı hakkında stajyerlere temel ve pratik bilgileri vermek.
Hedefler-Kazanımlar-Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Anestezi uygulamalarının temel ilkelerini ve tekniklerini bilir.</li><li>2. Anestezi komplikasyonlarını bilir.</li><li>3. Temel ve ileri yaşam desteği gerekebilecek durumları ve tedavisini bilir.</li><li>4. Ağrılı hastaların değerlendirmesini bilir.</li><li>5. Ağrılı hastaların birinci basamak hekimliğindeki tedavi yöntemlerini bilir ve uygular.</li><li>6. Periferik damar yolu takabilir.</li><li>7. Hava yolu sağlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.</li><li>8. Yoğun bakım temel ilkelerini bilir.</li><li>9. Palyatif bakım temel ilkelerini bilir.</li><li>10. Anestezi tarihçesi ve günümüz anestezi teknikleri bilir</li><li>11. Hasta takibinde temel moniterizasyon parametrelerini bilir</li><li>12. İlaçların isimlerini yan etkilerini bilir</li><li>13. Ağrı değerlendirme yöntemlerini , kullanılabilecek İlaçların isimlerini ve yan etkilerini bilir</li><li>14. Opioid Analjezikler:İlaçların isimlerini yan etkilerini bilir</li><li>15. Kas-Sinir bloğu fizyolojisini ve ilaç etki mekanizmasını bilir</li><li>16. Cerrahi öncesi hasta değerlendirme yöntemlerini bilir</li><li>17. Nöromusküler Blokerler: İlaçların isimlerini, yan etkilerini bilir</li><li>18. Cerrahi öncesi hasta premedikasyon yöntemlerini bilir</li><li>19. Sepsis öntanısını ve tanısını bilir</li><li>20. ARDS acil durumlarda müdahale etmesini bilir</li><li>21. Havayolu değerlendirme ve solunum desteği yöntemlerini bilir</li><li>22. Hava yolu açıklığının sağlanmasına yönelik bilgi sahibidir ve acil müdahale etmesini bilir</li><li>23. Lokal Anestezikler: Lokal Anestezikler</li><li>24. Rejyonel anestezi tekniklerini bilir.</li><li>25. Kardiyopulmoner resusistasyonda acil müdahaleyi bilir</li><li>26. Anestezi tekniğine göre komplikasyonları ve tedavisini bilir</li><li>27. Yoğun Bakım ve Tedavi ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur</li><li>28. Akut Solunum Yetmezliğinde acil müdahale etmesini bilir</li><li>29. Mekanik Ventilasyon hakkında bilgi sahibidir</li><li>30. Beyin ölümü ön tanısını koyabilir</li><li>31. Palyatif Bakımın ne olduğunu bilir</li><li>32. Ağrı Tedavisi ve ilkelerini açıklayabilir</li></ol>
	Beceri
	1.Girişimsel ve girişimsel olmayan hekimlik uygulamaları yapar
	2.Damar yolu açar
	3.Genel ve soruna yönelik öykü alma ve kayıt alma yapabilir
	4.Sorunla ilgili fizik muayene yapabilir
	Tutum
	1.Meslektaşları ile iyi geçinme
	2.Diğer branşlarla işbirliği içinde olma
	3.Hasta bilgilerini saklama
	4.Görevini benimseme ve özveri ile yapma
Önerilen kaynaklar	1).Klinik Anesteziyoloji. Morgan&Mikhail.Çeviri:Prof.Dr.Handan Çuhruk.Güneş Kitabevi. 2015. 2).Klinik Anestezi Temelleri.Paul G Barash.Çeviri:Prof.Dr.Karamahmet Yıldız.Güneş Kitabevi. 2016

Staj Adı	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	
Stajın Amacı	Çocuk sağlığı sorunlarını bilen, koruyucu, önleyici hekimliği önemseyen, sık karşılaşılan ve acil çocukluk çağı hastalıklarının tanı ve tedavisini yapabilen, gelecekte komplikasyonları yönetebilen hekimlik becerilerinin kazanılması	
Hedefler-Kazanımlar-Öğrenme Çıktıları	1-Temel Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları prensiplerini bilir ve bunların uygulanmasına yönelik esasları anlayabilir 2-Anamnez alma ve sistemik muayene yöntemlerini öğrenir ve klinik pratik uygulamalarını yapabilir 3-Çocuk Sağlığı ve Hastalıklarında izlenen semptom ve bulguları kullanarak hastalıklara tanı koyabilir. 4-Sık görülen hastalıkların koruyucu hekimlik uygulamaları, tanı, tedavi ve takiplerini yapabilir 5-Çocuk Sağlığı ve Hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir. 6-Çocuk Sağlığı ve Hastalıklarında görülen yaşamsal acil durumları tanı ve acil tedavilerini yapabilir. 7- Laboratuvar verilerini bilinçli bir sırada isteyebilir ve değerlendirebilir. 8-Belli tedavileri planlayabilir, tedavinin sonuçlarını izleyebilir. 9-Sağlıklı çocuğun kontrol ve takibini açıklar, 10- Çocuklarla iyi iletişim kurar, 11-Hasta yakınları, meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile bir ekip halinde çalışmanın önemini açıklar	
Beceri	Mental durumu değerlendirebilir Reçete düzenleyebilir Hasta dosyası hazırlayabilir Epikriz hazırlayabilir Aydınlatılmış onam alabilir Genel durum ve vital bulguları değerlendirebilir Antropometrik ölçümleri yapabilir Çocuk ve yenidoğan muayenesi yapabilir Kan basıncı ölçebilir ve değerlendirir Kan periferik yayma yapar ve değerlendirir Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alır ve laboratuvara ulaştırabilir Mikroskop kullanabilir Tam idrar tahlilini inceleyebilir Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlar Hastanın uygun transportunu sağlayabilir Çocuklarda büyüme ve gelişmeyi izleyebilme (persentil eğrileri, Tanner derecelendirmesi) Doğru emzirme yöntemlerini öğretebilme Aşılarla ilgili planlama yapabilir uygulayabilir	
Tutum	1-Meslektaşlarının, çalışma arkadaşlarının, hastaların ve hasta yakınlarının güvenlerini kazanabilen, gerektiğinde bunlar adına girişim başlatabilen 2-Hastaların ve toplumun gereksinimlerini karşılamak üzere, bireyler ve kurumlarla uyumlu çalışabilen, hastalardan elde ettiği bilgileri uygun biçimde kullanan 3-Empati yapabilen ve bilmediği ve eksik hissettiği konularda kendini geliştirmek için çaba sarf eden 4-Hasta sırlarını koruyan ve mahremiyetini gözetten	
Önerilen kaynaklar	Nelson textbook of pediatrics Essentials Yurdakök Peditri 1. Basım	

