



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 4. Ders Kurulu

“Endokrin-Ürogenital Sistemlerin Hastalıkları Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr. Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Murat TEKİN
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üyesi H.Öztürk ŞAHİN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Ersen KARAKILIÇ
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 27 Ocak – 06 Mart 2020
AKTS kredisi:	:10 Kredi
Pratik sınav	: 05 Mart 2020
Teorik sınav	: 06 Mart 2020

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Hakkı Engin AKSULU	Dr. Öğr. Üy. Ersen KARAKILIÇ
Prof. Dr. Nihal KILINÇ	Dr. Öğr. Üy. Serkan BAKIRDÖĞEN
Prof. Dr. Metin OTKUN	Dr. Öğr. Üy. Fatma BEYAZIT
Prof. Dr. E.Melih ŞAHİN	Dr. Öğr. Üy. Yasemen ADALI
Prof.Dr. Yılmaz AKGÜN	Dr. Öğr. Üy. Durmuş DOĞAN
Prof.Dr. Mesut ÜNSAL	Dr. Öğr. Üy. Öztürk ŞAHİN
Prof. Dr. Fatma SILAN	Dr. Öğr. Üy. Fatih BATTAL
Prof.Dr. A.Reşit ERSAY	Dr. Öğr. Üy. Özkan OKUR
Prof. Dr. Coşkun SILAN	Dr. Öğr. Üyesi Turgay ÇOKYAMAN
Prof.Dr. Cabir ALAN	Dr. Öğr. Üy. Anıl KURT
Doç. Dr. Dilek Ülker ÇAKIR	
Doç. Dr. Servet HACİVELİOĞLU	
Doç. Dr. Bülent DEMİR	
Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK	
Doç. Dr. Şükrü TAŞ	
Doç. Dr. Hakan AYLANÇ	
Doç.Dr. Nazan KAYMAZ	



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
AİLE HEKİMLİĞİ	1		1	1	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	15		15	10	
ÇOCUK CERRAHİSİ	2		2	1	
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2		2	1	
FARMAKOLOJİ	16	2	18	12	
GENEL CERRAHİ	4		4	3	
İÇ HASTALIKLARI	16		16	11	
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	13		13	9	
KLİNİK BİYOKİMYA	14		14	10	
TIBBİ PATOLOJİ	33	3	36	22	2
ÜROLOJİ	12		12	8	
TIBBİ GENETİK	5		5	3	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		8(2x4x5)			6
OLGU 4		4(4x5)			
Toplam	133	17	150	92	8



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim öneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- a. Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- b. Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- c. Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- ç. Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- d. Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- e. Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- f. İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- g. Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- h. Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- ı. Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- i. Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- j. Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- k. Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- a. Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- b. Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- c. Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- d. Kanıta dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- e. Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- a. Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- b. Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- c. Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurulda öğrencilerin endokrin, üreme, genital ve üriner sistemlere ait hastalıkların oluşum mekanizmaları, patolojileri, biyokimyasal süreçleri, etiyolojileri, hastalıkların klinik özellikleri ile tedavilerine yönelik farmakolojik yaklaşımlar, tedavide kullanılan ilaçlarla ilgili temel yaklaşımları öğrenmesi amaçlanmaktadır.



Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

- 3.4.1 Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin, üreme, üriner sistemlerin hastalıklarının patofizyolojisini, patolojisini, biyokimyasal süreçleri, etiyolojisini ve temel klinik bulguları tanımlar,
- 3.4.2. Yetişkin ve çocukluk döneminde, hipofiz, hipotalamus, hipofiz ve paratiroid hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik bulgularını sayar,
- 3.4.3 Yetişkin ve çocukluk döneminde, tiroid hastalıklarının etiyolojisi, patolojisi ve klinik bulguları açıklar,
- 3.4.4 Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan farmakolojik yaklaşımları ve ilaçların etkileri, yan etkileri ve diğer farmakolojik özellikleri sayar,
- 3.4.5 Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin pankreas ve adrenal gland hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik yaklaşımları açıklar,
- 3.4.6 Endokrin sistemin biyokimyasal özellikleri ve bunların laboratuvar değerlendirmelerini açıklar,
- 3.4.7 Yetişkin ve çocukluk döneminde, diyabet hastalığının tiplerini, epidemiyolojisini, etiyolojisini, patolojisi ve patofizyolojisini, laboratuvar değerlendirme yöntemlerini ve klinik yaklaşımı açıklar,
- 3.4.8 Antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayar,
- 3.4.9 Yetişkin ve çocukluk döneminde, kemik metabolizmasını ve hastalıklarını açıklar,
- 3.4.10 Büyüme geriliği, puberte ve ilişkili hastalıkların etiyolojik, patolojik ve klinik özelliklerini açıklar,
- 3.4.11 Yetişkin ve çocukluk döneminde, üriner sistem ile glomerüler ve tubulointerstisyel hastalıkların etiyolojileri, patolojileri ve klinik özelliklerini açıklar,
- 3.4.12 Yetişkin ve çocukluk döneminde, üriner sistem enfeksiyonları, enfeksiyon ajanları, patolojilerini ve klinik özellikleri açıklar,
- 3.4.13 Gonadal hormonların bozukluklarının biyokimyası açıklar, erkek hipogonadizminin nedenlerini sayar, klinik özelliklerini tanımlar,
- 3.4.14 Menstrüasyon ve ovulasyon bozukluklarına ait hastalıkları açıklar,
- 3.4.15 Plasental ve trofoblastik hastalıkları açıklar,
- 3.4.16 Gebelik ve laktasyon fizyolojisini, gebelik oluşumunu açıklar,
- 3.4.17 Gebelikteki tarama testlerini ve prenatal tanı testlerini sayar,
- 3.4.18 Genetik danışmanlık yöntemlerini açıklar,
- 3.4.19 Normal doğum fizyolojisi ve mekanizmasını açıklar,
- 3.4.20 Jinekolojideki semptomları tanımlar, klinik ve görüntüleme tanı yöntemlerini sayar,
- 3.4.21 Üreme fizyolojisini açıklar, infertiliteyi tanımlar ve sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar,
- 3.4.22 Böbrek hastalıklarında tanısal yaklaşımda kullanılan testleri sayar,
- 3.4.23 Üriner sistem semptomatolojisine yaklaşımı açıklar,
- 3.4.24 Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıklar.

Ölçme değerlendirme:

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Ölçme değerlendirmeyi oluşturacak sınavlar ve diğer yöntemlerin, bunların oluşturacakları notlar ve bu notlara katkı miktarlarının açıklaması. Farklı sınavların (çoktan seçmeli, uygulama, klinik nedenselleme, performans gözlemi vb.) kapsamlarının ve özelliklerinin açıklanması.



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖN-TEMİ	ÖLÇME DE-ĞERLENDİRME
3.4.1	Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin, üreme, üriner sistemlerin hastalıklarının patofizyolojisini, patolojisini, biyokimyasal süreçleri, etiyolojisini ve temel klinik bulguları tanımlar				
3.4.1.1	Pineal tümörlerin etiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hipofiz adenomları ve hiperpitüiterizmin etiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hipopitüiterizmin etiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Posterior pitüiter sendromlar ve hipotalamik suprasellar tümörlerin etiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Primer ve sekonder hiperparatiroidizmin etiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_01	Hipofiz, Epifiz ve Paratiroid Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2	Tiroid benign hastalıkları tanımını öğrenmek Tiroid benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Tiroid benign hastalıkları etiyolojisini öğrenmek Tiroid benign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek Tiroid benign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	PAT_02	Tiroid Hastalıkları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.3	Tiroid malign hastalıkları tanımını öğrenmek Tiroid malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Tiroid malign hastalıkları etiyolojisini öğrenmek Tiroid malign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek Tiroid malign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	PAT_03	Tiroid Hastalıkları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4	Hiperglisemi nedenlerini sayabilmeli Diyabetes mellitusta tanı kriterlerini söyleyebilmeli Tip 1 ve tip 2 diyabetes mellitusun patogenezi, predispozan faktörleri ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Diyabetes mellitusun etiyolojisinde yer alan durum ve hastalıkları sayabilmeli Diyabetes mellitusun makrovasküler ve mikrovasküler komplikasyonların, komplikasyonları oluşturan mekanizmaları ve komplikasyonlardaki morfolojileri söyleyebilmeli	PAT_04	Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.5	Endokrin pankreas neoplazilerinin genel özelliklerini, morfolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Adrenokortikal hiperfonksiyon gösteren hastalıkları sayabilmeli Cushing sendromunun etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli Primer hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli Sekonder hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_05	Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.6	Adrenogenital sendromun alt tiplerini sayabilmeli ve etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli	PAT_06	Endokrin Pankreas, Adrenal Gland	Teorik	ÇSS



	Akut ve kronik adrenal yetmezliğin etiyolojik ve patogenetik özelliklerini söyleyebilmeli morfolojik ve klinik özelliklerini sayabilmeli Sekonder adrenokortikal yetmezliğin özelliklerini söyleyebilmeli		Hastalıkları ve MEN Sendromları – 3		
3.4.1.7	Böbrek hastalıklarındaki klinik bulgu ve durumların sayabilmeli Glomerüler hastalıkların oluşum mekanizmalarının açıklayabilmeli ve mekanizmalara göre izlenen hastalıkların sayabilmeli Antikor aracılı glomerül hasarında immün kompleksin yüküne ve büyüklüğüne göre birikim yerlerinin sıralanabilmesi Glomerüler hasar mekanizmasının açıklayabilmeli Hücrel ve solubl glomerüler hasar mediatörlerinin sayabilmeli	PAT_07	Glomeruler Hast. Patolojisi – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.8	Glomerüler hastalıklarda klinik sendromların ve patogenezinin söyleyebilmeli Glomerüler lezyonlarındaki patogeneze ve glomerüler değişiklikleri açıklayabilmeli Primer konjenital glomerülofritlerin sayabilmeli ve primer edinsel glomerülofritlerin alt gruplarına göre sıralanabilmesi Nefrotik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hızlı ilerleyici glomerülofritin etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	PAT_08	Glomeruler Hast. Patolojisi – 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.9	Nefritik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Membranoproliferatif glomerülofritin alt tiplerinin etiyolojilerinin ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli Membranöz nefritin evrelerinde görülen histopatolojik bulguları sıralanabilmesi İzole üriner anomalilerin ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli Kresentin patogenezinin, içeriğinin ve alt tiplerini sayabilmeli	PAT_09	Glomeruler Hast. Patolojisi – 3	Teorik	ÇSS
3.4.1.10	Akut tübüler nekrozun etiyolojiye göre ayrımını yapabilmeli Akut tübüler nekrozun etiyolojisinde yer alan faktörleri sayabilmeli Akut tübüler nekrozun patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Proteinöz silendir içeriğini sayabilmeli Tübülointerstisyel nefrit nedenlerinin kategorize edilebilmesi ve etkenleri sıralanabilmesi	PAT_10	Tübülointerstisyel Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.1.11	Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli Ksantogranülomatöz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	PAT_11	Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS
3.4.1.12	Obstrüktif üropatinin etiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_12	Renal ve Üriner Sistem	Teorik	ÇSS



	Ürolithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin vasküler hastalıklarını sayabilmeli Benign nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Malign hipertansiyon ve akselere nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli		Taşları, Renovasküler Hastalıklar		
3.4.1.1 3	Multikistik renal displazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin kistik hastalıklarını sayabilmeli Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Otozomal resesif polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal medullanın kistik hastalıklarını sayabilmeli	PAT_1 3	Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 4	Böbreğin benign tümörlerini sayabilmeli Böbreğin benign tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin malign tümörlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun alt türlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin etyolojisi ve patogenezi açıklayabilmeli	PAT_1 4	Böbrek tümörleri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 5	Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomun klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomda evrelemeyi etkileyen histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunda evrelemeyi etkileyen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	PAT_1 5	Böbrek tümörleri - 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 6	Üreterin sık görülen konjenital anomalilerini sayabilmeli Üreterin ve üretranın enflamasyonunda görülen histopatolojik değişiklikler açıklayabilmeli Üreterin ve üretranın tümör ve tümör benzeri lezyonlarını tanımlarını söyleyebilmeli Üreterin obstrüktif lezyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını açıklayabilmeli Penisin konjenital anomalileri isimlerini, epidemiyoloji ve tanımlarını söyleyebilmeli	PAT_1 6	Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 7	Testisin konjenital anomalilerini sayabilmeli Testisin konjenital anomalilerinin etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmesi Testiste görülen regresif değişikliklerin nedenlerini sayabilmeli Testisin enflamatuvar hastalıklarının sınıflandırmasını yapabilmeli Testisin enflamatuvar hastalıklarının epidemiyolojisi, etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_1 7	Testis ve Epididim Hastalıkları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 8	Testis torsiyonunun tanımı ve görülen histopatolojik değişiklikleri söyleyebilmeli	PAT_1 8	Testis ve Epididim Hastalıkları –	Teorik	ÇSS



	Testiküler tümörlerin sınıflandırmasını yapabilmeli Testiküler tümörlerin epidemiyolojileri ve etyopatogenezlerini açıklayabilmeli Testiküler tümörlerin makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Tunika vajinalisin lezyonlarının isim ve tanımlamalarının öğrenilmesi		2		
3.4.1.1 9	Prostatın enflamatuar hastalıklarının isimleri, etyopatogenezleri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Benign prostat hiperplazisinin epidemiyolojisi, etyopatogenezini, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Prostat tümörlerinin sınıflandırmasını ve epidemiyolojisini söyleyebilmeli Prostat tümörlerinin etyopatogenezini, makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Gleason skorlamasını açıklayabilmeli	PAT_1 9	Prostat Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 0	Mesanenin konjenital anomalilerini patogenezeğini açıklayabilmeli Akut ve kronik sistitlerin etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Özel sistit formlarının patogenezeğini açıklayabilmeli Mesanenin metaplazilerinin tanımlarını söyleyebilmeli Mesane obstrüksiyonlarının sebeplerinin ve histopatolojik değişiklikleri açıklayabilmeli	PAT_2 0	Mesanenin Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 1	Vulva-vajen hastalıkları tanımını öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları patolojisini öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları makroskobik öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 1	Vulva ve Vajen Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 2	Serviks hastalıkları tanımını öğrenmek Serviks hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Serviks hastalıkları etyolojisi öğrenmek Serviks hastalıkları patolojisi öğrenmek Serviks hastalıkları makroskobisini öğrenmek	PAT_2 2	Serviks Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 3	Endometrium ve myometrium benign hastalıkları tanımını öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları etyolojisini öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları patolojisi öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları makroskobisini ve mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 3	Endometrium ve Uterusun Benign Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 4	Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tanımını öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları etyolojisini öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları patolojisi öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları makroskobisini öğrenmek	PAT_2 4	Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -1	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 5	Endometrium ve myometrium malign hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 5	Endometrium ve Uterusun	Teorik	ÇSS



	Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sitolojisini öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları prognozunu öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tedavisini öğrenmek		Malign Neoplazileri -2		
3.4.1.2 6	Over benign tümörü tanımını öğrenmek Over benign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek Over benign tümörü etyolojisi öğrenmek Over benign tümörü patolojisini öğrenmek Over benign tümörü makroskobik ve mikroskopisini öğrenmek	PAT_2 6	Over Hastalıkları Patolojisi -1	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 7	Over malign tümörü tanımını öğrenmek Over malign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek Over malign tümörü etyolojisi öğrenmek Over malign tümörü öğrenmek Over malign tümörü makroskobik ve mikroskopisini öğrenmek	PAT_2 7	Over Hastalıkları Patolojisi -2	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 8	Tuba uterina hastalıkları tanımını öğrenmek Tuba uterina hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Tuba uterina hastalıkları etyolojisini öğrenmek Tuba uterina hastalıkları patolojisini öğrenmek Tuba uterina hastalıkları makroskobisini ve mikroskopisini öğrenmek	PAT_2 8	Tuba Uterina Hastalıkları Patolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 9	Meme normal anatomik görünümü bilmeli ve gelişim bozukluğunu makroskobik öğrenmek Meme enfeksiyon hastalıklarının mikroskopisini öğrenmek Jinekomasti etyopatogenezini öğrenmek Jinekomasti makroskobisini öğrenmek Jinekomasti mikroskopisini öğrenmek	PAT_2 9	Memenin Gelişim Bozuklukları, Enfeksiyonları ve Jinekomasti	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 0	Memenin Benign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları makroskobisini ve mikroskopisini öğrenmek	PAT_3 0	Memenin Benign Epitelial Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 1	Memenin Malign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek	PAT_3 1	Meme Tümörleri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 2	Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sitolojisini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları gradesini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları stagesini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları makroskobisini öğrenmek	PAT_3 2	Meme Tümörleri - 2	Teorik	ÇSS



	Memenin Malign Epitelial Hastalıkları mikroskopisini öğrenmek				
3.4.1.3 3	Erken gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Geç gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalık tanımını yapabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları sayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_3 3	Gebelik ve ilişkili Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 4	Tiroidektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli Tiroidin benign ve malign lezyonlarının mikroskopilerinin ve klinik gidiş için önemli olan histopatolojik bulguların söyleyebilmeli Tiroid lezyonlarından biyopsi alma yöntemlerini öğrenmek Tiroid sitolojisini öğrenmek Tiroid lezyonlarının raporlanmasını öğrenmek	PAT_U 01	Tiroid Patoloji Pratik	Pratik	
3.4.1.3 5	Nefrektomi ve nefroureterektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli Nefrektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli Böbrek tümörlerinde mikroskopik tanımlama yapabilmeli Böbrek tümörlerinde patoloji raporunda yer alması gereken histopatolojik bulgularını ve önemini açıklayabilmeli Nefrektomi ve nefroureterektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	PAT_U 02	Böbrek Patoloji Pratik	Pratik	
3.4.1.3 6	Endometriyum karsinomu makroskopisini incelemek Endometriyum karsinomu makroskopik biyopsi alımını öğrenmek Endometriyum karsinomu mikroskopisini incelemek Endometriyum karsinomu immunohistokimyasal slide incelemek Endometriyum karsinomu nasıl raporlanmalıdır	PAT_U 03	Genital Patoloji Pratik	Pratik	
3.4.1.3 7	Adrenal bezin anatomisi, histolojisi ve fonksiyonlarını açıklayabilir Steroid hormonları yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırabilecek Adrenal kortekste üretilen steroid hormonları listeleyebilecek. Adrenal korteksin hangi tabakası mineralokortikoidleri üretir, niçin? Sorusuna cevap verebilecek Mineralokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	BK_01	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 8	Gonadotropinlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Glikokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Aldosteronun sentezi, etki mekanizması, metabolik rolünü özetleyebilecek Aldosteron sekresyonunun nasıl düzenlendiğini, Renin-angiotensin sistemini ve angiotensin-II'nin etkilerini açıklayabilecek	BK_02	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2	Teorik	ÇSS



	Hipo veya hipersekresyonları ile ilişkili klinik hastalıkları anlatabilecek.				
3.4.1.3 9	Kemik yapısı ve fonksiyonlarını açıklayabilmeli Kemik yapımı ve yıkımı üzerinde etkili olan mekanizmaları açıklayabilmeli Kemik yapımını gösteren testleri tanımlayabilmeli Kemik yıkımını gösteren testleri tanımlayabilmeli Kemik yapım yıkım belirtilmelerini ve klinik kullanımını açıklayabilmeli	BK_03	Kemik Formasyon ve Rezorbsiyon (Kemik Yapım ve Yıkım) Belirteçleri	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 0	Böbrek fonksiyonlarını sayabilmeli Renal kan ve renal plazma akımı değerlerini söyleyebilmeli Glomerüler filtrasyon hızını(GFR) ve formülünü söyleyebilmeli, GFR i hesaplayabilmeli Serum kreatinin,üre ,BUN/Kreatinin oluşumunu ve hesaplamalarını bilmeli Kreatinin klirensi formülünü bilip hesaplayabilmeli	BK_04	Böbrek Fonksiyon Testleri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 1	Böbrek hastalıklarında tanısal yaklaşımda kullanılan testleri tanımlayabilmeli Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıklayabilmeli, Proteinürik ve hematürik hastaya yaklaşımda bulunabilmeli Akut ve kronik böbrek yetmezliğinde kan ve idrar biyokimyasında oluşan değişiklikleri ve nedenlerini söyleyebilmeli Tam idrarın stik ve mikroskopi ile değerlendirmesini yapabilmeli ve tanıya gidebilmeli	BK_05	Böbrek Fonksiyon Testleri - 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 2	Androjen, östrojen ve progesteronun sentezini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun taşınmasını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun fonksiyonlarını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun sentetik üretimlerini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun vücut üzerindeki diğer etkilerini sayabilmeli	BK_06	Gonad Hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 3	Menstrüel döngünün düzenlenmesinin etkilerini bilebilmeli Menstrüel döngü üzerinde FSH ve LH nin etkilerini bilebilmeli Plasental hormonlar ve etki mekanizmalarını bilebilmeli Meme gelişimi ve hormonların etkisini bilebilmeli Gonadormonları ve hastalıklarını sayıp anlatabilmeli	BK_07	Gonad Hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 4	Adrenal bez hormonlarının önemini bilmeli Adrenal fonksiyon bozukluklarını bilebilmeli	BK_08	Adrenal korteks ve medulla hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 5	Cushing sendromunun sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli Primer adrenal yetmezlik (Addison hastalığı) sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli Konjenital adrenal hiperplazi sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak	BK_09	Adrenal korteks ve medulla hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 6	Androjenlerin tanımını yapabilmeli Androjenlerin sentezini açıklayabilmeli	BK_10	Androjenler ve Fertilite	Teorik	ÇSS



	Sentezlenen androjenleri tanımlayabilmeli Androjenlerin etki mekanizmalarını ve etkilerini açıklayabilir Erkek üreme sistemi ve patolojileri ile androjenlerin etkileri açıklayabilir				
3.4.1.4 7	Tiroid hormonlarının tanımını yapabilmeli Tiroidin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini tanımlayabilmeli Tiroid bezi hormonlarının vücuttaki etkilerini ve önemini açıklayabilmeli Tiroid hormon sentezi aşamalarını tanımlayabilmeli İyodun tiroid hormon sentezindeki yerini ve vücuttaki metabolizmasını açıklayabilmeli	BK_11	Tiroid ve Paratiroid hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 8	Tiroid hormonlarının salınımını kontrol eden mekanizmaları açıklayabilmeli Kandaki tiroid hormonlarını açıklayabilmeli Tiroid hormonlarının kanda taşınımı ve etki mekanizmalarını açıklayabilmeli Tiroid hormonlarının arttığı veya azaldığı durumları açıklayabilmeli, hastalıklarını tanımlayabilmeli Paratiroid bezi ve hormonların açıklamalı ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli	BK_12	Tiroid ve Paratiroid hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 9	Gebelik ve laktasyon biyokimyasını, gebelik oluşumunu açıklayabilmeli Gebelikte annede olan lipi, karbonhidrat ve protein dengesindeki biyokimyasal değişiklikleri ve nedenlerini tanımlayabilmeli Gebelikte embriyo ve fetüste olan biyokimyasal değişiklikleri tanımlayabilmeli hCG (Human koryonik gonatotropin) ve hPL (Human plasental loktojen), östriol gibi gebeliğe özgü hormonların biyokimyasal özelliklerini ve görevlerini sayabilmeli Diğer Plasental Proteinler ve Hormonları sayabilip, görevlerini söyleyebilmeli	BK_13	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -1	Teorik	ÇSS
3.4.1.5 0	Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli Gebeliğin tanısında kullanılan testleri ve gebelik boyunca olan seyrini bilmeli Gebeliğin takibinde kullanılan serolojik ve hematolojik testler ve idrar analizleri ile bunların hangi trimesterde hangi sıklıkla takipte kullanılacağını bilebilmeli İkili, üçlü, dördü, beşli, kombine ve integre prenatal tanı ve tarama testlerini ve içeriklerini ve hangi trimesterde yapılması gerektiğini söyleyebilmeli Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	BK_14	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -2	Teorik	ÇSS
3.4.2	Yetişkin ve çocukluk döneminde, hipofiz, hipotalamus, epifiz ve paratiroid hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik bulgularını sayar				
3.4.2.1	Hipotalamus-hipofiz-Hedef endokrin organ aksını bilmeli Hipofiz adenomlarının semptom ve bulgularını sayabilmeli Akromegali semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli Prolaktinoma semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli Diyabetes insipidus semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	DAH_0 1	Hipofiz hastalıkları tanı testleri tedavi	Teorik	ÇSS
3.4.2.2	Paratiroid bezi fonksiyonlarını bilmeli	DAH_0	Paratiroid	Teorik	ÇSS



	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını anlatabilmeli Paratiroid hastalıklarını sınıflandırabilmeli Hiperparatiroidi tanımını yapabilmeli, laboratuvar bulgularını bilmeli, Hiperparatiroidi semptom ve klinik bulguları söyleyebilmeli, tedavisini anlatabilmeli	3	hastalıkları tanı testleri tedavi		
3.4.2.3	paratiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli Paratiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli Paratiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli Paratiroid hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli Paratiroid hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	G CER_0 3	Paratiroid hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.3	Yetişkin ve çocukluk döneminde, tiroid hastalıklarının etiyolojisi, patolojisi ve klinik bulguları açıklar				
3.4.3.1	Hipertiroidi tanımını yapabilmeli Hipertiroidi sebeplerini sayabilmeli Hipertiroidi semptom ve bulgularını sayabilmeli Hipertiroidi tedavisini bilmeli Hipotiroidi nedenlerini sayabilmeli	DAH_0 2	Tiroit hastalıkları tanı testleri tedavi	Teorik	ÇSS
3.4.3.2	Tiroid bezinin fizyolojisini ve hormonların etkilerini bilmeli Konjenital hipotiroidi patogenezi bilmeli Konjenital hipotiroidi klinik bulgularını bilmeli Konjenital hipotiroidi laboratuvar bulgularını bilmeli Yenidoğan hipotiroidi taramalarını bilmeli	PED_0 1	Konjenital hipotiroidizm	Teorik	ÇSS
3.4.3.3	Tiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli Tiroid malign hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli Tiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli Tiroid malign hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli Tiroid malign hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	G CERR _01	Tiroid Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.4.3.4	tiroid bening hastalıklarını bilmeli tiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli tiroid bening fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli tiroid bening hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli tiroid bening hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	G CERR _02	Tiroid Hastalıkları - 2	Teorik	ÇSS
3.4.4	Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan farmakolojik yaklaşımları ve ilaçların etkileri, yan etkileri ve diğer farmakolojik özellikleri sayar				
3.4.4.1	Hormonların fizyolojik fonksiyonlarını bilmeli Kimyasal olarak hormonları sınıflayabilmeli bunların farmakokinetik ve dinamik avantajlarını bilmeli Hormon salgılanmasının genel özellikleri ve salgılanmanın düzenlenmesindeki mekanizmaları sayabilmeli Hormonlar arasındaki çapraz reaksiyonları bilmeli Hormon taşıyan proteinleri bilmeli	FAR_0 1	Endokrin Sistem Farmakolojine giriş - 1	Teorik	ÇSS



3.4.4.2	Hormon reseptörleri ve post reseptör olayları sayabilmeli Reseptörlerin diğer işlevlerini sayabilmeli Hormon salgılanmasındaki değişikliklere göre hedef reseptör- lerindeki değişimleri sayabilmeli Hormon reseptörlerinin endokrin hastalıklardaki rolünü bilmeli Hormonların kullanım yollarını bilmeli	FAR_0 2	Endokrin Sistem Far- makolojine giriş - 2	Teorik	ÇSS
3.4.4.3	Hipofiz Hormonlarını sınıflandırabilmeli Hipofiz Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Hipofiz Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli Hipofiz Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hipofiz Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_0 3	Hipofiz Hor- monları	Teorik	ÇSS
3.4.4.4	Hipotalamus Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Hipotalamus Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli Hipotalamus Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hipotalamus Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini say- abilmeli Hipotalamus Hormonlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_0 4	Hipotalamus Hormonları	Teorik	ÇSS
3.4.4.5	Tiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenle- yen faktörleri sayabilmeli Tiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı Tiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Tiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli Tiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_0 5	Tiroit ilaçları	Teorik	ÇSS
3.4.4.6	Antitiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzen- leyen faktörleri sayabilmeli Antitiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı Antitiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antitiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli Antitiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_0 6	Antitiroit ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.4.4.7	Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında uygu- lama problemlerini anlamalı Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında teda- vi stratejisi geliştirebilmeli Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stra- tejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stra- tejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli, Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı için farmasötik formları yazabilmeli	FAR_0 7	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygula- malar - 1	Teorik	ÇSS
3.4.4.8	Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında uygulama prob- lemlerini anlamalı. Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçe- bilmeli, Cushing, Osteoporoz, Raşitizm için farmasötik formları yaza- bilmeli	FAR_0 8	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygula- malar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.4.9	İnsülinin kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktör- leri sayabilmeli	FAR_0 9	İnsulin, oral antidiyabetik	Teorik	ÇSS



	İnsülinin etki mekanizmasını kavramalı İnsülinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli		İlaçlar - 1		
3.4.4.1 0	oral antidiyabetik ilaçların kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli oral antidiyabetik ilaçların etki mekanizmasını kavramalı	FAR_1 0	İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.4.1 1	Parathormon ve D vitamini etki mekanizmasını sayabilmeli Parathormon ve D vitamini farmakolojik etkilerini sayabilmeli Parathormon ve D vitamini farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Parathormon ve D vitamini preparatlarını sayabilmeli Parathormon ve D vitamini önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 1	Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.4.4.1 2	Kalsitonin ve bifosfonatların etki mekanizmasını sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların preparatlarını sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 2	Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.5	Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin pankreas ve adrenal gland hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik yaklaşımları açıklar				
3.4.5.1	Diyabetes Mellitus hastalığının karakteristik özelliklerini bilmeli Diyabetes Mellitus Sınıflamasını bilmeli Tip2 diyabetes mellitus ve Tip 1 diyabetes mellitus farklarını sayabilmeli Diyabetes Mellitus patofizyolojisinin temelini bilmeli Diyabetes Mellitus Tedavisinin temelini bilmeli	DAH_0 4	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.4.5.2	Gestasyonel diyabet tanı ve tedavisi bilmeli Diyabetik kronik komplikasyonlarını sayabilmeli Diyabetik kronik makrovasküler komplikasyonlarını bilmeli Diyabetik retinopati önemini, tarama ve koruyucu tedavi yaklaşımını bilmeli Diyabetik nöropatinin, önemini, tarama ve tedavi yaklaşımını bilmeli	DAH_0 5	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.4.5.3	Tip 2 Diyabetes Mellitus Tanı kriterlerini bilmeli Tip 1 Diyabetes Mellitus ana tanı özelliklerini bilmeli Gestasyonel diyabet tanı kriterlerini bilmeli Türkiye ve dünyada Diyabetes Mellitus sıklığını bilmeli Oral glukoz tolerans testi endikasyonlarını bilmeli	DAH_0 6	Diyabet mellitus tanısı	Teorik	ÇSS
3.4.5.4	Adrenal yetmezliğin sebeplerini bilmeli Adrenal yetmezliği sınıflandırabilmeli Adrenal yetmezlik tanısında kullanılan testleri bilmeli ve yorumlayabilmeli Cushing sendromu nedenlerini bilmeli Cushing sendromu tarama testleri ve ayırıcı tanısında	DAH_0 7	Adrenal Bez Hipo-Hiper Fonksiyonu Fizyopatoloji Tanısı	Teorik	ÇSS