Staj Adı	Enfeksiyon hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	
Stajın Amacı		Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili temel bilgilerin verilmesi, öğrencilerin hekimlik hayatında sık karşılaştıkları ve önemli enfeksiyon hastalıklarının klinik ve laboratuvar özellikleri, tanısal işlemleri, ayırıcı tanıları, tedavileri ve komplikasyonlarına yönelik bilgi ve becerileri kazanmalarını sağlamak, bazı enfeksiyon hastalıklarının kontrolü ve önlenmesine yönelik bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamak
Hedefler-Kazanımlar-Öğrenme Çıktıları	1.Ateş ve enfeksiyon hastalıkları:	Ateş patogenezi ve tiplerini bilecek, ateş yapabilecek hastalıkları bilecek, ateş ve enfeksiyonda görülen değişiklikleri bilecek
	2.Nedeni bilinmeyen ateş	Nedeni bilinmeyen ateş olgularında hangi hastalıkların olabileceğini sıralayabilme ve tanısal işlemlerin neler olduğunu bilmek
	3. Normal bakteriyel flora ve Enfeksiyon hastalıklarında tanı	Normal bakteriyel flora ve enfeksiyon hastalıklarında tanı konusunda bilgi sahibi olmak, florada yer alabilecek ve hastalık yapabilecek bakterileri bilmek
	4.Bruselloz	Brusellozun etken, klinik bulgular, ve komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olma, tanı ve tedavisini yapabilme ve korunma yollarını tanımlayabilme
	5. İntrakranial enfeksiyonlar	Menenjitin klinik ve laboratuvar özelliklerini bilmeli, tanısal işlemlerini başlatıp acil müdahalesini yapabilmeli
	6. Boğaz Ağrısı ve Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Solunum yolu bulguları ile seyreden bakteriyel ve viral enfeksiyonların(influenza, streptokokoksik enfeksiyonlar, enfeksiyöz mononükleoz) etken, klinik bulgular, tanısal işlemleri bilmek, antibiyotik verilecek durumları ayırabilmek, tedavi edebilmek, korunma yollarını uygulayabilmek
	7.Diyare, Besin Zehirlenmesi, Gastroenteritler,	Enfeksiyöz ishallerin viral, bakteriyel sıralayabilme, klinik ve laboratuvar incelemelerle bunların tanı ve ayıcı tanısı ve tedavisini yapabilme,
	8. Gastrointestinal sistem parazitoları	Enfeksiyöz ishallerin parazitler etkenlerini sıralayabilme, klinik ve laboratuvar incelemelerle bunların tanı ve ayıcı tanısı ve tedavisini yapabilme
	9.Sarılık ve akut hepatitler	
	10.Kronik hepatitler	
	11.Ekstrapulmoner tüberküloz	
	12.AIDS ve HIV	
	13.Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar	Hastane enfeksiyonlarının önemini ve sık görülen şekillerini bilmek, sık görülen dirençli bakterilerin ne olduğunu bilmek,

	14.Sağlık Hizmetleri İlişkili Enfeksiyonlardan Korunma	Hastane enfeksiyonlarının önlenmesi için yapılacakları sıralayabilme
	15.Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	Kırım Kongo hemorajik ateşini klinik ve laboratuvar bulguları ile tanıyabilmek, şüpheli veya olası hasta nedir bilmek, acil tedavisini yapabilmek ve korunma önlemlerini alabilmek
	16.Antimikrobikler ve Klinik Kullanımları	Antibiyotik kullanımının genel ilkelerini bilmek, antibiyotiklerin yan etkilerini ve kullanım yerlerini sayabilme
	17.Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları, Apseleri	Deri yumuşak doku enfeksiyonlarına yolaçan başlıca etkenleri ve klinik şekilleri bilmek, toplum kaynaklı erizipel-selülitin tanı ve tedavisini yapabilmek, nekrotizan deri yumuşak doku enfeksiyonlarını tanıyabilmek ve acil yapılması gerekenleri bilmek
	18.Üriner Sistem Enfeksiyonları	Sistit ve pyelonefrit klinik özelliklerini, ikisini birbirinden ayırabilmeyi bilmek,tanı ve tedavisini uygulayabilmek
	19.Tetanoz	Tetanozun tanı ve acil müdahalesini ve korunma yollarını tanımlayabilme
	20.Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	Üretrit, servisit etkenlerini klinik bulgularını bilmek, üretrit ve sifiliz tanı ve tedavisini bilmek ve uygulamak, cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlardan korunma önlemlerini uygulayabilmek
	21.Özel Konakta Enfeksiyonlar	İmmün yetersizliğin tipine göre görülebilecek farklı enfeksiyon tiplerini bilmek, tanısal yaklaşımı bilmek, febril nötropenide acilen yapılması gerekenleri bilmek
	22.Antifungal ve antiviral tedavi prensipleri	
	23.Sıtma	Sıtma etkenini ve sıtma hastasının özelliklerini bilmek, tanı koyabilmek, tedavisini bilmek ve korunma önlemlerini uygulayabilmek
	24.Salmonella Enfeksiyonları	Tifo dışı salmonellaların neden olduğu enfeksiyonların klinik bulguları, ve komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olma, tanı ve tedavisini yapabileme ve korunma yollarını tanımlayabilme
	25.Tifo ve Şistozomiyazis	Tifonun etken, klinik bulgular, ve komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olma, tanı ve tedavisini yapabileme ve korunma yollarını tanımlayabilme
	26.Şarbon ve tularemi	Şarbon ve tularemi hastalıklarının klinik görünümelerini bilmek, şüpheli olgularda başlangıçta yapılması gerekenleri bilmek, uygulanacak antibiyotikleri bilmek, korunma önlemlerini almak
	27.İnfluenza	İnfluenza epidemiyolojik ve klinik özelliklerini bilmek, nezleden ayırıcı özelliklerini bilmek, tanı ve tedaviyi yapabileme, korunma önlemlerini uygulayabilmek