	kullanılacak testleri bilmeli				
3.4.5.5	Metabolik hastalıkların sınıflamasını bilmeli Metabolik hastalıkların patogenezini bilmeli Metabolik hastalıkların semptomlarını bilmeli Metabolik hastalıklarda görülebilecek fizik muayene bulgularını sayabilmeli Metabolik hastalıkların laboratuvar bulgularını bilmeli	PED_0 2	Konjenital metabolik hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.5.6	Tip 1 diyabetes mellitus tanımını bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus etiyopatogenezini bilmeli (genetik ve çevresel faktörler) Tip 1 diyabetes mellitus fizyopatolojisini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus kliniğini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus akut ve kronik komplikasyonlarını bilmeli	PED_0 5	Tip 1 diyabetes mellitus	Teorik	ÇSS
3.4.5.7	Adrenal hormonların fizyolojik etkilerini bilmeli Adrenal yetmezlik nedenlerini bilmeli Adrenal yetmezliğe ait klinik bulguları bilmeli Hipoglisemi bulgularını bilmeli Adrenal yetmezlik laboratuvar bulgularını bilmeli	PED_0 6	Hipoglisemi ve adrenal yetmezlik	Teorik	ÇSS
4.1.5.8	Pankreas tümörlerini sınıflayabilmeli Pankreas tümörlerinin semptomlarını bilmeli Pankreas tümörlerinin tanı yöntemlerini bilmeli Pankreas tümörlerinde uygulanan tedavi yöntemlerini bilmeli Pankreas tümörlerinde uygulanan cerrahi komplikasyonlarını bilmeli	G CER_0 4	Pankreas Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.4.6	Endokrin sistemin biyokimyasal özellikleri ve bunların laboratuvar değerlendirmelerini açıkla				
3.4.6.1	Adrenal bezin anatomisi, histolojisi ve fonksiyonlarını açıklayabilir Steroid hormonları yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırabilecek Adrenal kortekste üretilen steroid hormonları listeleyebilecek. Adrenal korteksin hangi tabakası mineralokortikoidleri üretir, niçin? Sorusuna cevap verebilecek Mineralokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	BK_01	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1	Teorik	ÇSS
3.4.6.2	Gonadotropinlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Glikokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Aldosteronun sentezi, etki mekanizması, metabolik rolünü özetleyebilecek Aldosteron sekresyonunun nasıl düzenlendiğini, Renin-angiotensin sistemini ve angiotensin-II'nin etkilerini açıklayabilecek Hipo veya hipersekresyonları ile ilişkili klinik hastalıkları anlatabilecek	BK_02	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2	Teorik	ÇSS
3.4.7	Yetişkin ve çocukluk döneminde, diyabet hastalığının				



	tiplerini, epidemiyolojisini, etiyolojisini, patolojisi ve patofizyolojisini, laboratuvar değerlendirme yöntemlerini ve klinik yaklaşımı açıklar				
3.4.7.1	Diyabetes Mellitus hastalığının karakteristik özelliklerini bilmeli Diyabetes Mellitus Sınıflamasını bilmeli Tip2 diyabetes mellitus ve Tip 1 diyabetes mellitus farklarını sayabilmeli Diyabetes Mellitus patofizyolojisinin temelini bilmeli Diyabetes Mellitus Tedavisinin temelini bilmeli	DAH_04	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.4.7.2	Gestasyonel diyabet tanı ve tedavisi bilmeli Diyabetik kronik komplikasyonlarını sayabilmeli Diyabetik kronik makrovasküler komplikasyonlarını bilmeli Diyabetik retinopati önemini, tarama ve koruyucu tedavi yaklaşımını bilmeli Diyabetik nöropatinin, önemini, tarama ve tedavi yaklaşımını bilmeli	DAH_05	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.4.7.3	Tip 2 Diyabetes Mellitus Tanı kriterlerini bilmeli Tip 1 Diyabetes Mellitus ana tanı özelliklerini bilmeli Gestasyonel diyabet tanı kriterlerini bilmeli Türkiye ve dünyada Diyabetes Mellitus sıklığını bilmeli Oral glukoz tolerans testi endikasyonlarını bilmeli	DAH_06	Diyabet mellitus tanısı	Teorik	ÇSS
3.4.7.4	Tip 1 diyabetes mellitus tanımını bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus etiyopatogenezini bilmeli (genetik ve çevresel faktörler) Tip 1 diyabetes mellitus fizyopatolojisini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus kliniğini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus akut ve kronik komplikasyonlarını bilmeli	PED_05	Tip 1 diyabetes mellitus	Teorik	ÇSS
3.4.8	Antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayar				
3.4.8.1	İnsülinin farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli İnsülinin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_09	İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.4.8.2	oral antidiyabetik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli oral antidiyabetik ilaçların farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli oral antidiyabetik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_10	İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.9	Yetişkin ve çocukluk döneminde, kemik metabolizmasını ve hastalıklarını açıklar				
3.4.9.1	Kemik fizyolojik ve histolojik yapısını bilmeli Kemik metabolizmasını etkileyen hormonların etkilerini bilmeli Kemik metabolizma hastalıklarını bilmeli Osteoporoz tanımı ve tanısını bilmeli Paget hastalığı tanımı ve tanısını bilmeli	DAH_08	Kemik metabolizması ve fizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.9.2	Raşitizm klinik bulgularını sayabilmeli Raşitizm düşünülen durumda istenmesi gereken tetkikleri sıralayabilmeli Raşitizm tiplerini nutrisyonelden ayırabilmeli Raşitizmde tedavi seçeneklerini söyleyebilmeli Korunma yol ve yöntemlerini söyleyebilmeli	PED_09	Raşitizm	Teorik	ÇSS
3.4.10	Büyüme geriliği, puberte ve ilişkili hastalıkların etiyolojik,				



	patolojik ve klinik özelliklerini açıklar				
3.4.10.1	Büyüme-gelişme değerlendirmesinde kullanılan yöntemleri bilmeli Normal büyüme ve gelişme değerlendirmesini yapabilmeli Büyüme-gelişme geriliğini değerlendirebilmeli Büyüme-gelişme geriliğini nedenlerini bilmeli Büyüme-gelişme geriliğinin klinik bulgularını bilmeli	PED_07	Büyüme ve gelişme	Teorik	ÇSS
3.4.10.2	Boy kısalığının tanımını yapabilmeli Boy kısalığının nedenlerini sayabilmeli Boy kısalığını değerlendirirken kullanılacak yöntemleri bilmeli Boy kısalığına eşlik edebilecek klinik bulguları bilmeli Boy kısalığı tespit edilen hastada istenecek tetkikleri bilmeli	PED_08	Boy kısalığına yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.10.3	Malnütrisyon tanımını yapabilmeli Malnütrisyonu neden olabilecek hastalıkları sayabilmeli Malnütrisyonu ait klinik bulguları bilmeli Malnütrisyon tanısı konulurken kullanılan ölçüm yöntemlerinin bilmeli Malnütrisyonunu önleyebilmek için ailelere beslenme önerilerinde bulunabilmeli	PED_03	Malnutrisyon	Teorik	ÇSS
3.4.10.4	Pubertenin tanımını yapabilmeli Cinsiyetlere göre puberte evrelerini bilmeli Erken ve geç puberte tanımını yapabilmeli Erken ve geç puberte sınıflamasını ve nedenlerini bilmeli Puberte bozukluğu muayene bulgularını sayabilmeli	PED_04	Puberte	Teorik	ÇSS
3.4.11	Yetişkin ve çocukluk döneminde üriner sistem ile glomerüler ve tubulointerstisyel hastalıkların etiyolojileri, patolojileri ve klinik özelliklerini açıklar				
3.4.11.1	Böbrek hastalıklarındaki klinik bulgu ve durumların sayabilmeli Glomerüler hastalıkların oluşum mekanizmalarının açıklayabilmeli ve mekanizmalara göre izlenen hastalıkların sayabilmeli Antikor aracılı glomerül hasarında immün kompleksin yüküne ve büyüklüğüne göre birikim yerlerinin sıralanabilmesi Glomerüler hasar mekanizmasının açıklayabilmeli Hücrel ve solubl glomerüler hasar mediatörlerinin sayabilmeli	PAT_07	Glomeruler Hast. Patolojisi – 1	Teorik	ÇSS
3.4.11.2	Glomerüler hastalıklarda klinik sendromların ve patogenezinin söyleyebilmeli Glomerüler lezyonlarındaki patogenezin ve glomerüler değişiklikleri açıklayabilmeli Primer konjenital glomerülofritlerin sayabilmeli ve primer edinsel glomerülofritlerin alt gruplarına göre sıralanabilmesi Nefrotik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hızlı ilerleyici glomerülofritin etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	PAT_08	Glomeruler Hast. Patolojisi – 2	Teorik	ÇSS
3.4.11.3	Nefritik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Membranoproliferatif glomerülofritin alt tiplerinin etiyolojilerinin ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli Membranöz nefritin evrelerinde görülen histopatolojik bulguları sıralanabilmesi İzole üriner anomalilerin ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli Kresentin patogenezinin, içeriğinin ve alt tiplerini sayabilmeli	PAT_09	Glomeruler Hast. Patolojisi – 3	Teorik	ÇSS
3.4.11.	Akut tübüler nekrozun etiyolojiye göre ayrımını yapabilmeli	PAT_1	Tubulointerstis	Teorik	ÇSS



4	Akut tübüler nekrozun etiyolojisinde yer alan faktörleri sayabilmeli Akut tübüler nekrozun patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Proteinöz silendir içeriğini sayabilmeli Tübülointerstisyel nefrit nedenlerinin kategorize edilebilmesi ve etkenleri sıralanabilmesi	0	yel Hastalıklar		
3.4.11.5	Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli Ksantogranülomatöz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	PAT_1 1	Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS
3.4.11.6	Obstrüktif üropatinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Ürolithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin vasküler hastalıklarını sayabilmeli Benign nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Malign hipertansiyon ve akselere nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_1 2	Renal ve Üriner Sistem Taşları, Renovasküler Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.11.7	Multikistik renal displazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin kistik hastalıklarını sayabilmeli Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Otozomal resesif polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal medullanın kistik hastalıklarını sayabilmeli	PAT_1 3	Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık	Teorik	ÇSS
3.4.11.8	Böbreğin benign tümörlerini sayabilmeli Böbreğin benign tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin malign tümörlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun alt türlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin etyolojisi ve patogenezinin açıklayabilmeli	PAT_1 4	Böbrek tümörleri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.11.9	Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomun klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomda evrelemeyi etkileyen histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunda evrelemeyi etkileyen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	PAT_1 5	Böbrek tümörleri - 2	Teorik	ÇSS
3.4.11.10	Üreterin sık görülen konjenital anomalilerini sayabilmeli Üreterin ve üretranın enflamasyonunda görülen histopatolojik değişiklikler açıklayabilmeli	PAT_1 6	Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları	Teorik	ÇSS



	Üreterin ve üretranın tümör ve tümör benzeri lezyonlarını tanımlarını söyleyebilmeli Üreterin obstrüktif lezyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını açıklayabilmeli Penisin konjenital anomalileri isimlerini, epidemiyoloji ve tanımlarını söyleyebilmeli				
3.4.11.11	Testisin konjenital anomalilerini sayabilmeli Testisin konjenital anomalilerinin etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmesi Testiste görülen regresif değişikliklerin nedenlerini sayabilmeli Testisin enflamatuar hastalıklarının sınıflandırmasını yapabilmeli Testisin enflamatuar hastalıklarının epidemiyolojisi, etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_1 7	Testis ve Epididim Hastalıkları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.11.12	Testis torsitoyonunun tanımı ve görülen histopatolojik değişiklikleri söylenebilmeli Testiküler tümörlerin sınıflandırmasını yapabilmeli Testiküler tümörlerin epidemiyolojileri ve etyopatogenezlerini açıklayabilmeli Testiküler tümörlerin makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Tunika vajinalisin lezyonlarının isim ve tanımlamalarının öğrenilmesi	PAT_1 8	Testis ve Epididim Hastalıkları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.11.13	Prostatın enflamatuar hastalıklarının isimleri, etyopatogenezleri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Benign prostat hiperplazisinin epidemiyolojisi, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Prostat tümörlerinin sınıflandırmasını ve epidemiyolojisini söyleyebilmeli Prostat tümörlerinin etyopatogenezini, makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Gleason skorlamasını açıklayabilmeli	PAT_1 9	Prostat Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.11.14	Mesane konjenital anomalilerini patogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Akut ve kronik sistitlerin etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Özel sistit formlarının patogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Mesane metaplazilerinin tanımlarını söyleyebilmeli Mesane obstrüksiyonlarının sebeplerinin ve histopatolojik değişikliklerini açıklayabilmeli	PAT_2 0	Mesane Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.11.15	Nefrektomi ve nefroureterektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli Nefrektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli Böbrek tümörlerinde mikroskopik tanımlama yapabilmeli Böbrek tümörlerinde patoloji raporunda yer alması gereken histopatolojik bulgularını ve önemini açıklayabilmeli Nefrektomi ve nefroureterektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	PAT_U 02	Böbrek Patoloji Pratik	Pratik	ÇSS
3.4.11.16	Üriner sistemde taş oluşum mekanizmasını bilmeli Taşın üst üriner sistemde oluşturabileceği patolojiler öğrenilmeli Böbrek ve üreter taşı tanı yöntemleri bilinmeli Taş oluşumu önlenmesine ilişkin temel bilgiler bilinmeli Renal kolik ile acil servise başvuran hastaya yaklaşım bilinmeli	URO_0 2	Üriner sistem taş hastalıkları	Teorik	ÇSS



3.4.11.17	Çocuklarda ürogenital sistemin embriyolojik gelişimi bilinmeli Çocuklarda ürogenital sistem hastalıklarının öğrenilmeli Konjenital anomalilerin tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmeli Hipospadias ve epispadias hastasına yaklaşım öğrenilmeli Böbreğin doğuştan kistik hastalıkları ve atnalı böbrek öğrenilmeli	URO_03	Üriner sistemin konjenital anomalileri	Teorik	ÇSS
3.4.11.18	İşeme ve depolamanın nöro-fizyolojisini bilmeli İdrar tutma mekanizması, pelvik taban kasları bilinmeli Üriner inkontinans tiplerini ayırt edebilmeli Üriner inkontinans için özel muayene yöntemleri bilinmeli Üriner inkontinans birinci basamak tedavisi bilinmeli	URO_04	İşeme Fonksiyon Ve Disfonksiyon	Teorik	ÇSS
3.4.11.19	Böbrek anatomisini bilmeli, nefron yapısının özelliklerini öğrenmeli Böbrek idrar oluşum mekanizmasını bilmeli Obstruksiyon durumundaki fizyopatolojiyi öğrenmeli Hidronefroza yol açan hastalıklar bilinmeli Basit böbrek kistlerine yaklaşım bilinmeli	URO_05	Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.11.20	Çocuklarda mesane ve üreter embriyolojik gelişimi bilinmeli Vezikoüretereal reflünün patofizyolojisini bilmeli Vezikoüretereal reflü tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmeli Vezikoüretereal reflü ayırıcı tanısı öğrenilmeli Vezikoüretereal reflü tedavi gerektiren durumlar ve tedavi seçenekleri öğrenilmeli	URO_07	Vezikoüretereal reflü	Teorik	ÇSS
3.4.11.21	Üriner sistemde kanser yapabilecek ajanlar, oluşum mekânizmaları ve kanser tipleri bilinmeli Kanserin erken tanısının konulması ile ilgili tanısal yöntemleri bilmeli Üst Üriner sistem Tümörleri semptom, tanı ayırıcı tanı ve tedavisini bilmeli Prostat ve Mesane kanserine tanı ve tedavi yaklaşımları bilinmeli Üriner sistem tümörlerine temel yaklaşımı ve triajı yapabilmeli	URO_09	Üroonkoloji (Etiyopatogen ez - Epidemiyoloji)	Teorik	ÇSS
3.4.11.22	Alt üriner sistem semptomları bilinmeli Parmakla rektal muayene değerlendirilebilmeli Prostat spesifik antijen hakkında bilgi sahibi olmalı Prostat anatomisi bilinmeli Bening prostat hipertrofisi, prostat kanserinden doğru bir şekilde ayırtedilebilmeli	URO_12	Bening prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemleri	Teorik	ÇSS
3.4.11.23	Tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı Tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_15	Üriner Sistem Akılcı İlaç Kullanımı	Teorik	ÇSS
3.4.11.24	Üriner sistem enfeksiyonu yapan patojenleri bilmeli	FAR_16	Üriner Sistem Antiseptikleri	Teorik	ÇSS



	Üriner antiseptiklerin farmakolojik özelliklerini bilmeli İYE kullanılan antibiyotikleri ve özellikle neden tercih edildiğini bilmeli Asidik, bazik ve nötr pH da daha etkili olan ilaçları sayabilmeli Üriner antiseptik olmadığı halde İYE tedavisinde kullanılan ilaçları bilmeli				
3.4.11.25	Glomerüler hastalıkların klinik bulgularını bilecek Akut glomerülonefrit ve hızlı ilerleyen (RPGN) glomerülonefriti öğrenecek Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülonefriti bilecek ayırıcı tanı yapabilmeli Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülonefriti edavidetemel prensipleri bilecek Nefritik ve nefrotik sendrom arasındaki farkları tanımlayabilmeli	DAH_1 2	Glomerular Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.11.26	Akut böbrek yetmezliği tanımını yapabilecek Prerenal, renal, postrenal böbrek yetmezliği ayırımı yapabilmeli Akut böbrek yetmezliğini sayabilmeli Akut böbrek yetmezliği klinik bulgularını bilmeli Akut böbrek yetmezliği laboratuvar bulgularını bilmeli	PED_1 2	Çocukluk Çağı Akut Böbrek Yetmezliğine yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.11.27	Akut böbrek hasarının tanımını yapabilecek RIFLE ve AKIN kriterlerini bilecek Kan ve idrar bulguları yoluyla prerenal azotemi ve akut tubuler nekrozu birbirinden ayırt edebilecek Akut böbrek hasarının tedavisinde temel prensipleri bilmeli Postrenal akut böbrek yetmezliğine sebep olan hastalıkları öğrenecek	DAH_1 3	Akut Böbrek Yetmezliği	Teorik	ÇSS
3.4.11.28	Kronik böbrek hastalığının tanımını yapabilecek Glomerüler filtrasyon hızına göre kronik böbrek hastalığını evreleyebilecek Cockcroft-Gault formülüne göre hastanın kreatinin klirensini formüle edebilecek Kronik böbrek hastalığının semptom ve bulgularını öğrenecek Serum üre ve kreatinin seviyesini artıran ve azaltan durumları bilecek	DAH_14	Kronik Böbrek Yetmezliği	Teorik	ÇSS
3.4.12	Yetişkin ve çocukluk döneminde üriner sistem enfeksiyonları, enfeksiyon ajanları, patolojilerini ve klinik özellikleri açıklar				
3.4.12.1	Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli Ksantogranülomatöz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	PAT_1 1	Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS
3.4.12.2	Alt ve üst üriner sistem klinik bulgularını ayırt edebilmeli Üriner sistem enfeksiyonuna yol açan mikroorganizmaları bilmeli Üriner sistem enfeksiyonu tanı araçlarını bilmeli Yaş gruplarına göre üriner sistem enfeksiyonu semptomlarını	PED_1 4	Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 1	Teorik	ÇSS



	sayabilmeli Üriner sistem enfeksiyonu nedenlerini bilmeli				
3.4.12.3	Tekrarlayan üriner sistem enfeksiyonu tanım ve yaklaşımını bilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarında radyografik yardımcı tanı araçlarını bilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarında mikrobiyolojik değerlendirmeyi bilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarında profilaksi endikasyonlarını bilmeli Üriner sistem antiseptik ilaçlarını sınıflandırabilirmeli	PED_1 5	Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.12.4	Enfeksiyon oluşum mekanizması bilinmeli Enfeksiyona karşı vücudun koruyucu mekanizmaları bilinmeli Üriner enfeksiyon ile ilgili terminolojiye hakim olmalı Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirilebilmeli Üriner enfeksiyon risk faktörleri bilinmeli ve tedavisini düzenleyebilmeli	URO_0 6	Genitoüriner Sistemin Enfeksiyonları Ve Inflamasyonları	Teorik	ÇSS
3.4.12.5	Alt ve üst üriner sistem enfeksiyonlarını klinik olarak sınıflayabilmeli Komplike ve non-komplike üriner sistem enfeksiyonlarını tanımlayabilmeli Komplikasyon yaratan faktörleri sayabilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarının sıklığını etkileyen yaş, cinsiyet ve risk faktörlerini açıklayabilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarının klinik sınıflamasını sayabilirmeli	ENF_0 1	Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.12.6	CYBH'nin neden önemli olduğunu açıklayabilmeli CYBH için risk faktörlerini sayabilmeli CYBH etkenlerini sayabilmeli CYBH'de rastlanan sendromları sayabilmeli Üretrit etkenlerini ve bunların tanısını açıklayabilmeli	ENF_0 2	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.12.7	Cinsel yolla bulaşan hastalıkların hangileri olduğunu bilmeli Bildirimi zorunlu cinsel yolla bulaşan hastalıkları bilmeli Cinsel yolla bulaşan hastalıkların giriş yolları ve yayıldığı organlar öğrenilmeli Cinsel yolla bulaşan hastalıkların semptomatolojisi öğrenilmeli Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini bilmeli	URO_1 0	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS
3.4.12.8	Genital hijyen kavramını tanımlayabilmeli Prepubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Pubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Gebelikte genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Lohusalık döneminde genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	KHD_1 2	Genital Hijyen – 1	Teorik	ÇSS
3.4.12.9	Menapozal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Genital hijyenin korunması için gerekli koruyucu yöntemleri	KHD_1 3	Genital Hijyen – 2	Teorik	ÇSS



	sayabilmeli Genital hijyenin bozulmasına sebep olan infeksiyöz nedenleri sayabilmeli Genital hijyen bozukluğunda uygulanacak tedavi yöntemlerini sayabilmeli Genital hijyen bozukluğu nedenlerini sıralamalı				
3.4.13	Gonadal hormonların bozukluklarının biyokimyası açıklar, erkek hipogonadizminin nedenlerini sayar, klinik özelliklerini tanımlar				
3.4.13.1	Androjen, östrojen ve progesteronun sentezini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun taşınmasını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun fonksiyonlarını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun sentetik üretimlerini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun vücut üzerindeki diğer etkilerini sayabilmeli	BK_06	Gonad Hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.13.2	Menstrüal döngünün düzenlenmesinin etkilerini bilebilmeli Menstrüal döngü üzerinde FSH ve LH nin etkilerini bilebilmeli Plasental hormonlar ve etki mekanizmalarını bilebilmeli Meme gelişimi ve hormonların etkisini bilebilmeli Gonad hormonları ve hastalıklarını sayıp anlatabilmeli	BK_07	Gonad Hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.13.3	Üreme sağlığı ve Spermiogram parametreleri bilinmeli Spermiogramın alınış şekli bilinmeli Hormonal değerlendirme bilinmeli Obstruktif ve nonobstruktif azospermi kavramları ayırtılabilmeli İnfertilite ayırıcı tanısı bilinmeli	URO_08	Reprodüktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon	Teorik	ÇSS
3.4.13.4	Penisin ereksiyon mekanizmasını bilmeli Erektile disfonksiyona yol açan hastalıklar bilinmeli Priapizm tiplerini ve nedenlerini bilmeli Penil fraktür etyopatogenezini ve temel yaklaşımını bilmeli Organik ve psikojenik erektile disfonksiyon ayırımını yapabilmeli	URO_11	Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu	Teorik	ÇSS
3.4.13.5	İnterseks tanımını yapabilmeli Normal seksüel diferansiasyonu tarif edebilmeli Normalden farklı seksüel gelişimi tarif edebilmeli Ambigü genitalite olan yenidoğanı tanıyabilmeli Tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilmeli	Ç CERR_01	İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) -1	Teorik	ÇSS
3.4.13.6	Cinsiyet (seks) kavramını ve bu kavramı oluşturan bileşenleri cerrahi açıdan değerlendirebilmeli Cinsiyet gelişim bozukluklarında anamnez ve fizik bakıya ait özellikleri öğrenmesi, Cinsiyet gelişim bozukluklarının tanısında/ayırıcı tanısında kullanılan tanısal yöntemleri bilmeli, Cinsiyet gelişim bozukluğu, Hermafroditizm, Doğumsal adrenal hiperplazi, Gonadal disgenez tanımlayabilmeli Cinsiyet gelişim bozukluğu olan olguların temel ve cerrahi tedavi ilkelerini tanımlayabilmeli	Ç CERR_02	İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) -2	Teorik	ÇSS
3.4.13.7	Androjenlerin önemli yan etkilerini sayabilmeli Anabolik steroidleri sınıflandırabilmeli Anabolik steroidlerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durum-	FAR_17	Androjen ve Anabolik steroidler	Teorik	ÇSS



	ları sayabilmeli Anaboliksteroidlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Anaboliksteroidlerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli				
3.4.13.8	Östrojen ve progesteronları sınıflandırabilmeli Östrojen ve progesteronların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Östrojen ve progesteronların etki mekanizmalarını sayabilmeli Östrojen ve progesteronların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Östrojen ve progesteronların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_1 8	Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler	Teorik	ÇSS
3.4.13.9	Oral Kontraseptifleri sınıflandırabilmeli Oral Kontraseptiflerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Oral Kontraseptiflerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Oral Kontraseptiflerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Oral Kontraseptiflerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_1 9	Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler	Teorik	ÇSS
3.4.14	Menstrüasyon ve ovulasyon bozukluklarına ait hastalıkları açıklar				
3.4.14.1	Normal menstrüel siklus fizyolojik gerekliliklerini açıklayabilmeli Normal menstrüel siklusa gözlenen hormonal değişiklikleri sayabilmeli Normal menstruasyonu tanımlayabilmeli Anormal menstrüel kanamaları tanımlayabilmeli	KHD_0 5	Menstrüel Fizyoloji	Teorik	ÇSS
3.4.14.2	Menopozun tarifini söyler Menopozun ve premature over yetmezliğinin tarifini söyler Menopozdaki hormonal değişimleri sıralar Menopozda görülen semptomları sıralar Menopozun sistemik etkilerini sıralar	KHD_0 6	Menapoz Fizyolojisi -1	Teorik	ÇSS
3.4.14.3	Menapozdaki laboratuvar değişiklikleri açıklar Menapozun kemik metabolizmasına olan etkisini sıralar Menapozun metabolizma üzerine etkisini sıralar Sıcak basmalarının mekanizmasını açıklar Menapozdaki üriner sistem değişikliklerini sıralar	KHD_0 7	Menapoz Fizyolojisi -2	Teorik	ÇSS
3.4.15	Plasental ve trofoblastik hastalıkları açıklar				
3.4.15.1	Erken gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Geç gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalık tanımını yapabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları sayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_3 3	Gebelik ve ilişkili Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.16	Gebelik ve laktasyon fizyolojisini, gebelik oluşumunu açıklar				
3.4.16.1	Gebelikte oluşan fizik muayene değişikliklerini sayabilmeli Gebelikte oluşan laboratuvar değişikliklerini tanımlayabilmeli Gebelik fizyolojisinin temelini açıklayabilmeli	KHD_1 0	Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar -1	Teorik	ÇSS



	Gebelikte sık rastlanılan sorunları sıralayıp, bu sorunlara nasıl müdahale edileceğini açıklayabilmeli Gebelikte gözlenen bulguların patolojik olgular ile ayrımını yapabilmeli				
3.4.16.2	Gebelikte gözlenen anatomik değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte gözlenen hematolojik değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte solunum sistemi ile alakalı gözlenen değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte kardiyovasküler sistemde gözlenen değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte sık gözlenen durumlara nasıl müdahale edileceğini bilmeli	KHD_11	Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar – 2	Teorik	ÇSS
3.4.17.2	Gebe muayenesinde dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıklar Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıklar Gebe anamnezinde sorgulanacakları sıralar	KHD_09	Obstetrik anamnez, muayene	Teorik	ÇSS
3.4.17	Gebelikteki tarama testlerini ve prenatal tanı testlerini sayar				
3.4.17.1	Gebelik ve laktasyon biyokimyasını, gebelik oluşumunu açıklayabilmeli Gebelikte annede olan lipi, karbonhidrat ve protein dengesindeki biyokimyasal değişiklikleri ve nedenlerini tanımlayabilmeli Gebelikte embriyo ve fetüste olan biyokimyasal değişiklikleri tanımlayabilmeli hCG (Human koryonik gonatotropin) ve hPL (Human plasental loktojen), östriol gibi gebeliğe özgü hormonların biyokimyasal özelliklerini ve görevlerini sayabilmeli Diğer Plasental Proteinler ve Hormonları sayabilip, görevlerini söyleyebilmeli	BK_13	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -1	Teorik	ÇSS
3.4.17.2	Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli Gebeliğin tanısında kullanılan testleri ve gebelik boyunca olan seyrini bilmeli Gebeliğin takibinde kullanılan serolojik ve hematolojik testler ve idrar analizleri ile bunların hangi trimestırda hangi sıklıkla takipte kullanılacağını bilebilmeli İkili, üçlü, dörtlü, beşli, kombine ve integre prenatal tanı ve tarama testlerini ve içeriklerini ve hangi trimestırda yapılması gerektiğini söyleyebilmeli Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	BK_14	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -2	Teorik	ÇSS
3.4.17.3	Prekonsepsiyonel bakımı tanımlayacak Aile yaşam döngüsünün önemli bölümlerindeki temel değişiklikleri sayacak Gebelik öncesi görüşmenin başlıklarını sayabilecek Gebelik öncesi beslenme danışmanlığı ilkelerini sayabilecek Gebelikte diyet uygulanmasının uygun olmadığını kabullenecek	AH_01	Prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlık	Teorik	ÇSS
3.4.19	Normal doğum fizyolojisi ve mekanizmasını açıklar				
3.4.19.1	Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıklar	KHD_08	Obstetrik anamnez,	Teorik	ÇSS



	Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıklar		muayene		
	Gebe anamnezinde sorgulanacakları sıralar				
	Leopold manevralarını sıralar				
	Leopold manevraları bulgularını açıklar				
3.4.19.2	Gebe muayenesinde dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıklar Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıklar Leopold manevralarını sıralar leopold manevraları bulgularını açıklar	KHD_09	Obstetrik anamnez, muayene	Teorik	ÇSS
3.4.20	Jinekolojideki semptomları tanımlar, klinik ve görüntüleme tanı yöntemlerini sayar				
3.4.20.1	Jinekolojik terminolojide kullanılan kelimeleri sıralar Bu kelimeleri açıklar Jinekolojik muayene ön koşullarını açıklar Jinekolojik anamnezde dikkat edilmesi gereken durumları açıklar Jinekolojik muayenede kullanılan görüntüleme tanı yöntemlerini sayar	KHD_01	Jinekolojik Anamnez ve Muayene	Teorik	ÇSS
3.4.20.2	Jinekolojik muayene ve anamnezde hasta mahremiyetinin önemini açıklar Uterusun normal muayene bulgularında tarif edilmesi gereken bulguları sıralar Kadın genital oskultasyon bulgularını açıklar Eksternal kadın genital inspeksiyon bulgularını sıralar Kadın genital palpasyon bulgularını sıralar	KHD_02	Jinekolojik Anamnez ve Muayene	Teorik	ÇSS
3.4.21	Üreme fizyolojisini açıklar, infertiliteyi tanımlar ve sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar				
3.4.21.1	Kadın üreme sistemine ait terminolojiyi semptomatolojiyi tanımlayabilmeli Kadın üreme sistemi fizyolojisini açıklayabilmeli Hipotalamik GnRH salınım kontrol mekanizmalarını açıklayabilmeli Hipotalamo hipofizer portal sistemi açıklayabilmeli Ovarian gonadotropin salınımını açıklayabilmeli	KHD_03	Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.4.21.2	Üreme endokrin sistem hormonlarını sıralar Bu hormonların siklusu ve kadın fizyolojik evrelerine göre normal değerlerini sayar Hormonların menstrüel siklustaki görevini açıklar Hormon ve fertilité ilişkisini açıklar Üremeye etkili diğer hormonların mekanizmasını açıklar	KHD_04	Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.4.13.3	Üreme sağlığı ve Spermiogram parametreleri bilinmeli Spermiogramın alınış şekli bilinmeli Hormonal değerlendirme bilinmeli Obstruktif ve nonobstruktif azospermi kavramları ayırtedilebilmeli İnfertilite ayırıcı tanısı bilinmeli	URO_08	Reprodüktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon	Teorik	ÇSS
3.4.22	Böbrek hastalıklarında tanısal yaklaşımda kullanılan testleri sayar				
3.4.22.1	Çocuklarda idrar tahlili alma yöntemlerini bilmeli Çocuklarda normal sınırlardaki idrar tetkik sonuçlarını bilmeli İdrar yolu enfeksiyonu ile uyumlu idrar analizini bilmeli	PED_13	Çocuklarda İdrar Analiz Sonuçlarının Yorumlanması	Teorik	ÇSS