	28.Döküntülü Hastalıklar ve Meningokoksemi	Ateş döküntü ile seyreden hastalıkların neler olduğunu bilme,ayırıcı tanısını yapabilme, meningokoksemi acil tedavisini bilme ve korunma önlemlerini alabilmek
	29.Kuduz ve Yetişkinde Bağışıklama	Kemoprofilaksinin tanımını ve nerelerde kullanıldığını bilmek, erişkinlerde yapılması gerekli aşılı ve uygulama yollarını bilmek, kuduz belirti ve bugularına dayanarak öntanısını koyabilme, kuduzdan korunma ve kuduzu önleme yollarını bilmek ve uygulamak
	<b>Beceri</b>	
		Lumbal ponksiyonun nasıl yapıldığını gözleme ve beyin omurilik sıvısını değerlendirebilme
		Kan, boğaz, idrar, balgam, yara-pü kültürleri alabilme, besi yerlerini tanıyıp alınan örnekleri uygun besi yerlerine ekim yapabilme
		Klinik örnekten veya kültürdeki üreyen kolonilerden Gram boyama yapabilme ve mikroskopta inceleyebilme
		Temel kavram ve ilkeleri olguların çözümünde kullanabilme
		Kanıtı dayalı tıp uygulama basamaklarını, klinik uygulamalarda kullanabilme
		Periferik kan yaymasını inceleyerek hücreleri ve diğer görünümü enfeksiyon tanısı açısından değerlendirme
		El hijyeni ve diğer yöntemlerle hastane enfeksiyonlarını önleme uygulaması yapmak
		Kültür ve antibiyotik duyarlılık sonuçlarını hasta verilerine göre yorumlayıp uygun antibiyotiği seçebilme
	<b>Tutum</b>	
	1	Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimseme
		Acil durumlarda hekim olarak ilkyardım sorumluluğunu taşıma her hastaya veya bireye yaşadığı çevre, toplum ve bireysel özelliklerin, değerlendirerek yaklaşma
		Hasta ve yakınları ile işbirliği yapabileceği iyi iletişimi kurabilme
		Hastaya ön yargısız yaklaşabilme
		Hastaların kişisel bilgileri konusunda gizlilik ve yansızlık ilkesini uygulayabilme bilimsel ve tarafsız şekilde hasta bilgilerini değerlendirebilme, hasta sağlığı yanında

		toplum sağlığını da düşünme
		Akılcı antibiyotik kullanım ilkelerini benimseme mesleki ve etik değerlerin farkında olma
Önerilen kaynaklar	Birden fazla yazılması önerilir	Enfeksiyon Hastalıkları, Prof Dr Fehmi Tabak Enfeksiyon Hastalıkları, Halil Kurt, Sibel Gündeş, Mehmet Faruk Geyik, Nobel Tıp kitabevi Enfeksiyon hastalıkları ve mikrobiyolojisi, Güner, Söyletir, Wilke Topçu, Nobel tıp kitabevi