	Proteinüri tanımını bilmeli Hematüri tanımını bilmeli				
3.4.22. 2	Böbrek ve idrar yolu hastalıkları, semptomları, muayene ve tanı yöntemlerinin öğrenilmesi Ürogenital sistem hastalıklarında kan ve idrar biyokimyasının özellikleri ve değerlendirme metodlarının öğrenilmesi Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemleri bilinmeli Ürolojik hastalıkların değerlendirilmesinde, bölüme spesifik tetkikler bilinmeli (üroflowmetri, ürodinami gibi)	URO_0 1	Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler	Teorik	ÇSS
3.4.23	Üriner sistem semptomatolojisine yaklaşımı açıklar				
3.4.23. 1	Üriner sistem semptomlarını sayabilmeli Üriner sistem semptomlarına yol açan primer ve sekonder nedenleri sayabilmeli Dizüri tanımını bilmeli Poliüri tanım ve nedenlerini bilmeli Oligüri tanımını yapabilmeli	PED_1 0	Çocuklarda Üriner Sistem Hastalıklarında Semptomatolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.23. 2	Böbrek hastalarında nasıl anamnez alınacağını öğrenecek Üriner sistem hastalıklarının başlıca semptom ve bulgularını bilecek Üriner sistem hastalıklarında fizik muayene bulgularını öğrenecek Böbrek, üreter ve mesane kaynaklı ağrıların özelliklerini sayabilmeli İnkontinans tiplerini ve sebep olan hastalıkları öğrenecek	DAH_1 1	Böbrek Hastalıkları öykü ve Fizik Muayene	Teorik	ÇSS
3.4.23. 3	Semptomların ürolojik mi üroloji dışı mı olduğunu ayırtedebilmeli Böbrek ve idrar yolu hastalıkları, semptomları, muayene ve tanı yöntemlerinin öğrenilmesi	URO_0 1	Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler	Teorik	ÇSS
3.4.23. 4	Hematüri tanımını yapabilmeli Hematüriye sebep olan hastalıkları sayabilmeli Normal idrarın protein içeriğini bilmeli Proteinüri, mikroalbuminüri ve masif proteinüri ayırımını yapabilmeli Proteinüri nedenlerini sayabilmeli	PED_1 1	Çocukluk Çağı Hematüri ve proteüriye yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.23. 5	Hematüri tanımını yapabilecek Hematürinin tiplerini öğrenecek Hematüriye sebep olan hastalıkları bilecek Normal idrarın protein içeriğini öğrenecek Proteinüri, mikroalbuminüri ve masif (nefrotik düzeyde) proteinüri ayırımını yapabilecek	DAH_1 6	Proteinüri, K ve Hematürik Hastaya Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.23. 6	Hipertansiyon tanımını yapabilecek Hipertansiyonu sınıflandırabilecek Hipertansiyonun yönetimindeki yaşam tarzı değişikliklerini bilecek	DAH_15	Hipertansif Hasta Değerlendirmesi, Tanı ve Tedavisi	Teorik	ÇSS



	Hipertansiyonun farmakolojik tedavisini öğrenecek Hipertansiyon tanımını yapabilecek				
3.4.24	Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıkla				
3.4.24.1	Böbreklerin anatomisini öğrenecek Nefronun temel yapısını ve glomerul filtrasyon bariyerini kavrayacak Nefronu oluşturan birimlerin işlevlerini bilecek Tubuloglomerüler feedback kavramını öğrenecek Renin angiotensin sisteminin önemini kavrayacak	DAH_09	Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -1	Teorik	ÇSS
3.4.24.2	Böbreğin arteriyel sistemini öğrenmeli Böbreğin venöz sistemini öğrenmeli Glomerül filtrasyon bariyerini tanımalı Renal otoregülasyon kavramını tanımlayabilmeli Renal otoregülasyonda rol oynayan süreçleri sayabilmeli	DAH_10	Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -2	Teorik	ÇSS
3.4.24.3	Böbrek anatomisini bilmeli, nefron yapısının özelliklerini öğrenmeli Böbrek idrar oluşum mekanizmasını bilmeli	URO_05	Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi	Teorik	ÇSS



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 1. HAFTA
27-31 OCAK 2020

1. HAFTA	27 Ocak 2020 Pazartesi	28 Ocak 2020 Salı	29 Ocak 2020 Çarşamba	30 Ocak 2020 Perşembe	31 Ocak 2020 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	DAH_01 Hipofiz Bez Hastalıkları Dr. E. Karakılıç	FAR_03 Hipofiz Hormonları Dr. C. Sılan	FAR_05 Tiroit İlaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	PAT_04 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları - 1 Dr. Y. Adalı	DAH_2 Tiroit Hastalıkları tanı testleri tedavi Dr. E. Karakılıç	FAR_04 Hipotalamus Hormonları Dr. C. Sılan	FAR_06 Antitiroit İlaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	PAT_05 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları - 2 Dr. Y. Adalı	DAH_3 Paratiroid bez hastalıkları Dr. E. Karakılıç	PED_03 Malnutrisyon Dr. F. Battal	BK_01 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1 Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
11:30-12:15	PAT_06 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları - 3 Dr. Y. Adalı	PED_01 Konjenital hipotiroidizm Dr. D. Doğan	PED_04 Puberte Dr. D. Doğan	BK_02 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2 Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	KURUL DEĞERLENDİRME TOPLANTISI	PED_02 Konjenital metabolik hastalıklar Dr. T. Çokyaman	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	G CER_01 Tiroid Hastalıkları-1 Dr. Y. Akgün	FAR_01 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş Dr. C. Sılan	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	PAT_07 Glomeruler Hast. Patolojisi - 1 Dr. Y. Adalı
15:30-16:15	G CER_02 Tiroid Hastalıkları-2 Dr. Y. Akgün	FAR_02 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	PAT_08 Glomeruler Hast. Patolojisi - 2 Dr. Y. Adalı
16:30-17:15	G CER_03 Paratiroid hastalıkları Dr. Y. Akgün	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	PAT_09 Glomeruler Hast. Patolojisi - 3 Dr. Y. Adalı

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**PAT_01 Hipofiz, Epifiz ve Paratiroid Hastalıkları**

Pineal tümörlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hipofiz adenomları ve hiperpitüiterizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını	Bilgi
Hipopitüiterizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Posterior pitüiter sendromlar ve hipotalamik suprasellar tümörlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Primer ve sekonder hiperparatiroidizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_02 Tiroid Hastalıkları – 1

Tiroid benign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	Bilgi

PAT_03 Tiroid Hastalıkları – 2

Tiroid malign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	Bilgi

PAT_04 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 1

Hiperglisemi nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Diyabetes mellitusta tanı kriterlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Tip 1 ve tip 2 diyabetes mellitusun patogenezi, predispozan faktörleri ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Diyabetes mellitusun etiyolojisinde yer alan durum ve hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Diyabetes mellitusun makrovasküler ve mikrovasküler komplikasyonların, komplikasyonları oluşturan mekanizmaları ve komplikasyonlardaki morfolojileri söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_05 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 2

Endokrin pankreas neoplazilerinin genel özelliklerini, morfolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Adrenokortikal hiperfonksiyon gösteren hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Cushing sendromunun etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Primer hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
Sekonder hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_06 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 3

Adrenogenital sendromun alt tiplerini sayabilmeli ve etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Akut ve kronik adrenal yetmezliğin etiyolojik ve patogenetik özelliklerini söyleyebilmeli morfolojik ve klinik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Sekonder adrenokortikal yermesizliğin özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
Adrenokortikal neoplazilerin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
MEN sendromlarının etiyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını sıralayabilmeli	Bilgi

G CERR_01 Tiroid Hastalıkları-I

tiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli	Bilgi
tiroid malign hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli	Bilgi
tiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
tiroid malign hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli	Bilgi
tiroid malign hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

G CERR_02 Tiroid Hastalıkları - 2

tiroid benign hastalıklarını bilmeli	Bilgi
--------------------------------------	-------



tiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli	Bilgi
tiroid bening fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
tiroid bening hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli	Bilgi
tiroid bening hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

G CER_03 Paratiroid hastalıkları

paratiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli	Bilgi
paratiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli	Bilgi
paratiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
paratiroid hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli	Bilgi
paratiroid hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

DAH_01 Hipofiz bezi hastalıkları

Hipotalamus-hipofiz-Hedef endokrin organ aksını bilmeli	Bilgi
Hipofiz adenomlarının semtom ve bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Akromegali semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	Bilgi
Prolaktinoma semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	Bilgi
Diyabetes insipidus semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	Bilgi

DAH_02 Tiroit hastalıkları tanı testleri tedavi

Hipertiroidi tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hipertiroidi sebeplerini sayabilmeli	Bilgi
Hipertiroidi semptom ve bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Hipertiroidi tedavisini bilmeli	Bilgi
Hipotiroidi nedenlerini sayabilmeli	Bilgi

DAH_03 Paratiroid bezi hastalıkları

Paratiroid bezi fonksiyonlarını bilmeli	Bilgi
Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını anlatabilmeli	Bilgi
Paratiroid hastalıklarını sınıflandırabilmeli	Bilgi
Hiperparatiroidi tanımını yapabilmeli, laboratuvar bulgularını bilmeli,	Bilgi
Hiperparatiroidi semptom ve klinik bulguları söyleyebilmeli, tedavisini anlatabilmeli	Bilgi

PED_01 Konjenital hipotiroidizm

Tiroid bezinin fizyolojisini ve hormonların etkilerini bilmeli	Bilgi
Konjenital hipotiroidi patogenezi bilmeli	Bilgi
Konjenital hipotiroidi klinik bulgularını bilmeli	Bilgi
Konjenital hipotiroidi laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi
Yenidoğan hipotiroidi taramalarını bilmeli	Bilgi

PED_02 Konjenital metabolik hastalıklar

Metabolik hastalıkların sınıflamasını bilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıkların patogenezi bilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıkların semptomlarını bilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıklarda görülebilecek fizik muayene bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıkların laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi

PED_03 Malnutrisyon

Malnutrisyon tanımını yapabilmeli	Bilgi
Malnutrisyona neden olabilecek hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Malnutrisyona ait klinik bulguları bilmeli	Bilgi
Malnutrisyon tanısı konulurken kullanılan ölçüm yöntemlerinin bilmeli	Bilgi



Malnütrisyonunu önleyebilmek için ailelere beslenme önerilerinde bulunabilmeli

Bilgi

PED_04 Puberte

Pubertenin tanımını yapabilmeli

Bilgi

Cinsiyetlere göre puberte evrelerini bilmeli

Bilgi

Erken ve geç puberte tanımını yapabilmeli

Bilgi

Erken ve geç puberte sınıflamasını ve nedenlerini bilmeli

Bilgi

Puberte bozukluğu muayene bulgularını sayabilmeli

Bilgi

FAR_01 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş - 1

Hormonların fizyolojik fonksiyonlarını bilmeli

Bilgi

Kimyasal olarak hormonları sınıflayabilmeli bunların farmakokinetik ve dinamik avantajlarını bilmeli

Bilgi

Hormon salgılanmasının genel özellikleri ve salgılanmanın düzenlenmesindeki mekanizmaları sayabilmeli

Bilgi

Hormonlar arasındaki çapraz reaksiyonları bilmeli

Bilgi

Hormon taşıyan proteinleri bilmeli

Bilgi

FAR_02 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş - 2

Hormon reseptörleri ve post reseptör olayları sayabilmeli

Bilgi

Reseptörlerin diğer işlevlerini sayabilmeli

Bilgi

Hormon salgılanmasındaki değişikliklere göre hedef reseptörlerindeki değişimleri sayabilmeli

Bilgi

Hormon reseptörlerinin endokrin hastalıklardaki rolünü bilmeli

Bilgi

Hormonların kullanım yollarını bilmeli

Bilgi

FAR_03 Hipofiz Hormonları

Hipofiz Hormonlarını sınıflandırabilmeli

Bilgi

Hipofiz Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli

Bilgi

Hipofiz Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli

Bilgi

Hipofiz Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli

Bilgi

Hipofiz Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli

Bilgi

FAR_04 Hipotalamus Hormonları

Hipotalamus Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli

Bilgi

Hipotalamus Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli

Bilgi

Hipotalamus Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli

Bilgi

Hipotalamus Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli

Bilgi

Hipotalamus Hormonlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli

Bilgi

FAR_05 Tiroit ilaçları

Tiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli

Bilgi

Tiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı

Bilgi

Tiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli

Bilgi

Tiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli

Bilgi

Tiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli

Bilgi

FAR_06 Antitiroit ilaçlar

Antitiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli

Bilgi

Antitiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı

Bilgi

Antitiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli

Bilgi

Antitiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli

Bilgi

Antitiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli

Bilgi

**FAR_U01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar - 1**

Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında uygulama problemlerini anlamalı	Bilgi
Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Bilgi
Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Bilgi
Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Bilgi
Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı için farmasötik formları yazabilmeli	Bilgi

FAR_U02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar - 2

Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm için farmasötik formları yazabilmeli	Bilgi

BK_01 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1

Adrenal bezin anatomisi, histolojisi ve fonksiyonlarını açıklayabilir	Bilgi
Steroid hormonları yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırabilecek	Bilgi
Adrenal kortekste üretilen steroid hormonları listeleyebilecek.	Bilgi
Adrenal korteksin hangi tabakası mineralokortikoidleri üretir, niçin? Sorusuna cevap verebilecek	Bilgi
Mineralokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi

BK_2 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2

Gonadotropinlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi
Glikokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi
Aldosteronun sentezi, etki mekanizması, metabolik rolünü özetleyebilecek	Bilgi
Aldosteron sekresyonunun nasıl düzenlendiğini, Renin- anjiotensin sistemini ve anjiotensin-II.nin etkilerini açıklayabilecek	Bilgi
Hipo veya hipersekresyonları ile ilişkili klinik hastalıkları anlatabilecek.	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 2. HAFTA
03-07 ŞUBAT 2020

2. HAFTA	03 Şubat 2020 Pazartesi	04 Şubat 2020 Salı	05 Şubat 2020 Çarşamba	06 Şubat 2020 Perşembe	07 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	DAH_04 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 1 Dr. E. Karakılıç	DAH_07 Adrenal Bez Hipo-Hiper Fonksiyonu Fizyopatoloji Tanısı Dr. E. Karakılıç	FAR_07 İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar -1 Dr. C. Silan	FAR_09 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar -1 Dr. H.E. Aksulu	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 1 Dr. N. Kılınç
09:30-10:15	DAH_05 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 2 Dr. E. Karakılıç	DAH_08 Kemik metabolizması ve fizyolojisi Dr. E. Karakılıç	FAR_08 İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar -2 Dr. C. Silan	FAR_10 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar -2 Dr. H.E. Aksulu	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 2 Dr. N. Kılınç
10:30-11:15	DAH_06 Diyabet mellitus tanısı Dr. E. Karakılıç	PED_08 Boy kısalığına yaklaşım Dr. D. Doğan	PAT_01 Hipofiz, Epifiz ve Paratiroid Hastalıkları Dr. N. Kılınç	PAT_02 Tiroid Hastalıkları - 1 Dr. N. Kılınç	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 3 Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	G CER_04 Pankreas Tümörleri Dr. Ş. Taş	PED_09 Raşitizm Dr. D. Doğan	PAT_10 Tubulointerstisyel Hastalıklar Dr. Y. Adalı	PAT_03 Tiroid Hastalıkları -2 Dr. N. Kılınç	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 4 Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PED_05 Tip 1 diyabetes mellitus Dr. D. Doğan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	FAR_11 Kortkosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş Dr. H. E. Aksulu
14:30-15:15	PED_06 Hipoglisemi ve adrenal yetmezlik Dr. D. Doğan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	FAR_12 Kortkosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş Dr. H.E. Aksulu
15:30-16:15	PED_07 Büyüme ve gelişme Dr. H. Aylanç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GEN_01 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-1 Dr. F. Silan	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GEN_02 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-2 Dr. F. Silan	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**DAH_04 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi – 1**

Diyabetes Mellitus hastalığının karakteristik özelliklerini bilmeli	Bilgi
Diyabetes Mellitus Sınıflamasını bilmeli	Bilgi
Tip2 diyabetes mellitus ve Tip 1 diyabetes mellitus farklarını sayabilmeli	Bilgi
Diyabetes Mellitus patofizyolojisinin temelini bilmeli	Bilgi
Diyabetes Mellitus Tedavisini temelini bilmeli	Bilgi

DAH_05 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi – 2

Gestasyonel diyabet tanı ve tedavisi bilmeli	Bilgi
Diyabetik kronik komplikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Diyabetik kronik makrovasküler komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi
Diyabetik retinopati önemini, tarama ve koruyucu tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Diyabetik nöropatinin, önemini, tarama ve tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi

DAH_06 Diyabet mellitus tanısı

Tip 2 Diyabetes Mellitus Tanı kriterlerini bilmeli	Bilgi
Tip 1 Diyabetes Mellitus ana tanı özelliklerini bilmeli	Bilgi
Gestasyonel diyabet tanı kriterlerini bilmeli	Bilgi
Türkiye ve dünyada Diyabetes Mellitus sıklığını bilmeli	Bilgi
Oral glukoz tolerans testi endikasyonlarını bilmeli	Bilgi

DAH_07 Adrenal Bez Hipo-Hiper Fonksiyonu Fizyopatoloji Tanısı

Adrenal yetmezliğin sebeplerini bilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezliği sınıflandırabilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezlik tanısında kullanılan testleri bilmeli ve yorumlayabilmeli	Bilgi
Cushing sendromu nedenlerini bilmeli	Bilgi
Cushing sendromu tarama testleri ve ayırıcı tanısında kullanılacak testleri bilmeli	Bilgi

DAH_08 Kemik metabolizması ve fizyolojisi

Kemik fizyolojik ve histolojik yapısını bilmeli	Bilgi
Kemik metabolizmasını etkileyen hormonların etkilerini bilmeli	Bilgi
Kemik metabolizma hastalıklarını bilmeli	Bilgi
Osteoporoz tanımı ve tanısını bilmeli	Bilgi
Paget hastalığı tanımı ve tanısını bilmeli	Bilgi

G CER_04 Pankreas Tümörleri

pankreas tümörlerini sınıflayabilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinin semptomlarını bilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinin tanı yöntemlerini bilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinde uygulanan tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinde uygulanan cerrahi komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

PED_05 Tip 1 diyabetes mellitus

Tip 1 diyabetes mellitus tanımını bilmeli	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus etiyopatogenezini bilmeli (genetik ve çevresel faktörler)	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus fizyopatolojisini bilmeli	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus kliniğini bilmeli	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus akut ve kronik komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

PED_06 Hipoglisemi ve adrenal yetmezlik

Adrenal hormonların fizyolojik etkilerini bilmeli	Bilgi
---	-------



Adrenal yetmezlik nedenlerini bilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezliğe ait klinik bulguları bilmeli	Bilgi
Hipoglisemi bulgularını bilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezlik laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi

PED_07 Büyüme ve gelişme

Büyüme-gelişme değerlendirmesinde kullanılan yöntemleri bilmeli	Bilgi
Normal büyüme ve gelişme değerlendirmesini yapabilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini değerlendirebilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini nedenlerini bilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğinin klinik bulgularını bilmeli	Bilgi

PED_08 Boy kısalığına yaklaşım

Büyüme-gelişme değerlendirmesinde kullanılan yöntemleri bilmeli	Bilgi
Normal büyüme ve gelişme değerlendirmesini yapabilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini değerlendirebilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini nedenlerini bilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğinin klinik bulgularını bilmeli	Bilgi

PED_09 Raşitizm

Raşitizm klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Raşitizm düşünülen durumda istenmesi gereken tetkikleri sıralayabilmeli	Bilgi
Raşitizm tiplerini nutrisyonelden ayırabilmeli	Bilgi
Raşitizmde tedavi seçeneklerini söyleyebilmeli	Bilgi
Korunma yol ve yöntemlerini söyleyebilmeli	Bilgi

BK_03 Kemik Formasyon ve Rezorbsiyon (Kemik Yapım ve Yıkım) Belirteçleri

Kemik yapısı ve fonksiyonlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik yapımı ve yıkımı üzerinde etkili olan mekanizmaları açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik yapımını gösteren testleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Kemik yıkımını gösteren testleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Kemik yapım yıkım belirteçlerini ve klinik kullanımını açıklayabilmeli	Bilgi

BK_04 Böbrek Fonksiyon Testleri -1

Böbrek fonksiyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Renal kan ve renal plazma akımı değerlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Glomerüler filtrasyon hızını(GFR) ve formülünü söyleyebilmeli, GFR i hesaplayabilmeli	Bilgi
Serum kreatinin,üre ,BUN/Kreatinin oluşumunu ve hesaplamalarını bilmeli	Bilgi
Kreatinin klirensi formülünü bilip hesaplayabilmeli	Bilgi

BK_05 Böbrek Fonksiyon Testleri -2

Böbrek hastalıklarında tanısal yaklaşımda kullanılan testleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıklayabilmeli,	Bilgi
Proteinürik ve hematürik hastaya yaklaşımda bulunabilmeli	Bilgi
Akut ve kronik böbrek yetmezliğinde kan ve idrar biyokimyasında oluşan değişiklikleri ve nedenlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Tam idrarın stik ve mikroskopi ile değerlendirmesini yapabilmeli ve tanıya gidebilmeli	Bilgi

FAR_07 İnsülin, oral antidiyabetik ilaçlar - 1

İnsülinin kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli	Bilgi
İnsülinin etki mekanizmasını kavramalı	Bilgi
İnsülinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
İnsülinin farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli	Bilgi



İnsülinin önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

FAR_08 İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 2

oral antidiyabetik ilaçların kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların etki mekanizmasını kavramalı Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

FAR_09 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 1

Parathormon ve D vitamini etki mekanizmasını sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini preparatlarını sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

FAR_10 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 2

Kalsitonin ve bifosfonatların etki mekanizmasını sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların preparatlarını sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

FAR_11 Kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş -1

Kortikosteroidleri sınıflandırmalı Bilgi

Kortikosteroidleri fizyolojik etkilerini öğrenmeli Bilgi

Kortikosteroidleri farmakolojik etkilerini öğrenmeli Bilgi

Kortikosteroidleri etki mekanizmalarını Bilgi

Kortikosteroidleri indikasyonlarını öğrenmeli Bilgi

FAR_12 Kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş -2

Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin akut kullanımlarını sayabilmeli Bilgi

Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin kronik kullanımlarını sayabilmeli Bilgi

Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin Farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bilgi

Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin önemli yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını sayabilmeli Bilgi

PAT_07 Glomeruler Hast. Patolojisi – 1

Böbrek hastalıklarındaki klinik bulgu ve durumların sayabilmeli Bilgi

Glomerüler hastalıkların oluşum mekanizmalarının açıklayabilmeli ve mekanizmalara göre izlenen hastalıkların sayabilmeli Bilgi

Antikor aracılı glomerül hasarında immün kompleksin yüküne ve büyüklüğüne göre birikim yerlerinin sıralanabilmesi Bilgi

Glomerüler hasar mekanizmasının açıklayabilmeli Bilgi

Hücrel ve solubl glomerüler hasar mediatörlerinin sayabilmeli Bilgi

PAT_08 Glomeruler Hast. Patolojisi – 2

Glomerüler hastalıklarda klinik sendromların ve patogenezinin söyleyebilmeli Bilgi

Glomerüler lezyonlarındaki patogenezin ve glomerüler değişiklikleri açıklayabilmeli Bilgi

Primer konjenital glomerülofritlerin sayabilmeli ve primer edinsel glomerülofritlerin alt gruplarına göre sıralanabilmesi Bilgi

Nefrotik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Bilgi

Hızlı ilerleyici glomerülofritin etiolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Bilgi

**PAT_09 Glomeruler Hast. Patolojisi – 3**

Nefritik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Membranoproliferatif glomerulonefritin alt tiplerinin etiyolojilerinin ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Membranöz nefritin evrelerinde görülen histopatolojik bulguları sıralanabilmesi	Bilgi
İzole üriner anomalilerin ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Kresentin patogenezi, içeriğinin ve alt tiplerini sayabilmeli	Bilgi

PAT_10 Tubulointerstisyel Hastalıklar

Akut tübüler nekrozun etiyolojiye göre ayrımını yapabilmeli	Bilgi
Akut tübüler nekrozun etiyolojisinde yer alan faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Akut tübüler nekrozun patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Proteinöz silendir içeriğini sayabilmeli	Bilgi
Tübülointerstisyel nefrit nedenlerinin kategorize edilebilmesi ve etkenleri sıralanabilmesi	Bilgi

PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik

Tiroidektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli	Bilgi
Tiroidin benign ve malign lezyonlarının mikroskopilerinin ve klinik gidiş için önemli olan histopatolojik bulguların söyleyebilmeli	Bilgi
Tiroid lezyonlarından biyopsi alma yöntemlerini öğrenmek	Bilgi
Tiroid sitolojisini öğrenmek	Bilgi
Tiroid lezyonlarının raporlanmasını öğrenmek	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 3. HAFTA
10-14 ŞUBAT 2020

3. HAFTA	10 Şubat 2020 Pazartesi	11 Şubat 2020 Salı	12 Şubat 2020 Çarşamba	13 Şubat 2020 Perşembe	14 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_11 Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları Dr. N. Kılınç	FAR_16 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler Dr. C. Silan	DAH_13 Akut Böbrek Yetmezliği Dr. S. Bakıdoğan	GEN_05 Otozomal ve Gonozomal kromozom Anomalileri Dr. F. Silan	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 1 Dr. N. Kılınç
09:30-10:15	PAT_12 Renal ve Üriner Sistem Taşları, Renovasküler Hastalıklar Dr. N. Kılınç	FAR_19 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler Dr. C. Silan	DAH_14 Kronik Böbrek Yetmezliği Dr. S. Bakıdoğan	PED_13 Çocuklarda İdrar Analiz Sonuçlarının Yorumlanması Dr. S. Arayıcı	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 2 Dr. N. Kılınç
10:30-11:15	PAT_13 Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık Dr. Y. Adalı	DAH_11 Böbrek Hastalıkları öykü ve Fizik Muayene Dr. S. Bakıdoğan	DAH_15 Hipertansif Hasta Değerlendirmesi, Tani Ve Tedavisi Dr. S. Bakıdoğan	PED_14 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları - 1 Dr. T. Çelik	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 3 Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	PED_10 Çocuklarda Üriner Sistem Hastalıklarında Semptomatoloji Dr. S. Arayıcı	DAH_12 Glomerular Hastalıklar Dr. S. Bakıdoğan	DAH_16 Proteinüri K Ve Hematürik Hastaya Yaklaşım Dr. S. Bakıdoğan	PED_15 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları - 2 Dr. T. Çelik	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 4 Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_08 İnsulin, oral antidiyabetik İlaçlar -2 (Telafi) Dr. C. Silan	PED_11 Çocukluk Çağı Hematüri ve proteüniyeye yaklaşım Dr. H. Aylanç	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_15 Androjen ve Anaboliksteroidler Dr. C. Silan	PED_12 Çocukluk Çağı Akut Böbrek Yetmezliğine yaklaşım Dr. F. Battal	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	PAT_14 Böbrek tümörleri - 1 Dr. N. Kılınç
15:30-16:15	DAH_09 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi-1 Dr. S. Bakıdoğan	GEN_03 Gonadal Disgeneziler- Dr. F. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	PAT_15 Böbrek tümörleri - 2 Dr. N. Kılınç
16:30-17:15	DAH_10 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi-2 Dr. S. Bakıdoğan	GEN_04 Sitogenetik Analiz Sonuçlarının Yorumlanması Dr. F. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**PAT_11 Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları**

Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Ksantogranülomatöz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_12 Renal ve Üriner Sistem Taşları, Renovasküler Hastalıklar

Obstrüktif üropatinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Ürolithiasisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Böbreğin vasküler hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Benign nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Malign hipertansiyon ve akselere nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_13 Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık

Multistik renel displazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Böbreğin kistik hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Otozomal dominant polistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Otozomal resesif polistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Renal medullanın kistik hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi

PAT_14 Böbrek tümörleri - 1

Böbreğin benign tümörlerini sayabilmeli	Bilgi
Böbreğin benign tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Böbreğin malign tümörlerini sayabilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomun alt türlerini sayabilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin etyolojisi ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi

PAT_15 Böbrek tümörleri - 2

Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomun klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomda evrelemeyi etkileyen histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Renal pelvisin üroteliyal karsinomunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Renal pelvisin üroteliyal karsinomunda evrelemeyi etkileyen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	Bilgi

DAH_09 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -1

Böbreklerin anatomisini öğrenecek	Bilgi
Nefronun temel yapısını ve glomerul filtrasyon bariyerini kavrayacak	Bilgi
Nefronu oluşturan birimlerin işlevlerini bilecek	Bilgi
Tubuloglomerüler feedback kavramını öğrenecek	Bilgi
Renin angiotensin sisteminin önemini kavrayacak	Bilgi

DAH_10 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -2

Böbreğin arteriyel sistemini öğrenmeli	Bilgi
Böbreğin venöz sistemini öğrenmeli	Bilgi
Glomerül filtrasyon bariyerini tanımalı	Bilgi
Renal otoregülasyon kavramını tanımlayabilmeli	Bilgi
Renal otoregülasyonda rol oynayan süreçleri sayabilmeli	Bilgi

DAH_11 Böbrek Hastalıkları öykü ve Fizik Muayene



Böbrek hastalarında nasıl anamnez alınacağını öğrenecek	Bilgi
Üriner sistem hastalıklarının başlıca semptom ve bulgularını bilecek	Bilgi
Üriner sistem hastalıklarında fizik muayene bulgularını öğrenecek	Bilgi
Böbrek, üreter ve mesane kaynaklı ağrıların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Inkontinans tiplerini ve sebep olan hastalıkları öğrenmeli	Bilgi
DAH_12 Glomerular Hastalıklar	
Glomerüler hastalıkların klinik bulgularını bilecek	Bilgi
Akut glomerülonefrit ve hızlı ilerleyen (RPGN) glomerülonefriti öğrenecek	Bilgi
Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülonefriti bilecek ayırıcı tanı yapabilmeli	Bilgi
Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülonefriti edavidetemel prensipleri bilecek	Bilgi
Nefritik ve nefrotik sendrom arasındaki farkları tanımlayabilmeli	Bilgi
DAH_13 Akut Böbrek Yetmezliği	
Akut böbrek hasarının tanımını yapabilecek	Bilgi
RIFLE ve AKIN kriterlerini bilecek	Bilgi
Kan ve idrar bulguları yoluyla prerenal azotemi ve akut tubuler nekrozu birbirinden ayırt edebilecek	Bilgi
Akut böbrek hasarının tedavisinde temel prensipleri bilmeli	Bilgi
Postrenal akut böbrek yetmezliğine sebep olan hastalıkları öğrenecek	Bilgi
DAH_14 Kronik Böbrek Yetmezliği	
Kronik böbrek hastalığının tanımını yapabilecek	Bilgi
Glomerüler filtrasyon hızına göre kronik böbrek hastalığını evreleyebilecek	Bilgi
Cockcroft-Gault formülüne göre hastanın kreatinin klirensini formüle edebilecek	Bilgi
Kronik böbrek hastalığının semptom ve bulgularını öğrenecek	Bilgi
Serum üre ve kreatinin seviyesini artıran ve azaltan durumları bilecek	Bilgi
DAH_15 Hipertansif Hasta Değerlendirmesi, Tanı ve Tedavisi	
Hipertansiyon tanımını yapabilecek	Bilgi
Hipertansiyonu sınıflandırabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun yönetimindeki yaşam tarzı değişikliklerini bilecek	Bilgi
Hipertansiyonun farmakolojik tedavisini öğrenecek	Bilgi
Hipertansiyon tanımını yapabilecek	Bilgi
DAH_16 Proteinürik ve Hematürik Hastaya Yaklaşım	
Hematüri tanımını yapabilecek	Bilgi
Hematürinin tiplerini öğrenecek	Bilgi
Hematüriye sebep olan hastalıkları bilecek	Bilgi
Normal idrarın protein içeriğini öğrenecek	Bilgi
Proteinüri, mikroalbüminüri ve masif (nefrotik düzeyde) proteinüri ayırımını yapabilecek	Bilgi
PED_10 Çocuklarda Üriner Sistem Hastalıklarında Semptomatoloji	
Üriner sistem semptomlarını sayabilmeli	Bilgi
Üriner sistem semptomlarına yol açan primer ve sekonder nedenleri sayabilmeli	Bilgi
Dizüri tanımını bilmeli	Bilgi
Poliüri tanım ve nedenlerini bilmeli	Bilgi
Oligüri tanımını yapabilmeli	Bilgi
PED_11 Çocukluk Çağı Hematüri ve proteüniuriye yaklaşım	
Hematüri tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hematüriye sebep olan hastalıkları sayabilmeli	Bilgi