Staj Adı	Genel Cerrahi
Stajın Amacı	Cerrahinin temel prensipleri ile ilgili teorik ve pratik bilgilerin verilmesi, sık görülen cerrahi hastalıklara uygulamalı olarak yaklaşımın öğretilmesi, acil durumların ayırt edilebilmesi, ilk müdahalelerinin yapılması ve gereğinde uygun sevk sağlanması için gerekli bilgi, beceri ve tutumların kazandırılması amaçlanmaktadır.
Hedefler-Kazanımlar-Öğrenme Çıktıları	
ÖĞRENİM HEDEFLERİ Bu stajı tamamlayan öğrenciler;	1. Cerrahi hastaya genel yaklaşımı, fizik muayene yapmayı, dosya doldurmayı, gerekli laboratuvar ve radyolojik testleri isteyip değerlendirerek, epikriz yazabilecek, hasta onamı alabilecek,
	2. Gastrointestinal sistem bozukluklarıyla ilişkili semptomları açıklayabilecek, ayırıcı tanı yapabilecektir,
	3. Gastrointestinal hastalıklarla ilgili patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklayabilecektir,
	4. Perianal hastalıklarla ilişkili semptomları açıklayabilecek, ayırıcı tanı yapabilecektir,
	5. Perianal hastalıklarla ilgili patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklayabilecektir,
	6. Endokrin sistem bozukluklarıyla ilişkili semptomları açıklayıp, ayırıcı tanı yapabilecektir,
	7. Cerrahi endokrin hastalıklarla ilgili patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklayabilecektir,
	8. Hepatopankreatobiliyer sistem bozukluklarıyla ilişkili semptomları açıklayıp, ayırıcı tanı yapabilecek,
	9. Hepatopankreatobiliyer hastalıklarla ilgili patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklayabilecek,
	10. Kolorektal sistem bozukluklarıyla ilişkili semptomları açıklayıp, ayırıcı tanı yapabilecek,
	11. Kolorektal hastalıklarla ilgili patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklayabilecek,
	12. Meme hastalıklarıyla ilişkili semptomları açıklayıp, ayırıcı tanı yapabilecek,
	13. Meme hastalıklarıyla ilgili patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklayabilecek,
	14. Karın ön duvar fitikleri ile ilgili semptomları açıklar, ayırıcı tanı yapar, patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklayabilecek,
	15. Peritonitle ilgili semptomları açıklar, ayırıcı tanı yapar, patofizyoloji, etyoloji, bulgular, tanı metodları ve gerekirse tedavi metodlarını açıklar, Akut batını tanır, ayırıcı tanı için gerekli tetkikleri ister,
	16. Cerrahi öncesi yıkama, giyinme, dikiş atma, pansuman değiştirme, nazogastrik tüp takma, foley kateter takma, parasentez, lavman yapma, abse drenajı, dijital rektal muayene, meme muayenesi gibi temel cerrahi işlem ve muayene gibi becerileri uygulayabilecek,
	17. Cerrahi ekip, asistanlar, misafir öğrenciler, hemşireler, hemşirelik öğrencileri ve yardımcı personel vb. ile etkili ve etik iletişim kurabilecek,
	18. Hangi hastaların palyatif bakıma ihtiyacı olduğunu belirtebilecek,
	19. Yanıkları ve derecelerini tanıyabilecek, acil müdahalesini yaparak ve sevk edebilecek,
	20. Bası yarası, diyabetik ayak gibi kronik yaraları önleyici bilgileri aktarabilecek ve bakımını yapabilecek,
	21. Hangi hastaların hastaneye sevk edilmesi gerektiğini açıklayabilecektir.
	22. Cerrahi hastalıkların semptomlarını, oluş nedenlerini, tanı yöntemleri ve tedavi protokollerini belirleyebilecek
	23. Acil cerrahi müdahale gerektiren durumlarda gerekli girişimleri açıklayabilecek
	24. Cerrahi hastalıkların tanısında hangi yöntemlerin kullanılacağını tanımlayabilecek
	<b>Beceri</b>
	1. Hastadan ayrıntılı ve sistematik anamnez alabilecek
	2. Hastalara gastrointestinal sistemin, meme ve tiroid/paratiroid fiziksel muayenesini

	eksiksiz yapabilecek
	3. Etkili tanı yöntemlerini seçerek tedavi planlayabilecek
	.
	<b>Tutum</b>
	1. Diğer sağlık personeliyle birlikte ekip çalışması yürütebilecek
	2. Hastalar ve yakınları ile iyi iletişim kurabilecek
	3. Etik kurallara uygun, insanlık erdemlerine yakışan iyi bir tutum sergileyebilecek
	<b>Beceri</b>
Önerilen kaynaklar	1. Schwarts Cerrahinin İlkeleri Çeviri editörü:Prof. Dr. Mahir Özmen  2. Temel Cerrahi Editör: Prof. Dr. İskender Sayek

Staj Adı	İç Hastalıkları
Stajın Amacı	İç Hastalıkları ile ilgili temel bilgilerin verilmesi. Öğrencilerin hekimlik hayatında karşılaştığı hastalıkların klinik, laboratuvar, semptom ve bulguları, ayırıcı tanıları, tedavileri ve komplikasyonları tanınmasına yönelik bilgi ve becerilerin kazanılması.
	1-Temel iç hastalıkları prensipleri bilmek ve bunları uygulanmasına yönelik esasları anlayabilir 2-Anamnez alma ve sistemik muayene yöntemlerini öğrenmek ve klinik pratik uygulamalarını yapabilir 3-İç Hastalıklarında izlenen semptom ve bulguları kullanarak hastalıklara tanı koyabilir. 4-Sık görülen hastalıkların koruyucu hekimlik uygulamaları, tanı, tedavi ve takiplerini yapabilir 5-İç Hastalıklarının ayırıcı tanısını yapabilir. 6-İç Hastalıklarında görülen yaşamsal acil durumları tanı ve acil tedavilerini yapabilir. 7-İç Hastalıklarının tanı ve tedavisi ile ilgili gelecekte meslek hayatında kendini yenilemeye yönelik çalışabilir
	Bilgi
	1. Üst Gastrointestinal Kanamalar tanısını koyar ve acil tedaviyi uygular
	2. Özofagus Varis Kanamaları tanısını koyar ve acil tedaviyi uygular
	3. Kanser Biyolojisi, Hücre Siklusu, Genetik Faktörler
	4. Kanser Tedavi Prensipleri ve kemoterapi toksisiteyi ön tanısını koyar ve acil tedavisini yapar
	5. Anemili Hastanın Değerlendirilmesi ön tanısını koyar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	6. Demir Eksikliği Anemisine klinik yaklaşım tanısını koyar, tedavisinin yapar, korunma önlemlerini uygular, acil tedaviyi uygular ve izlemine yapar
	7. Megaloblastik Anemiler tanısını koyar, tedavisinin yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	8. Böbrek Hastasının Klinik Değerlendirmesi ön tanısını koyar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	9. Diyabetes Mellitus tanısını koyar, tedavisinin yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	10. Peptik Ülser tanısını koyar, tedavisinin yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	11. Dispepsili Hastaya Yaklaşım ön tanısını koyar
	12. Artritli Hastanın Değerlendirilmesi tanısını koyar
	13. Gastroözefagial Reflü Hastalığı tanısını koyar, tedavisini yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	14. Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar ön tanısını koyar
	15. Hiperkalsemi – Hipokalsemi tanısını koyar, acil tedavisini yapar ve korunma önlemlerini uygular
	16. Obezite tanısını koyar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	17. Hirsutizm ön tanısını koyar
	18. Otoimmün Hemolitik anemiler ön tanısını koyar
	19. Tiroid Disfonksiyonlu Hastanın Değerlendirilmesi klinik yaklaşım tanısını koyar, tedavisinin yapar, acil tedaviyi uygular ve izlemine yapar
	20. Akut Böbrek Yetmezlikli Hastanın Değerlendirilmesi tanısını koyar, acil tedavisini yapar ve korunma önlemlerini uygular
	21. Böbreğin Kistik Hastalıkları
	22. Klinikte Polimyalgia Romatika ön tanısını koyar.
	23. Trombositopenili Hastanın Değerlendirilmesi ön tanısını koyar
	24. Alt Gastrointestinal Sistem Kanamaları tanısını koyar ve acil tedaviyi yapar
	25. Karaciğer Fonksiyon Test Yükseklikli Hastaya Yaklaşım tanısını koyar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	26. Tiroid Nodüllü Hastanın Değerlendirilmesi ön tanısını koyar
	27. Kronik Viral Hepatit B tanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	28. Kronik Viral Hepatit C tanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	29. Hodgkin Lenfoma ön tanısını koyar
	30. Non-Hodgkin Lenfoma ön tanısını koyar
	31. Kronik Böbrek Yetmezlikli Hastanın Değerlendirilmesi tanısını koyar, acil tedaviyi yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar

	32. Romatolojide Laboratuvar öntanısını koyar
	33. Hipotalamik Hipofizer Hastalıklar öntanısını koyar
	34. Onkolojik Aciller acil tedavisini yapar
	35. Hipertansif Hastanın Değerlendirilmesi tanısını koyar, tedavisini yapar, acil tedaviyi yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	36. Asit Baz Dengesi acil tedavisini yapar
	37. Sıvı Elektrolit Bozuklukları tanısını koyar, tedavisini yapar, acil tedavisini yapar ve korunma önlemlerini uygular
	38. Gebelik ve Böbrek Hastalıkları tanısını koyar, acil tedavisini yapar ve korunma önlemlerini uygular
	39. Sarkoidoz öntanısını koyar
	40. Zehirlenmelere Genel Yaklaşım tanısını koyar, tedavisini yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	41. Sekonder Hipertansiyon tanısını koyar, tedavisini yapar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	42. Metabolik Sendrom tanısını koyar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	43. Vaskülitler öntanısını koyar
	44. Behçet Hastalığı öntanısını koyar
	45. Hairy cell Lösemi öntanısını koyar
	46. Kronik Lösemiler öntanısını koyar
	47. Kanserin Önlenmesi ve Tarama öntanısını koyar ve izlemine yapar
	48. Hemolitik Üremik sendrom öntanısını koyar
	49. Trombotik Trombositopenik Purpura öntanısını koyar
	50. Safra Taşı Hastalığı öntanısını koyar
	51. Sarılıklı Hastanın Değerlendirilmesi öntanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	52. Kolestatik Karaciğer Hastalığı ve Sklerozan Kolanjit öntanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	53. Karaciğer Sirozu ve Komplikasyonları öntanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	54. Fonksiyonel Gastrointestinal Sistem Hastalıkları öntanısını koyar
	55. Kollojen Doku Hastalıkları öntanısını koyar
	56. Sistemik Lupus Eritematosus öntanısını koyar
	57. Romatoid Artrit öntanısını koyar
	58. Plazma Hücre Diskrazileri öntanısını koyar
	59. Adrenal Bez Hastalıkları acil tedavisini yapar
	60. Akciğer Kanseri öntanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	61. Hemokromatozis ve Wilson Hastalığı öntanısını koyar
	62. Hepatosteatoz öntanısını koyar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	63. Ülseratif Kolit öntanısını koyar ve izlemine yapar
	64. Crohn Hastalığı öntanısını koyar ve izlemine yapar
	65. Proteinürlü Hastaya Yaklaşım öntanısını koyar, korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar
	66. Hipoglisemili Hastanın Değerlendirilmesi acil tedavisini yapar
	67. Diyabetes Mellitus Komplikasyonları tanısını koyar ve acil tedavisini yapar
	68. Endokrin Aciller tanısını koyar ve acil tedavisini yapar
	69. Akut Glomerulonefrit tanısını koyar ve acil tedavisini yapar
	70. Nefritik Sendrom tanısını koyar ve acil tedavisini yapar
	71. Şok ve Çoklu Organ Yetmezliği tanısını koyar ve acil tedavisini yapar
	72. Meme Kanseri öntanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	73. Transfüzyon öntanısını koyar
	74. Kanama Diyatezi öntanısını koyar
	75. Kolorektal Kanseri öntanısını koyar ve korunma önlemlerini uygular
	76. Akut Pankreatit öntanısını koyar
	77. Kronik Pankreatit öntanısını koyar
	78. Akut Lösemiler öntanısını koyar

	79. Spondiloartropatiler öntanısını koyar
	80. Hematürili Hastanın Değerlendirilmesi öntanısını koyar
	81. Ailesel Akdeniz Ateşi öntanısını yapar
	82. Geriatrik Hastanın Değerlendirilmesi
	83. Kristal Artropatiler öntanısını koyar
	84. Aplastik Anemi öntanısını koyar
	85. Miyelodisplastik Sendrom öntanısını koyar
	Beceri
	1. Anamnez alma becerisi
	2. Sistemlerin sorgulamasını yapabilme
	3. Sistemik fizik muayene yapabilme
	4. Hasta sunumu hazırlama
	5. Venöz kan alma
	6. Üretral kateter yerleştirme
	7. Periferik yayma hazırlama
	8. Periferik yayma değerlendirme
	9. Glukometre ile kan şekeri ölçme
	10. Elektrokardiyografi çekme ve değerlendirme
	11. Kan gazı değerlendirme
	12. Parasentez işlemine eşlik etme
	Tutum
	1. İç Hastalıkları Anabilim Dalının hazırladığı ders programı doğrultusunda teorik ve pratik ders saatlerine uyar
	2. Poliklinik, servis ve diğer tanı ve tedavi ünitelerinde yapılan her türlü tıbbi girişimleri izler, eğiticinin izni ve gözetimi altında uygun görülen girişimleri yapar
	3. Uygulamalar sırasında tıp meslek etiğinin ve deontolojinin ilke ve kurallarına uygun davranır
	4. Hasta ve yakınlarının haklarına saygılı davranır ve hasta bilgilerinin gizliliği ilkesine uyar
	5. Hasta güvenliğine zarar verecek, hastane hijyenini bozacak davranışlardan kaçınır
Önerilen kaynaklar	*İç Hastalıkları Semiyoloji, Senay Molvalılar,2016, Alfa Yayıncılık *Lange Güncel Tıbbi Tanı ve Tedavi,Çeviri editörü: Prof.Dr. Ekrem MÜFTÜOĞLU, 2016 *Cecil Medicine, Çeviri editörü: Prof. Dr. Serhat ÜNAL, 2015

Staj Adı	Kadın Hastalıkları ve Doğum
Stajın Amacı	Bu dersler sonunda, öğrencilerin obstetrik ve jinekolojik hastalıklara genel yaklaşım, tanı ve tedavide asgari uygulamalar ve girişimsel işlemler konusunda bilgi ve beceri sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
Hedefler-Kazanımlar-Öğrenme Çıktıları	Bilgi
	1. Kadın genital sistem anatomisi hakkında bilgi sahibi olacak, anatomik farklılıkları ayırt edebilecek.
	2. Üreme fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olacak
	3. Normal Gebelik ve Doğum öncesi Bakım konusunda bilgi sahibi olacak, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	4. Normal Doğum ve Travayın Seyri, İlerlemesi konusunda bilgi sahibi olacak, Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
	5. Normal Lohusalık konusunda bilgi sahibi olacak, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	6. Riskli gebeliği Değerlendirme Yöntemleri konusunda bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak,uzmana yönlendirebilmeli, Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları)uygulayabilmeli
	7. Abortuslar ve Tekrarlayan gebelik kayıpları hakkında bilgi sahibi olacak, ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	8. Geç gebelik komplikasyonlarıhakkında bilgi sahibi olacak, ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	9. Preterm eylem hakkında bilgi sahibi olacak, ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	10. Uyumsuz Fetal Gelişme hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları)Uygulayabilmeli
	11. İntrauterin Gelişme Geriliği-Oligohidramnioshakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	12. Çoğul Gebelik hakkında bilgi sahibi olacak, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	13. Erken MembranRüptürü hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	14. Diyabetes Mellitus ve Gebelik hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yapıp,uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	15. Preeklampsi-Eklampsi hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yapıp, uzmana yönlendirebilmeli, Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları)uygulayabilmeli
	16. 16. Perinatal Enfeksiyonlar hakkında bilgi sahibi olacak,Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	17. Üçüncü Trimester Vajinal Kanamaları hakkında bilgi sahibi olacak,Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	18. Malprezentasyon ve Kordon Prolapsusuhakkında bilgi sahibi olacak,Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	19. Doğum eyleminin komplikasyonlarıhakkında bilgi sahibi olacak,Ön tanı koyarak

	gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	20. Polihidramnios hakkında bilgi sahibi olacak, gerekli ön işlemleri yaparak,uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli,
	21. Operatif Doğum hakkında bilgi sahibi olacak,
	22. Postpartum Kanama ve Anormal Lohusalıkhakkında bilgi sahibi olacak,gerekli ön işlemleri yaparak,uzmana yönlendirebilmeli,
	23. Jinekolojik öykü ve muayene ve tanısal işlemler hakkında bilgi sahibi olacak, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli,gerekli ön işlemleri yaparak,uzmana yönlendirebilmeli,
	24. Ektopik gebelik hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	25. H.Gravidarum hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
	26. Pelvik İnflamatuvar hastalık hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak,uzmana yönlendirebilmeli
	27. Menstruasyon Komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	28. Kontrasepsiyon ve Aile Planlaması işlemler hakkında bilgi sahibi olacak, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yapıp, uzmana yönlendirebilmeli
	29. Vulva ve VajeninBening hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli,gerekli ön işlemleri yapıp,uzmana yönlendirebilmeli,
	30. Uterin serviksinBening ve Premalign Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli,gerekli ön işlemleri yapıp,uzmana yönlendirebilmeli,
	31. Uterus KorpusununBening Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	32. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar ve Pelvik Enfeksiyonlar hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yapıp, uzmana yönlendirebilmeli,
	33. Tuba Uterina ve OverlerinBening Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli,gerekli ön işlemleri yapıp,uzmana yönlendirebilmeli,
	34. Endometriozis hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	35. Pelvik organ prolapsusuhakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	36. Terapötik Jinekolojik Prosedürler hakkında bilgi sahibi olacak,
	37. Vulva ve VajeninPremalign ve Malign Hastalıklarınahakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	38. Uterin ServiksinMalign Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, , Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli,gerekli ön işlemleri yapıp,uzmana yönlendirebilmeli,
	39. Üriner İnkontinans hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yapıp,uzmana yönlendirebilmeli
	40. Endometrium Kanseri hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli,gerekli ön işlemleri yapıp,uzmana yönlendirebilmeli,

	41. Tuba Uterina ve Overlerin Malign Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli,
	42. Gestasyonel Trofoblastik Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli,
	43. Ovulasyon İndüksiyonu hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	44. Polikistik Over Sendromu hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	45. Pediatrik ve Adölesan Jinekolojisi hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	46. Infertilite hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	47. Hirsutizm hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	48. Amenore hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
	49. Yardımcı Üreme Teknikleri hakkında bilgi sahibi olacak,
	50. Menopoz ve Postmenopoz hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
	51. Anormal Uterin Kanama hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	52. Gebelikte Santral Sinir Sistemi Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli,
	53. Gebelikte Otoimmün Hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli,
	54. Gebelikte Hematolojik Hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak, Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli,
	55. Gebelikte Kardiyak Sorunlar hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli,
	56. Jinekolojik Görüntüleme Yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacak,
	57. Genetik Bozukluklar hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	58. Gebelikte Endokrin Hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli,
	59. Kadın Genital Sistem Anomalileri hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	60. Jinekolojide antimikrobiyal Kemoterapi hakkında bilgi sahibi olacak
	61. Gebelikte İlaç kullanımı hakkında bilgi sahibi olacak
	62. Jinekolojik Cerrahide Postoperatif Komplikasyonlar hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli



	63. Cinsiyet Kromozonu Anomalileri hakkında bilgi sahibi olacak,Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
	64. Osteoporoz hakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
	65. Pelvik Ağrı ve Premenstrüelsendromhakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	66. Rh ve Diğer kan grubu Alloimmünizasyonlarıhakkında bilgi sahibi olacak, Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli,
	Beceri
	1.Genel obstetrik ve jinekolojide hastaya yaklaşım ve muayene yöntemlerini bilmek
	2.Temel obstetrik ve jinekolojik girişimleri bilmek
	3.Obstetrik ve jinekolojik acillerin tanısını ve ilk basamak tedavi yöntemlerini bilmek
	4.Amenore olgularının ayırıcı tanısını yapmak
	5.Cinsel yolla bulaşan hastalıkların tanı ve tedavilerini bilmek
	6.Gestasyonel trofoblastikneoplazilerin tedavisinde yaklaşımları histolojik tiplere göre tanımlayabilmek
	7.İnfertilite şikayeti ile başvuran hastalara genel yaklaşım ve muayene yöntemlerini bilmek
	8.Kadın Genital sistem tümörlerinin tanı ve tedavi prensiplerini açıklayabilmek
	9.Menopoza girmiş kadının yakınmalarını, yapılması gerekenleri ve laboratuvar sonuçlarını değerlendirebilmek
	Tutum
	1.Çalışma saatlerine riayet, hasta hazırlama, genel görünüm gibi disiplinleri tam olarak yerine getirecek
	2.Bağımsız çalışma saatlerinin efektif kullanmasını bilecek
	3.Hasta bilgilerinin gizliliğinin önermli olduğunu bilecek ve bu konuda yasal ve ahlaki sorumluluğunu daima göz önünde bulunduracak
	4.Akranları ve klinikte beraber çalıştığı sağlık personeline karşı tutum ve davranışlarının uygun olmasına azami dikkat edecek
	5.Stajyerlerin görev ve sorumluluklarını bilecek.
Önerilen kaynaklar	CurrentDiagnosis ve Treatment Serisi 2015Ç.editörü: M.Bülent Tıraş, S. Cansun Demir Williams Obstetri 2016 Ç.editörü: Gökhan Yıldırım Williams Jinekoloji 2016Ç.editörü: Gökhan Yıldırım Berek&Novak Jinekoloji2017Ç.editörü: Fazlı Demirtürk

Staj Adı	Kardiyoloji
Stajın Amacı	Kardiyovasküler hastalıklarla ilgili güncel bilgileri, fizik muayene ve tanı yöntemlerini (elektrokardiyografi, ekokardiyografi, egzersiz stres testi, koroner anjiyografi ve kalp kateterizasyonu), tedavi seçeneklerini ve 1. basamak düzeyindeki basit girişimleri uygulayabilme ve sonuçları yorumlamayı öğretmektir
Hedefler-Kazanımlar-Öğrenme Çıktıları	Bilgi
	<p>1. Ders: Kardiyak Anatomi ve Fiziyojisi: Önceki yıllarda öğrendikleri bilgilerin hatırlanması ve ön hazırlık 2. Ders: Anamnez Alma: Göğüs ağrısı, dispne, çarpıntı, üfürüm, senkop ve ödem gibi direkt ilişkili semptom ve durumları öğrenmek, oligüri-anüri, baş ağrısı, bilinç değişikliği, burun kanaması, çomak parmak, deri-tırnak değişikliği, halsizlik, hemoptizi, hepatomegali, wheezing, impotans, iştahsızlık, karın ağrısı, öksürük, pollakiüri/noktüri, pupil değişikliği, siyanoz ve splenomegali gibi dolaylı olarak ilişkili semptom ve durumları öğrenmek (Öğrenme düzeyi 3). 3. Ders: Fizik Muayene: Göğüs ağrısı, dispne, çarpıntı, üfürüm, senkop ve ödem gibi direkt ve dolaylı ilişkili semptom ve durumları tanıyabilmek , kardiyak inspeksiyon, oskültasyon, palpasyon, perküsyon muayenesini ve genel fizik muayene yapabilmeyi öğrenmek (Öğrenme düzeyi 3). 4. Ders: EKG: Elektrokardiyografi tetkikinin uygulanışını bilme ve çıktının yorumlanması. Normal EKG bulgularını tanıyıp basit patolojileri tanımlayabilme (Öğrenme düzeyi 3). 5. Ders: Koroner Arter Hastalığı ve Angina Pektoris: Göğüs ağrısı için acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. Koroner arter hastalığı için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. 6. ve 7. Dersler: Akut Koroner Sendrom: acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. 8. Ders: Akciğer Ödemi ve Şok: Akut kalp yetersizliği gibi akciğerödeminin kardiyak sebeplerini öğrenmek ve kardiyojenik şok tablosunu öğrenebilme. Her iki durum için de acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli. 9. Ders: Ani Ölüm ve Kardiyopulmoner Arrest: Aritmojenik hastalıklar başta olmak üzere, ani kardiyak ölüm yapan sebeplerin ayrıntılı incelenmesi. Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli 10. Ders: Kalp Ritim Bozuklukları: Mortaliteye sebep olabilenlerin hepsi ve morbiditeye sebep olanlarının çoğunu bilmek. Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli. 11. ve 12. Dersler: Esansiyel Hipertansiyon ve Sekonder Hipertansiyon: Sekonder hipertansiyonun ön tanısını koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, birinci basamak şartlarında uzun süreli takip ve kontrolünü yapabilmeli. Esansiyel hipertansiyonun acil durumunu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, tanısını koyabilmeli, tedavisini yapabilmeli, birinci basamak şartlarında uzun süreli takip ve kontrolünü yapabilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. 13. Ders: Senkop ve hipotansiyon: Acil veya ivedi müdahale gerektiren bu durumları tanıyabilmeli, ilk müdahalesini yapıp uzmana gönderebilmeli. 14. Ders: Kalp Yetersizliği: Acil durumlarda tanıyı koyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli. Diğer hallerde tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak</p>

	<p>uzmana yönlendirebilmeli, birinci basamak şartlarında uzun süreli takip ve kontrolünü yapabilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. 15. Ders: Kalp Kapak Hastalıkları: Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. 16. Ders: Konjenital Kalp Hastalıkları: Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli. 17. Ders: Endokardit: : Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. 18. Ders: Miyokardit/Kardiyomiyopati ve Perikardiyal Efüzyon/Tamponad: Her 4 durum için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli. 19. Ders: Pulmoner Hipertansiyon ve Pulmoner Emboli: Pulmoner hipertansiyonun ön tanısını koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli. 20. Ders: Dislipidemi: Hastalığın tanısını koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirebilmeli, birinci basamak şartlarında uzun süreli takip ve kontrolünü yapabilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korumadan uygun olanları) uygulayabilmeli.</p> <p>Pratik 1. Ders: EKG Çekilmesi ve Değerlendirme: EKG tetkikinin yapılışını tek başına becerebilmeli, standart çekilmiş bir EKG çıktısını yorumlayabilmeli (Öğrenme düzeyi 3). 2. Ders: Defibrilasyon Uygulayabilme: Çeşitli aritmilerde tedavi amacıyla uygulanan defibrilasyon ve kardiyoversiyon işlemini yapabilmeli (Öğrenme düzeyi 3). 3. Ders: Kan Basıncı Ölçümü: Arteriyel kan basıncı ölçüm tekniklerini uygulayarak standart kan basıncı ölçümü yapabilmeli (Öğrenme düzeyi 4). 4. Ders: Perikardiyosentez: Perikardiyosentez gerektiren durumları bilmeli, Acil ve zaruri şartlarda perikardiyosentez yapabileme (Öğrenme düzeyi 1).</p> <p>BECERİ Kardiyovasküler sistem muayenesinin temel prensiplerini özetleyebilir, anamnez alabilir, elde ettiği bulgular ile gerekli laboratuvar testlerini planlayabileceklerdir. Elektrokardiyografi, biyokimyasal testler, Ekokardiyografi (transtorasik ve transözefagal, kontrast), egzersiz testi, koroner anjiyografi ve kalp kateterizasyonu uygulamaları ile perikardiyosentez uygulamalarını gibi prosedürlerin gerekliliklerini öğreneceklerdir. Kardiyolojik acil vakalara tanı koyabilecek ve ilk müdahale sonrası sevklerini yapabilecektir. Kardiyovasküler hastalıklar ile ilgili ön tanı koyup uygun birime sevkini yapıp, birinci basamak seviyesinde tedavi ve izlemine yapar ve korunma önlemlerini alabilecektir. Toplumda kardiyovasküler hastalıkların sıklığının azaltılmasına yönelik önlemleri uygulayabileceklerdir.</p> <p>TUTUM Hasta, hasta yakını, meslektaşları ve diğer sağlık personelleri ile iletişim kurabilir ve iş birliği içerisinde ekip çalışması yapabilecektir. Tüm uygulamaları etik ilkeler doğrultusunda yapacak ve kanıtı dayalı yaklaşımları benimseyecektir. Hasta mahremiyetine saygı gösterecek ve bilgileri gerekmedikçe paylaşmayacaktır. Bulunduğu her ortamda çevreyi kirliletmeden toplumsal kurallara riayet edecektir.</p>
Önerilen kaynaklar	Temel Kardiyoloji. Ömer Kozan Klinik Kardiyoloji. Çetin Erol A'dan Z'ye kronik kalp yetersizliği. Ömer Kozan Braunwald Heart Diseases. A textbook of cardiovascular medicine Hurst's the heart Feigenbaum's Echocardiography Manuel of cardiovascular Medicine. Eric Topol Grossman's cardiac catheterization, angiography, and interventions Cardiac electrophysiology, from cell to bedside