Normal idrarın protein içeriğini bilmeli	Bilgi
Proteinüri, mikroalbüminüri ve masif proteinüri ayırımını yapabilmeli	Bilgi
Proteinüri nedenlerini sayabilmeli	Bilgi

PED_12 Çocukluk Çağı Akut Böbrek Yetmezliğine yaklaşım

Akut böbrek yetmezliği tanımını yapabilecek	Bilgi
Prerenal, renal, postrenal böbrek yetmezliği ayırımını yapabilmeli	Bilgi
Akut böbrek yetmezliğini sayabilmeli	Bilgi
Akut böbrek yetmezliği klinik bulgularını bilmeli	Bilgi
Akut böbrek yetmezliği laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi

PED_13 Çocuklarda İdrar Analiz Sonuçlarının Yorumlanması

Çocuklarda idrar tahlili alma yöntemlerini bilmeli	Bilgi
Çocuklarda normal sınırlardaki idrar tetkik sonuçlarını bilmeli	Bilgi
İdrar yolu enfeksiyonu ile uyumlu idrar analizini bilmeli	Bilgi
Proteinüri tanımını bilmeli	Bilgi
Hematüri tanımını bilmeli	Bilgi

PED_14 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 1

Alt ve üst üriner sistem klinik bulgularını ayırdedebilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonuna yol açan mikroorganizmaları bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonu tanı araçlarını bilmeli	Bilgi
Yaş gruplarına göre üriner sistem enfeksiyonu semptomlarını sayabilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonu nedenlerini bilmeli	Bilgi

PED_15 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 2

Tekrarlayan üriner sistem enfeksiyonu tanım ve yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarında radyografik yardımcı tanı araçlarını bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarında mikrobiyolojik değerlendirmeyi bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarında profilaksi endikasyonlarını bilmeli	Bilgi
Üriner sistem antiseptik ilaçlarını sınıflandırabilmeli	Bilgi

BK_06 Gonad Hormonları-1

Androjen, östrojen ve progesteronun sentezini anlatabilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun taşınmasını bilebilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun fonksiyonlarını bilebilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun sentetik üretimlerini anlatabilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun vücut üzerindeki diğer etkilerini sayabilmeli	Bilgi

BK_07 Gonad Hormonları-2

Menstrüal döngünün düzenlenmesinin etkilerini bilebilmeli
Menstrüal döngü üzerinde FSH ve LH nin etkilerini bilebilmeli
Plasental hormonlar ve etki mekanizmalarını bilebilmeli
Meme gelişimi ve hormonların etkisini bilebilmeli
Gonad hormonları ve hastalıklarını sayıp anlatabilmeli

BK_08 Adrenal korteks ve medulla hormonları-1

Adrenal bez hormonlarının önemini bilmeli

BK_09 Adrenal korteks ve medulla hormonları-2

Adrenal fonksiyon bozukluklarını bilebilmeli
Cushing sendromunun sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak
Primer adrenal yetmezlik (Addison hastalığı) sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli
Konjenital adrenal hiperplazi sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli
Feokromasitoma sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli

**PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik**

Nefrektomi ve nefroüretrektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	Bilgi
Nefrektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli	Bilgi
Böbrek tümörlerinde mikroskopik tanımlama yapabilmeli	Bilgi
Böbrek tümörlerinde patoloji raporunda yer alması gereken histopatolojik bulgularını ve önemini	Bilgi
Nefrektomi ve nefroüretrektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 4. HAFTA
17-21 ŞUBAT 2020

4. HAFTA	17 Şubat 2020 Pazartesi	18 Şubat 2020 Salı	19 Şubat 2020 Çarşamba	20 Şubat 2020 Perşembe	21 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_16 Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları Dr. N Kılınç	URO_04 İşeme Fonksiyon Ve Disfonksiyon Dr. H. A. Kurt	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Dönem 2 Teorik Sınav	URO_08 Reproduktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon Dr. C. Alan
09:30-10:15	PAT_17 Testis ve Epididim Hastalıkları - 1 Dr. N Kılınç	URO_05 Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi Dr. H. A. Kurt	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		URO_09 Üroonkoloji (Etiyopatogenez- Epidemiyoloji) Dr. C. Alan
10:30-11:15	PAT_18 Testis ve Epididim Hastalıkları - 2 Dr. N Kılınç	URO_06 Genitoüriner Sistemin Enfeksiyonları Ve İnflamasyonları Dr. TM KOŞAN	PAT_19 Prostat Hastalıkları Dr. N Kılınç		FAR_U-01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygu- lamalar Dr. H. Aksulu
11:30-12:15	BK_10 Androjenler ve Fertilite Dr. D.Ü. Çakır	URO_07 Vezikoüreteral reflü Dr. E. B. Sancak	PAT_20 Mesanenin Hastalıkları Dr. N Kılınç		FAR_U-02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygu- lamalar Dr. H Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	URO_01 Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler Dr. A. R. Ersay	Ç CERR İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) - 1 Dr. Ö. Okur	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	URO_10 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Dr. E. B. Sancak
14:30-15:15	URO_02 Üriner sistem taş hastalıkları Dr. A. R. Ersay	Ç CERR İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) - 2 Dr. Ö. Okur	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	URO_11 Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu Dr. E.B. Sancak
15:30-16:15	URO_03 Üriner sistemin konjenital anomalileri Dr. H. A. Kurt	ENF_01 Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Yaklaşım Dr. M. Otkun	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	FAR_13 Üriner Sistem Akilci İlaç Kullanım Dr. H Aksulu
16:30-17:15	AH_01 Prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlık Dr E. M. Şahin	ENF_02 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Yaklaşım Dr. M. Otkun	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	FAR_14 Üriner Sistem Antiseptikleri Dr. C. Sılan

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**PAT_16 Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları**

Üreterin sık görülen konjenital anomalilerini sayabilmeli	Bilgi
Üreterin ve üretranın enflamasyonunda görülen histopatolojik değişiklikler açıklayabilmeli	Bilgi
Üreterin ve üretranın tümör ve tümör benzeri lezyonlarını tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Üreterin obstrüktif lezyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Penisin konjenital anomalileri isimlerini, epidemiyoloji ve tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_17 Testis ve Epididim Hastalıkları – 1

Testisin konjenital anomalilerini sayabilmeli	Bilgi
Testisin konjenital anomalilerinin etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmesi	Bilgi
Testiste görülen regresif değişikliklerin nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Testisin enflamatuvar hastalıklarının sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Testisin enflamatuvar hastalıklarının epidemiyolojisi, etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_18 Testis ve Epididim Hastalıkları – 2

Testis torsiyonunun tanımı ve görülen histopatolojik değişiklikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Testiküler tümörlerin sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Testiküler tümörlerin epidemiyolojileri ve etyopatogenezerini açıklayabilmeli	Bilgi
Testiküler tümörlerin makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Tunika vajinalisin lezyonlarının isim ve tanımlamalarının öğrenilmesi	Bilgi

PAT_19 Prostat Hastalıkları

Prostatın enflamatuvar hastalıklarının isimleri, etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Benign prostat hiperplazisinin epidemiyolojisi, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Prostat tümörlerinin sınıflandırmasını ve epidemiyolojisini söyleyebilmeli	Bilgi
Prostat tümörlerinin etyopatogenezi, makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Gleason skorlamasını açıklayabilmeli	Bilgi

PAT_20 Mesanenin Hastalıkları

Mesanenin konjenital anomalilerini patogenezerini açıklayabilmeli	Bilgi
Akut ve kronik sistitlerin etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Özel sistit formlarının patogenezerini açıklayabilmeli	Bilgi
Mesanenin metaplazilerinin tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Mesane obstrüksiyonlarının sebeplerinin ve histopatolojik değişiklikleri açıklayabilmeli	Bilgi

URO_01 Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler

Semptomların ürolojik mi üroloji dışı mı olduğunu ayırtedebilmeli	Bilgi
Böbrek ve idrar yolu hastalıkları, semptomları, muayene ve tanı yöntemlerinin öğrenilmesi	Bilgi
Ürogenital sistem hastalıklarında kan ve idrar biyokimyasının özellikleri ve değerlendirme metodlarının öğrenilmesi	Bilgi
Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemleri bilinmeli	Bilgi
Ürolojik hastalıkların değerlendirilmesinde, bölüme spesifik tetkikler bilinmeli (üroflowmetri, ürodinami gibi)	Bilgi

URO_02 Üriner sistem taş hastalıkları

Üriner sistemde taş oluşum mekanizmasını bilmeli	Bilgi
Taşın üst üriner sistemde oluşturabileceği patolojiler öğrenilmeli	Bilgi
Böbrek ve üreter taşı tanı yöntemleri bilinmeli	Bilgi
Taş oluşumu önlenmesine ilişkin temel bilgiler bilinmeli	Bilgi
Renal kolik ile acil servise başvuran hastaya yaklaşım bilinmeli	Bilgi

**URO_03 Üriner sistemin konjenital anomalileri**

Çocuklarda ürogenital sistemin embriyolojik gelişimi bilinmeli	Bilgi
Çocuklarda ürogenital sistem hastalıklarının öğrenilmeli	Bilgi
Konjenital anomalilerin tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmeli	Bilgi
Hipospadias ve epispadias hastasına yaklaşım öğrenilmeli	Bilgi
Böbreğin doğuştan kistik hastalıkları ve atnalı böbrek öğrenilmeli	Bilgi

URO_04 İşeme Fonksiyon Ve Disfonksiyon

İşeme ve depolamanın nöro-fizyolojisini bilmeli	Bilgi
İdrar tutma mekanizması, pelvik taban kasları bilinmeli	Bilgi
Üriner inkontinans tiplerini ayırt edebilmeli	Bilgi
Üriner inkontinans için özel muayene yöntemleri bilinmeli	Bilgi
Üriner inkontinans birinci basamak tedavisi bilinmeli	Bilgi

URO_05 Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi

Böbrek anatomisini bilmeli, nefron yapısının özelliklerini öğrenmeli	Bilgi
Böbrek idrar oluşum mekanizmasını bilmeli	Bilgi
Obstruksiyon durumundaki fizyopatolojiyi öğrenmeli	Bilgi
Hidronefroza yol açan hastalıklar bilinmeli	Bilgi
Basit böbrek kistlerine yaklaşım bilinmeli	Bilgi

URO_06 Genitoüriner Sistemin Enfeksiyonları Ve İnflamasyonları

Enfeksiyon oluşum mekanizması bilinmeli	Bilgi
Enfeksiyona karşı vücudun koruyucu mekanizmaları bilinmeli	Bilgi
Üriner enfeksiyon ile ilgili terminolojiye hakim olmalı	Bilgi
Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirilebilmeli	Bilgi
Üriner enfeksiyon risk faktörleri bilinmeli ve tedavisini düzenleyebilmeli	Bilgi

URO_07 Vezikoüreteral reflü

Çocuklarda mesane ve üreter embriyolojik gelişimi bilinmeli	Bilgi
Vezikoüretereal reflünün patofizyolojisini bilmeli	Bilgi
Vezikoüretereal reflü tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmeli	Bilgi
Vezikoüretereal reflü ayırıcı tanısı öğrenilmeli	Bilgi
Vezikoüretereal reflü tedavi gerektiren durumlar ve tedavi seçenekleri öğrenilmeli	Bilgi

URO_08 Reprodüktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon

Üreme sağlığı ve Spermiogram parametreleri bilinmeli	Bilgi
Spermiogramın alınış şekli bilinmeli	Bilgi
Hormonal değerlendirme bilinmeli	Bilgi
Obstruktif ve nonobstruktif azospermi kavramları ayırtedilebilmeli	Bilgi
İnfertilite ayırıcı tanısı bilinmeli	Bilgi

URO_09 Üroonkoloji (Etiyopatogenez - Epidemiyoloji)

Üriner sistemde kanser yapabilecek ajanlar, oluşum meknizmaları ve kanser tipleri bilinmeli	Bilgi
Kanserin erken tanısının konulması ile ilgili tanısal yöntemleri bilmeli	Bilgi
Üst Üriner sistem Tümörleri semptom, tanı ayırıcı tanı ve tedavisini bilmeli	Bilgi
Prostat ve Mesane kanserine tanı ve tedavi yaklaşımları bilinmeli	Bilgi
Üriner sistem tümörlerine temel yaklaşımı ve triajı yapabilmeli	Bilgi



URO_10 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	
Cinsel yolla bulaşan hastalıkların hangileri olduğunu bilmeli	Bilgi
Bildirimi zorunlu cinsel yolla bulaşan hastalıkları bilmeli	Bilgi
Cinsel yolla bulaşan hastalıkların giriş yolları ve yayıldığı organlar öğrenilmeli	Bilgi
Cinsel yolla bulaşan hastalıkların semptomatolojisi öğrenilmeli	Bilgi
Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini bilmeli	Bilgi
URO_11 Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu	
Penisin ereksiyon mekanizmasını bilmeli	Bilgi
Erektile disfonksiyona yol açan hastalıklar bilinmeli	Bilgi
Priapizm tiplerini ve nedenlerini bilmeli	Bilgi
Penil fraktür etyopatogenezini ve temel yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Organik ve psikojenik erektile disfonksiyon ayırımını yapabilmeli	Bilgi
FAR_13 Üriner Sistem Akilci İlaç Kullanımı	
Tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Bilgi
Tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Bilgi
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Bilgi
Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli	Bilgi
Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Bilgi
FAR_14 Üriner Sistem Antiseptikleri	
Üriner sistem enfeksiyonu yapan patojenleri bilmeli	Bilgi
Üriner antiseptiklerin farmakolojik özelliklerini bilmeli	Bilgi
İYE kullanılan antibiyotikleri ve özellikle neden tercih edildiğini bilmeli	Bilgi
Asidik, bazik ve nötr pH da daha etkili olan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Üriner antiseptik olmadığı halde İYE tedavisinde kullanılan ilaçları bilmeli	Bilgi
AH_01 Prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlık	
Prekonsepsiyonel bakımı tanımlayacak	Bilgi
Aile yaşam döngüsünün önemli bölümlerindeki temel değişiklikleri sayacak	Bilgi
Gebelik öncesi görüşmenin başlıklarını sayabilecek	Bilgi
Gebelik öncesi beslenme danışmanlığı ilkelerini sayabilecek	Bilgi
Gebelikte diyet uygulanmasının uygun olmadığını kabullenecek	Bilgi
BK_10 Androjenler ve Fertilite	
Androjenlerin tanımını yapabilmeli	Bilgi
Androjenlerin sentezini açıklayabilmeli	Bilgi
Sentezlenen androjenleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Androjenlerin etki mekanizmalarını ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi
Erkek üreme sistemi ve patolojileri ile androjenlerin etkileri açıklayabilir	Bilgi
Ç CERR_01 İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) –1	
İnterseks tanımını yapabilmeli	Bilgi
Normal seksüel diferansiasyonu tarif edebilmeli	Bilgi
Normalden farklı seksüel gelişimi tarif edebilmeli	Bilgi
Ambigü genitalite olan yenidoğanı tanıyabilmeli	Bilgi
Tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilmeli	Bilgi
Ç CERR_02 İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) –2	
Cinsiyet (seks) kavramını ve bu kavramı oluşturan bileşenleri cerrahi açıdan değerlendirebilmeli	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluklarında anamnez ve fizik bakıya ait özellikleri öğrenmesi,	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluklarının tanısında/ayırıcı tanısında kullanılan tanısal yöntemleri bilmeli,	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluğu, Hermafroditizm, Doğumsal adrenal hiperplazi, Gonadal disgenez tanımlayabilmeli	Bilgi



Cinsiyet gelişim bozukluğu olan olguların temel ve cerrahi tedavi ilkelerini tanımlayabilmeli

Bilgi

ENF_01 Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Yaklaşım

Alt ve üst üriner sistem enfeksiyonlarını klinik olarak sınıflayabilmeli

Bilgi

Komplike ve non-komplike üriner sistem enfeksiyonlarını tanımlayabilmeli

Bilgi

Komplikasyon yaratan faktörleri sayabilmeli

Bilgi

Üriner sistem enfeksiyonlarının sıklığını etkileyen yaş, cinsiyet ve risk faktörlerini açıklayabilmeli

Bilgi

Üriner sistem enfeksiyonlarının klinik sınıflamasını sayabilmeli

Bilgi

ENF_02 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Yaklaşım

CYBH'nin neden önemli olduğunu açıklayabilmeli

Bilgi

CYBH için risk faktörlerini sayabilmeli

Bilgi

CYBH etkenlerini sayabilmeli

Bilgi

CYBH'de rastlanan sendromları sayabilmeli

Bilgi

Üretrit etkenlerini ve bunların tanısını açıklayabilmeli

Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 5. HAFTA
24-28 ŞUBAT 2020

5.HAFTA	24 Şubat 2020 Pazartesi	25 Şubat 2020 Salı	26 Şubat 2020 Çarşamba	27 Şubat 2020 Perşembe	28 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_21 Vulva ve Vajen Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_25 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -2 Dr. N. Kiliç	KHD_05 Menstrüel Fizyoloji Dr. H.Ö. Şahin	PAT_30 Memenin Benign Epiteliyal Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 1 Dr. N. Kiliç
09:30-10:15	PAT_22 Serviks Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_26 Over Hastalıkları Patolojisi -1 Dr. N. Kiliç	KHD_06 Menapoz Fizyolojisi Dr. HÖ Şahin	PAT_31 Meme Tümörleri - 1 Dr. N. Kiliç	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 2 Dr. N. Kiliç
10:30-11:15	PAT_23 Endometrium ve Uterusun Benign Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_27 Over Hastalıkları Patolojisi -2 Dr. N. Kiliç	KHD_07 Menapoz Fizyolojisi Dr. HÖ Şahin	PAT_32 Meme Tümörleri - 2 Dr. N. Kiliç	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 3 Dr. N. Kiliç
11:30-12:15	PAT_24 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -1 Dr. N. Kiliç	PAT_28 Tuba Uterina Hastalıkları Patolojisi Dr. N. Kiliç	PAT_29 Memenin Gelişim Bozuklukları, Enfeksiyonları ve Jinekomasti Dr. N. Kiliç	PAT_33 Gebelik ve İlişkili Hastalıklar Dr. N. Kiliç	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 4 Dr. N. Kiliç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	KHD_01 Jinekolojik Muayene ve Anamnez Dr. S. Hacivelioglu	KHD_03 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 1 Dr. B. Demir	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlü hastaya yaklaşım)*	URO_12 Benign prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemleri Dr. C. Alan
14:30-15:15	KHD_02 Jinekolojik Muayene ve Anamnez Dr. S. Hacivelioglu	KHD_04 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 2 Dr. B. Demir	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlü hastaya yaklaşım)*	BK_11 Tiroid ve paratiroid hastalıkları -1 Dr. D.Ü. Çakır
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BK_06 Gonad Hormonları-1 Dr. D. U. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlü hastaya yaklaşım)*	BK_12 Tiroid ve paratiroid hastalıkları -2 Dr. D.Ü. Çakır
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BK_07 Gonad Hormonları-2 Dr. DU. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlü hastaya yaklaşım)*	BK_09 Adrenal Korteks ve Medullar Hormonları-2 Dr. DU. Çakır

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**PAT_21 Vulva ve Vajen Hastalıkları**

Vulva-vajen hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları makroskobi öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_22 Serviks Hastalıkları

Serviks hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları etyolojisi öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları patolojisi öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları makroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_23 Endometrium ve Uterusun Benign Hastalıkları

Endometrium ve myometrium benign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları patolojisi öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları makroskobisini ve mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_24 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -1

Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları patolojisi öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları makroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_25 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -2

Endometrium ve myometrium malign hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sitolojisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları prognozunu öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tedavisini öğrenmek	Bilgi

PAT_26 Over Hastalıkları Patolojisi -1

Over benign tümörü tanımını öğrenmek	Bilgi
Over benign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Over benign tümörü etyolojisi öğrenmek	Bilgi
Over benign tümörü patolojisini öğrenmek	Bilgi
Over benign tümörü makroskobi ve mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_27 Over Hastalıkları Patolojisi -2

Over malign tümörü tanımını öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü etyolojisi öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü makroskobi ve mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_28 Tuba Uterina Hastalıkları Patolojisi

Tuba uterina hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Tuba uterina hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Tuba uterina hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi



Tuba uterina hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Tuba uterina hastalıkları makroskopisini ve mikroskopisini öğrenmek	Bilgi

PAT_29 Memenin Gelişim Bozuklukları, Enfeksiyonları ve Jinekomasti

Meme normal anatomik görünümü bilmeli ve gelişim bozukluğunu makroskopik öğrenmek	Bilgi
Meme enfeksiyon hastalıklarının mikroskopisini öğrenmek	Bilgi
Jinekomasti etyopatogenezini öğrenmek	Bilgi
Jinekomasti makroskopisini öğrenmek	Bilgi
Jinekomasti mikroskopisini öğrenmek	Bilgi

PAT_30 Memenin Benign Epitelial Hastalıkları

Memenin Benign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları makroskopisini ve mikroskopisini öğrenmek	Bilgi

PAT_31 Meme Tümörleri - 1

Memenin Malign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek	Bilgi

PAT_32 Tümörleri – 2

Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sitolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları gradesini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları stagesini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları makroskopisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları mikroskopisini öğrenmek	Bilgi

KHD_01 Jinekolojik Anamnez ve Muayene

Jinekolojik terminolojide kullanılan kelimeleri sıralar	Bilgi
Bu kelimeleri açıklar	Bilgi
Jinekolojik muayene ön koşullarını açıklar	Bilgi
Jinekolojik anamnezde dikkat edilmesi gereken durumları açıklar	Bilgi
Jinekolojik muayenede kullanılan görüntüleme tanı yöntemlerini sayar	Bilgi

KHD_02 Jinekolojik Anamnez ve Muayene

Jinekolojik muayene ve anamnezde hasta mahremiyetinin önemini açıklar	Bilgi
Uterusun normal muayene bulgularında tarif edilmesi gereken bulguları sıralar	Bilgi
Kadın genital oskültasyon bulgularını açıklar	Bilgi
Eksternal kadın genital inspeksiyon bulgularını sıralar	Bilgi
Kadın genital palpasyon bulgularını sıralar	Bilgi

KHD_03 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 1

Kadın üreme sistemine ait terminolojiyi semptomatolojiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Kadın üreme sistemi fizyolojisini açıklayabilmeli	Bilgi
Hipotalamik GnRH salınım kontrol mekanizmalarını açıklayabilmeli	Bilgi
Hipotalamo hipofizer portal sistemi açıklayabilmeli	Bilgi
Ovarian gonadotropin salınımını açıklayabilmeli	Bilgi

**KHD_04 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 2**

Üreme endokrin sistem hormonlarını sıralar	Bilgi
Bu hormonların siklusu ve kadın fizyolojik evrelerine göre normal değerlerini sayar	Bilgi
Hormonların menstrüel siklustaki görevini açıklar	Bilgi
Hormon ve fertilité ilişkisini açıklar	Bilgi
Üremeve etkili diğer hormonların mekanizmasını açıklar	Bilgi

KHD_05 Menstrüel Fizyoloji

Normal menstrüel siklus fizyolojik gerekliliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Normal menstrüel siklusta gözlenen hormonal değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Normal menstruasyonu tanımlayabilmeli	Bilgi
Anormal menstrual kanamaları tanımlayabilmel	Bilgi

KHD_06 Menapoz Fizyolojisi -1

Menopozun tarifini söyler	Bilgi
Menopozun ve premature over yetmezliğinin tarifini söyler	Bilgi
Menopozdaki hormonal değişimleri sıralar	Bilgi
Menopozda görülen semptomları sıralar	Bilgi
Menopozun sistemik etkilerini sıralar	Bilgi

KHD_07 Menapoz Fizyolojisi -2

Menopozdaki laboratuvar değişiklikleri açıklar	Bilgi
Menopozun kemik metabolizmasına olan etkisini sıralar	Bilgi
Menopozun metabolizma üzerine etkisini sıralar	Bilgi
Sıcak basmalarının mekanizmasını açıklar	Bilgi
Menopozdaki üriner sistem değişikliklerini sıralar	Bilgi

BK_11 Tiroid ve Paratiroid hormonları-1

Tiroid hormonlarının tanımını yapabilmeli	Bilgi
Tiroidin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini tanımlayabilmeli	Bilgi
Tiroid bezi hormonlarının vücuttaki etkilerini ve önemini açıklayabilmeli	Bilgi
Tiroid hormon sentezi aşamalarını tanımlayabilmeli	Bilgi
İyodun tiroid hormon sentezindeki yerini ve vücuttaki metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi

BK_12 Tiroid ve Paratiroid hormonları-2

Tiroid hormonlarının salınımını kontrol eden mekanizmaları açıklayabilmeli	Bilgi
Kandaki tiroid hormonlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Tiroid hormonlarının kanda taşınımı ve etki mekanizmalarını açıklayabilmeli	Bilgi
Tiroid hormonlarının arttığı veya azaldığı durumları açıklayabilmeli, hastalıklarını	Bilgi
Paratiroid bezi ve hormonların açıklamalı ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli	Bilgi

URO_12 Bening prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemleri

Alt üriner sistem semptomları bilinmeli	Bilgi
Parmakla rektal muayene değerlendirilebilmeli	Bilgi
Prostat spesifik antijen hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Prostat anatomisi bilinmeli	Bilgi
Bening prostat hipertrofisi, prostat kanserinden doğru bir şekilde ayırtedilebilmeli	Bilgi

PAT_U03 Genital Patoloji Pratik

Endometriyum karsinomu makroskobisini incelemek	Bilgi
Endometriyum karsinomu makroskobik biyopsi alımını öğrenmek	Bilgi
Endometriyum karsinomu mikroskobisini incelemek	Bilgi
Endometriyum karsinomu immunohistokimyasal slide incelemek	Bilgi
Endometriyum karsinomu nasıl raporlanmalıdır	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 6. HAFTA
02-06 MART 2020

6. HAFTA	02 Mart 2020 Pazartesi	03 Mart 2020 Salı	04 Mart 2020 Çarşamba	05 Mart 2020 Perşembe	06 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	BK_03 Kemik Formasyon ve Rezorbsiyon (Kemik Yapım ve Yıkım) Belir- teçleri Dr. D.Ü. Çakır	KHD_12 Genital Hijyen - 1 Dr. F. Beyazıt	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	KHD_08 Obstetrik anamnez, muayene Dr. M.A. Ünsal	KHD_13 Genital Hijyen - 2 Dr. F. Beyazıt	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	KHD_09 Obstetrik anamnez, muayene Dr. M.A. Ünsal	BK_13 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	KHD_10 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar - 1 Dr. F. Beyazıt	BK_14 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar Dr. D. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	KHD_11 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar - 2 Dr. F. Beyazıt	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BK_05 Böbrek Fonksiyon Testleri Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
16:30-17:15	BK_04 Böbrek Fonksiyon Testleri Dr. D.Ü. Çakır	BK_08 Adrenal Korteks ve Medullar Hormonları-1 Dr. DU. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	

**PAT_33 Gebelik ve İlişkili Hastalıklar**

Erken gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Geç gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Gestasyonel trofoblastik hastalık tanımını yapabilmeli	Bilgi
Gestasyonel trofoblastik hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Gestasyonel trofoblastik hastalıkları etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

KHD_08 Obstetrik anamnez, muayene

Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıkla	Bilgi
Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıkla	Bilgi
Gebe anamnezinde sorgulanacakları sıralar	Bilgi
Leopold manevralarını sıralar	Bilgi
leopold manevraları bulgularını açıkla	Bilgi

KHD_09 Obstetrik anamnez, muayene

gebe muayenesinde dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıkla	Bilgi
Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıkla	Bilgi
Leopold manevralarını sıralar	Bilgi
leopold manevraları bulgularını açıkla	Bilgi

KHD_10 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar – 1

Gebelikte oluşan fizik muayene değişikliklerini sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte oluşan laboratuvar değişikliklerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Gebelik fizyolojisinin temelini açıklayabilmeli	Bilgi
Gebelikte sık rastlanılan sorunları sıralayıp, bu sorunlara nasıl müdahale edileceğini açıklayabilmeli	Bilgi
Gebelikte gözlenen bulguların patolojik olgular ile ayrımını yapabilmeli	Bilgi

KHD_11 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar – 2

Gebelikte gözlenen anatomik değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte gözlenen hematolojik değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte solunum sistemi ile alakalı gözlenen değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte kardiyovasküler sistemde gözlenen değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte sık gözlenen durumlara nasıl müdahale edileceğini bilmeli	Bilgi

KHD_12 Genital Hijyen – 1

Genital hijyen kavramını tanımlayabilmeli	Bilgi
Prepubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Pubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Gebelikte genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Lohusalık döneminde genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi

KHD_13 Genital Hijyen – 2

Menapozal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Genital hijyenin korunması için gerekli koruyucu yöntemleri sayabilmeli	Bilgi
Genital hijyenin bozulmasına sebep olan enfeksiyöz nedenleri sayabilmeli	Bilgi
Genital hijyen bozukluğunda uygulanacak tedavi yöntemlerini sayabilmeli	Bilgi
Genital hijyen bozukluğu nedenlerini sıralamalı	Bilgi

BK_13 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -1

Gebelik ve laktasyon biyokimyasını, gebelik oluşumunu açıklayabilmeli	Bilgi
---	-------



Gebelikte annede olan lipi, karbonhidrat ve protein dengesindeki biyokimyasal değişiklikleri ve nedenlerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Gebelikte embriyo ve fetüste olan biyokimyasal değişiklikleri tanımlayabilmeli	Bilgi
hCG (Human koryonik gonatotropin) ve hPL (Human plasental loktojen) ,östriol gibi gebeliğe özgü hormonların biyokimyasal özelliklerini ve görevlerini sayabilmeli	Bilgi
Diğer Plasental Proteinler ve Hormonları sayabilip, görevlerini söyleyebilmeli	Bilgi

BK_14 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -2

Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	Bilgi
Gebeliğin tanısında kullanılan testleri ve gebelik boyunca olan seyrini bilmeli	Bilgi
Gebeliğin takibinde kullanılan serolojik ve hematolojik testler ve idrar analizleri ile bunların hangi trimestrda hangi sıklıkla takipte kullanılacağını bilebilmeli	Bilgi
İkili, üçlü, dördü, beşli, kombine ve integre prenatal tanı ve tarama testlerini ve içeriklerini ve hangi trimestrda yapılması gerektiğini söyleyebilmeli	Bilgi
Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	Bilgi

FAR_17 Androjen ve Anaboliksteroidler

Androjenlerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidleri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidlerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidlerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi

FAR_18 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler

Dr. C Silan

Östrojen ve progesteronları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi

FAR_19 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler

Dr. C Silan

Oral Kontraseptifleri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi