



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 2. Ders Kurulu

“Neoplazi-Hematoloji-Gastroenteroloji Ders 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
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Doç.Dr. Yavuz BEYAZIT
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Oruç Numan GÖKÇE
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 21 Ekim–29 Kasım 2019
AKTS kredisi:	:10 Kredi
Pratik sınav	:28 Kasım 2019
Teorik sınav	: 29 Kasım 2019

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof.Dr. Hakkı Engin Aksulu	Doç. Dr. Coşkun Sılan
Prof. Dr. Faruk Önder Aytekin	Doç. Dr. Alper Şener
Prof. Dr. Nihal Kılınç	Doç. Dr. Şükrü Taş
Prof. Dr. Metin Otkun	Dr. Öğr. Üyesi Celal Acar
Prof. Dr. Öztürk Özdemir	Dr. Öğr. Üy. Yasemen Adalı
Prof. Dr. Fatma Sılan	Dr. Öğr. Üy. Hakan Aylanç
Doç. Dr. Nazan Kaymaz	Dr. Öğr. Üy. Fatih Kamlı
Doç. Dr. Tarık Akman	Dr. Öğr. Üy. Lokman Koral
Doç. Dr. Yavuz Beyazıt	Dr. Öğr. Üy. Murat Tekin
Doç. Dr. Dilek Ülker Çakır	Dr. Öğr. Üy. Fatih Battal
Doç. Dr. Yalçın Çırak	



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı		SORU SAYISI		
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
AİLE HEKİMLİĞİ	3		3	2	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	12		12	8	
FARMAKOLOJİ	15	3	18	11	2
GENEL CERRAHİ	10		10	7	
GENETİK	7		7	5	
İÇ HASTALIKLARI	32		32	23	
KLİNİK BİYOKİMYA	14		14	10	
NÖROŞİRÜRJİ	1		1	1	
PATOLOJİ	33	2	35	23	2
ENFEKSİYON HAST.	4		4	3	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		4	4		3
OLGU TARTIŞMASI-2		4(4x5)			
Toplam	131	13	144	93	7



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 döneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

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

2. Beceri hedefleri;

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

3. Tutum hedefleri

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



Ders Kurulunun Amacı:

Gastrointestinal ve Hematolojik sistem hastalıkları ile Neoplastik hastalıkların tanımlanması, klinik semptomlarının belirlenmesi, bu hastalıkların oluşmasında rol oynayan fizyopatolojik etkenlerin belirlenmesi, bu hastalıkların tanısında yararlanılan radyolojik ve laboratuvar yöntemlerinin belirlenmesi, bu hastalıkların tedavisi ve tedavide kullanılan ilaçlarının endikasyonlarını ve temel etki mekanizmalarını kavratmak bu ders kurulunun amacı ve hedefidir.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

- 3.2.1 Gastrointestinal, hepatobiliyer, hematolojik ve onkolojik sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlar
- 3.2.2. Ağız ve Tükrük Bezi hastalıklarını değerlendirir, patolojisini tanımlar
- 3.2.3. Özefagusun motor fonksiyon bozukluklarının ve reflünün fizyopatolojisini açıklar, patolojisini ve hastalıklarının özelliklerini tanımlar.
- 3.2.4. Mide hastalıklarının patolojisini, fonksiyonel bozukluklarını tanımlar ve peptik ülserde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar,
- 3.2.5. İnce barsak ve kalın barsak hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar.
- 3.2.6. Akut ve kronik karın ağrısı temelinde hastalıklara yaklaşımı açıklar, radyolojik ve farmakolojik değerlendirmeyi yapar,
- 3.2.7. Karaciğer, safra yolları ve pankreas hastalıklarının patolojisini, semptomatolojisini tanımlar, biyokimyasal ve radyolojik değerlendirmesini yapar
- 3.2.8. Çocukluk çağı karaciğer hastalıklarına klinik yaklaşımı yapar
- 3.2.9. Gastrointestinal sistem tümörlerinin patolojileri ve klinik değerlendirmesini yapar
- 3.2.10. Beslenmenin önemini, temel kavramlarını tanımlar ve beslenme yetersizliklerinin görülme sıklıklarını ve bunları etkileyen belirteçleri açıklar
- 3.2.11. Çocuklarda immün yetmezlik semptomatolojisini, tanı yöntemlerini, nedenlerini tanımlar
- 3.2.12. Gastrointestinal sistem ilaçlarını sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar.
- 3.2.13. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık görülen anemi nedenlerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler, anemi nedenleri arasında ayırıcı tanı yapar; anemi tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini, yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini açıklar
- 3.2.14. Demir metabolizması fizyolojisini açıklar, demir metabolizmasında sık saptanan klinik-patolojik durumları sıralar, klinik ve laboratuvar bulguları özetler,
- 3.2.15. Demir eksikliği anemisinin etyolojik faktörlerini sayar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler ve ayırıcı tanısını yapar, tedavi yöntemlerini, tedavi izlemine kavraması, demir eksikliği için risk gruplarını ve koruyucu önlem ve tedavileri anlatır,
- 3.2.16. Megaloblastik ve makrositoz kavramlarını tanımlar, etyolojik faktörlerini sayar, megaloblastik anemi fizyopatolojisini açıklar,
- 3.2.17. Hemostaz fizyolojisi kapsamında koagülasyon ve fibrinoliz fizyolojisini kavrar, hemostaz bozukluklarını sınıflandırır, klinik ve laboratuvar bulgularını sayar, kanama bozuklukları arasında ayırıcı tanı yapar, kanamalı bir hastada muayene yaklaşımlarını ve 1. basamak tanı testlerini yorumlar,
- 3.2.18. Hemoliz ve hemolitik anemi kavramlarını tanımlar, hemolizin etyolojik faktörlerini sayar ve hemolitik anemileri sınıflandırır, hemoliz farkları sayar, hemolitik anemili bir hastadaki klinik ve laboratuvar bulgular ile tanı yöntemlerini sıralar, hemolitik anemi ile karışabilecek diğer hastalıkları söyler,
- 3.2.19. Eritrosit hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar. Kalıtsal hemoglobin hastalıkları ve talasemi sendromlarının fizyopatolojik, klinik, laboratuvar özelliklerini sayar, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini kavrar, koruyucu yöntemleri sayar,



- 3.2.20. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık saptanan trombotik olayları sayar, trombozun fizyopatolojik gelişimini özetler, klinik ve laboratuvar bulgularını sıralar, tromboz için riskli durumları ve önlem yöntemlerini söyler,
- 3.2.21. Kan bileşenlerini ve bu bileşenlerin temel özelliklerini sayar, kan bileşenlerine uygulanan ek işlemler ve bu işlemlerin gerekliliklerini açıklar, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını sayar, kan bileşenleri transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyler,
- 3.2.22. Myeloproliferatif hastalıkları tanımlar, myeloproliferatif hastalıkların patofizyolojisini kavrar, myeloproliferatif hastalıkların klinik ve laboratuvar özelliklerini açıklar, tanısal testleri yorumlar, myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını yapar,
- 3.2.23. Lenfoma patofizyolojisini açıklar, sınıflandırır, klinik-laboratuvar bulgularını ve tanı yöntemlerini açıklar,
- 3.2.24. Plazma hücre diskrazilerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini açıklar,
- 3.2.25. Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlar, kanserin sitopatolojisi, genetiği, biyokimyası ve fizyopatolojisini açıklar,
- 3.2.26. Sık görülen kanserleri sıralar, toplum sağlığı açısından önemini, erken tanı yöntemlerini ve erken tanının önemini kavrar, tanı yöntemlerini açıklar,
- 3.2.27. İmmüsupresif hastalarda enfeksiyon etkeni olabilecek mikroorganizmaları sıralar, onkojenik potansiyeli olan virüsleri ve patogeneze katkılarını açıklar,
- 3.2.28. Kanser tedavi prensiplerini, kemoterapilerin farmakokinetiği, farmakodinamiği, etkileri, komplikasyonlarını açıklar, kanser tedavisinde kullanılan diğer tedavi yöntemlerinden cerrahi yaklaşımları açıklar, radyoterapi ile tedavi seçeneklerini açıklar,
- 3.2.29. Sağlığı etkileyebilecek çevresel faktörleri sayar, kronik hastalıkları sayar ve önleme yollarını açıklar, erken tanı kavramını açıklar ve kronik hastalıklar için erken tanı yöntemlerini sıralar, beslenme ve sağlık ilişkisini açıklar,
- 3.2.30. Normal lenf nodu histolojisi ve temel reaktif lenfadenopati paternlerini açıklar,
- 3.2.31. Lenfadenitleri tanımlar ve tiplerini sayar, Yaygın lenfadenopati nedenlerini sıralar,
- 3.2.32. Lenf nodu, dalak hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, nedenlerini sıralar, dalak tümörlerini sınıflandırır,
- 3.2.33. Lenfomaları sınıflandırır,
- 3.2.34. Hodgkin Lenfoma etyopatogenezinin, histolojik sınıflamasını, klinik özelliklerini ve evrelemesini açıklar, Non-Hodgkin lenfomaların temel sınıflaması ve farklı tiplerin özelliklerini açıklar, Hodgkin ve non-Hodgkin lenfomanın ayırıcı özelliklerini sıralar,
- 3.2.35. Ölümcül hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkelerini açıklar
- 3.2.36. Zor (Kötü) Haber verme ilkelerini açıklar
- 3.2.37. Gelişim Genetiği ve Epigenetik kalıtımı açıklar
- 3.2.38. Endoskopinin cerrahideki yerini tanımlar.
- 3.2.39. Klinik enzimolojiyi tanımlar

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.) kapsamalarının ve özelliklerinin açıklanması.



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
3.2.1	Gastrointestinal, hepatobilyer, hematolojik ve onkolojik sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlar				
3.2.1.1	Safra yolu hastalıklarını tanımlar Safra yolu hastalıkları epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar, Safra yolu hastalıkları etyolojik, morfolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır, Safra yolu hastalıkları semptom ve bulgularını açıklar, Safra yolu hastalıkları tanısını ve ayırıcı tanısını açıklar	DAH_09	Safra Yolu Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.2.	Safra yolu hastalıklarının risk faktörlerini açıklar Primer biliyer siroz kliniğini tanımlar PBS tedavisinde kullanılan ilaçları sıralar Primer sklerozan kolanjitin tanı ve tiplerini açıklar Primer sklerozan kolanjit'in medikal ve cerrahi tedavisini açıklar.	DAH_10	Safra Yolu Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.1.3	Özefagusun konjenital anomalilerini söyler Diafragmatik herni türlerini sayar Akalazyanın etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar Özefajitleri sınıflandırır Özefajitlerin etyolojileri, patogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Barrett özefagusun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_18	Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.4	Özefagial varislerin etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını söyler Epitelial özefagial tümörlerin histopatolojik türlerini sayar Epitelial özefagial tümör türlerinin etyolojileri, patogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Epitelial özefagial tümör-	PAT_19	Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS



	lerde evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları söyler Epitelial dışı özefagial tümörlerin histopatolojik türlerini sayar				
3.2.1.5	İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerini sayar İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerinin etyolojilerini, patogenezelelerini ve klinik bulgularını açıklar İntestinal obstrüksiyon sebeplerini sayar İntestinal obstrüksiyon yapan durumların etyolojilerini, patogenezelelerini ve klinik bulgularını açıklar İskemik barsak hastalığını tanımlar İskemik basrak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Anjiodisplazinin tanımını yapar	PAT_22	İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.6	Anjiodisplazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Malabsorbsiyon ve diare yapan hastalıkları sayar Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Çölyak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Tropikal sprue, otoimmun enteropati, laktaz yetmezliği ve abetalipoproteineminin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Hemoroidin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_23	İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.1.7	Hepatotoksiteyi tanımlar Hepatotoksiste semptom ve bulgularını açıklar	DAH_17	Hepatotoksiste	Teorik	ÇSS
3.2.1.8	Kanseri tanımlar, diğer hücrelerden farkını açıklar Kanser yaşam siklüsünü açıklar	FAR_06	Antineoplastik ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.9	Kabızlığı tanımlar Risk faktörlerini açıklar Kabızlık patofizyolojisini açıklar	DAH_25	Kabızlık	Teorik	ÇSS



	Kabızlığa yol açan etkenleri sıralar Kabızlık tanı yöntemlerini sıralar Alarm semptomlarını açıklar Tedavide dikkat edilmesi gerekli önemli noktaları açıklar				
3.2.1.10	Malabsorbsiyonu tanımlar Malabsorbsiyon semptomlarını açıklar Malabsorbsiyon patogenezini açıklar Malabsorbsiyonu sınıflandırır Malabsorbsiyona yol açan nedenleri açıklar Malabsorbsiyon yapabilen sistemik hastalıkları sayar Semptom ve bulguları açıklar Fizik muayene bulgularını sıralar	DAH_26	Malabsorbsiyon	Teorik	ÇSS
3.2.1.11	Gastroözofageal reflüyü tanımlar Reflü semptomlarını açıklar	DAH_29	Gastroözofageal Reflü	Teorik	ÇSS
	Diğer özofagus hastalıklarını tanımlar Diğer özofagus hastalıklarının semptomlarını sayar	DAH_30	Özofagus hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.1.12	Dispepsi tanımlar Dispepsi semptomlarını sayar Fonksiyonel dispepsi açıklar Alarm semptomlarını sayar	DAH_31	Dispepsi	Teorik	ÇSS
3.2.7.13	Akut pankreatiti tanımlar, fizyopatolojisini açıklar Akut pankreatit semptomlarını açıklar Akut pankreatit muayene bulgularını açıklar	G.CER_09	Pankreatit, akut-kronik-1	Teorik	ÇSS
3.2.7.14	Kronik pankreatit semptomlarını açıklar Kronik pankreatit muayene bulgularını açıklar	G.CER_10	Pankreatit, akut-kronik-2	Teorik	ÇSS
3.2.2	Ağız ve Tükrük Bezi hastalıklarını değerlendirir, patolojisini tanımlar				
3.2.2.1	Diş ve diş çevresi dokuların hastalıklarının tanımını yapar Odontojenik kistler ve tümörlerin isimlerini ve patogenezlerini söyler Oral kavitenin enfeksiyöz hastalıklarını etyolojisi, patogenezini ve histopatolojik bulgularının söyler Oral kavitenin prekanseröz ve tümöral hastalıklarını etyolojisi, patogenezini,	PAT_33	Oral Kavite ve Tükrük Bezlerinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS



	histopatolojik bulguları ve klinik bulguların söyler Tükrük bezlerinin nonneoplastik hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulgularını söyler Neoplastik tükrük bezi hastalıklarını sayar Neoplastik tükrük bezi hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulgularını söyler				
3.2.3	Özefagusun motor fonksiyon bozukluklarının ve reflünün fizyopatolojisini açıklar, patolojisini ve hastalıklarının özelliklerini tanımlar.				
3.2.3.1	Gastroözofageal reflüyü tanımlar Reflünün oluşum mekanizmalarını sayar Reflü semptomlarını açıklar Reflüye yol açan nedenleri açıklar Tanı metotlarını açıklar	DAH_29	Gastroözofageal Reflü	Teorik	ÇSS
3.1.3.3	Diğer özofagus hastalıklarını tanımlar Diğer özofagus hastalıklarının semptomlarını sayar Tanı metotlarını açıklar Yutma güçlüğünün ayırıcı tanısını yapar İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları sayar	DAH_30	Özofagus hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.4	Mide hastalıklarının patolojisini, fonksiyonel bozukluklarını tanımlar ve peptik ülserde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar,				
3.2.4.1	Akut gastrik ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar Kronik gastrit türlerini söyler Kronik gastrit türlerinin ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Kronik gastritlerin komplikasyonlarını ve patogenezlerini söyler Hipertrofik gastropati türlerini sayar Hipertrofik gastropati türlerinin etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_20	Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS



3.2.4.2	Gastrik polip türlerini sayar Gastrik polip türlerinin etyolojisini, patogenezini, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar Gastrik epitelial tümörlerin histolojik türlerini sayar Epitelial dışı gastrik tümörleri ve etyolojilerini sayar Epitelial gastrik tümörlerin etyolojileri, patogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar	PAT_21	Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.4.3	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar Asit salgısını azaltan ilaçları sayar Asit salgısını azaltan ilaçların yan etkilerini sayar Antasid tedavinin ilkelerini açıklar Antiasit ilaçları ve yan etkilerini sayar	FAR_10	Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 1	Teorik	ÇSS
3.2.4.4	H. pylori eradikasyonunu açıklar H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların yan etkilerini sayar H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların etkileşimlerini sayar Sitoprotektif ilaçları sayar Sitoprotektif ilaçlarının yan etkilerini sayar	FAR_11	Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 2	Teorik	ÇSS
3.2.4.5	Dispepsi tanımlar Dispepsi semptomlarını sayar Organik ve fonksiyonel dispepsi ayrımını yapar Dispepsiye yol açan nedenleri sıralar Fonksiyonel dispepsi açıklar Alarm semptomlarını sayar Dispepsi tedavisine cevap vermeyen hastalarda araştırma yöntemlerini açıklar	DAH_31	Dispepsi	Teorik	ÇSS
3.2.4.6	Peptik ülseri tanımlar Peptik ülser semptomlarını özetler Peptik ülser patogenezini açıklar Peptik ülsere yol açan nedenleri açıklar Peptik ülser tanı yöntemlerini sıralar Tıbbi tedavi hedeflerini	DAH_32	Peptik ülser ve helicobacter pylori	Teorik	ÇSS



	açıklar Helikobakter pylori ile ilgili hastalıkları açıklar				
3.2.5	İnce barsak ve kalın barsak hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar.				
3.2.5.1	Enfeksiyöz enterokolitlerin etkenlere göre sınıflamasını yapar Enfeksiyöz enterokolitlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler İrritabl barsak sendromunun tanımını yapar İrritabl barsak sendromunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Enflamatuvar barsak hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_24	İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.5.2	Ülseratif kolit, Crohn hastalığı ve indeterminate kolitin farkları ve benzerliklerini sayar Diversiyon koliti, mikroskopik kolit ve graft versus host hastalığındaki kolitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Sigmoid divertikülitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Akut apandisit etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Peritoneal enfeksiyonların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_25	İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.5.3	İnce ve kalınbarsak poliplerinin türlerini sayar İnce ve kalınbarsak poliplerinin ilişkili oldukları sendromları söyler Hiperplastik polip ve neoplastik poliplerini histopatolojik özelliklerini sıralar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromları sayar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_26	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları -1	Teorik	ÇSS



3.2.5.4	İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarında evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları sıralar Anal kanal tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Appendiks tümörlerini sayar Appendiks tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Peritoneal tümörleri sayar	PAT_27	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları -2	Teorik	ÇSS
3.2.5.5	Barsak tıkanmalarının semptomlarını açıklar Barsak tıkanmalarının tanı yöntemlerini açıklar Barsak tıkanmalarında ameliyat endikasyonlarını açıklar İnce barsak cerrahi hastalıklarını açıklar İnce barsak cerrahi komplikasyonlarını açıklar	G.CER_02	Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.5.6	Üst GIS ve alt GIS kanamalarını ayırt eder GIS kanamalarının nedenlerini açıklar GIS kanaması olan hastaya medikal yaklaşım yöntemlerini açıklar GIS kanama komplikasyonlarını açıklar GIS kanamalarında ameliyat endikasyonlarını açıklar	G.CER_03	Kanama, alt ve üst GIS	Teorik	ÇSS
3.2.5.7	İBH tanımını yapar İBH epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar İBH ayırıcı tanısını yapar İBH semptom ve bulgularını açıklar Her iki İBH hastalığı birbirinden farklarını açıklar İBH komplikasyonlarını tanımlar İBH medikal ve cerrahi tedavisini özetleyebilecek	DAH_21	İnflamatuvar Barsak Hastalığı	Teorik	ÇSS
3.2.5.8	İBS tanımını yapar İBS epidemiyolojisi ve patofizyolojisini anlatır İBS semptom ve bulgularını açıklar Organik hastalık ile İBS ayırıcı tanısını yapar Roma IV kriterlerini açıklar İBS alarm semptomlarını sayar İBS medikal tedavisini özetleyebilecek	DAH_22	İrritabl Barsak Sendromu	Teorik	ÇSS



3.1.6.5	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayar	FAR_05	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.1.6.6	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar Tedavi stratejisi geliştirir Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U01	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -1 İnflamatuvar barsak hst	pratik uygulama	ÇSS
3.1.6.7	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar Tedavi stratejisi geliştirir Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U02	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -2 Peptik Ülser	pratik uygulama	ÇSS
3.1.6.8	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar Tedavi stratejisi geliştirir Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	FAR_U03	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -3 Diyare+Konstipasyon	pratik uygulama	ÇSS



	Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar				
3.1.6.9	İshali tanımlar Akut, uzamış ve kronik ishal terimlerini tanımlar Akut, uzamış ve kronik ishale yol açabilen etkenleri açıklar İshal karşılığı olarak klinik tanıda kullanılan terimleri hastanın klinik bilgilerine göre ayırt eder Farklı ishal mekanizmalarını açıklar	ENF_01	İshalli hastaya yaklaşım-1	Teorik	ÇSS
3.1.6.10	İshalli hastanın tanısında öykü, fizik muayene ve laboratuvarın rolünü açıklar Sıvı ve elektrolit tedavisinin temel prensiplerini açıklar ORS'nin içeriğini ve nasıl hazırlandığını açıklar Antibiyotik uygulamasının temel kriterlerini açıklar Enfeksiyon dışı ishal endenlerini sayar	ENF_02	İshalli hastaya yaklaşım-2	Teorik	ÇSS
3.2.6	Akut ve kronik karın ağrısı temelinde hastalıklara yaklaşımı açıklar, radyolojik ve farmakolojik değerlendirmeyi yapar,				
3.2.6.1	Akut karın tanımını yapar Akut karın semptomlarını açıklar Akut karın medikal hastalıkları açıklar Akut karın cerrahi hastalıkları açıklar Akut karın nedenine göre tedavi yöntemlerini açıklar	G.CER_07	Akut Karın Sendromu-1 Akut Karın Sendromu-2	Teorik	ÇSS
		G.CER_08		Teorik	ÇSS
3.2.6.2	Çocuklarda karın ağrısı nedenlerini sayar Karın ağrısına eşlik eden semptom sorgulamasını bilir Karın ağrısında etiyolojiye göre destekleyen laboratuvar tetkiklerini sayar Cerrahi karın ağrısının ayrımını yapar Karın ağrısında etiyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilir	PED_12	Çocuklarda karın ağrısı	Teorik	ÇSS
3.2.7	Karaciğer, safra yolları ve pankreas hastalıklarının patolojisini, semptomatolojisini tanımlar, biyokimyasal ve radyolojik değerlendirmesini				



	yapar				
3.2.7.1	Safra kesesini konjenital anomalilerini sayabilmeli Kolelithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut ve kronik kolesistitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Koledokolithiazis ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_31	Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.7.2	Ekzokrin pankreas hastalıklarının genel sınıflaması yapılabilir Konjenital pankreas hastalıklarının isimleri ve tanımlarını açıklar Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, klinik bulgularını sayar Pankreatitlerdeki patolojik mekanizmaları sayar Akut ve kronik pankreatitlerin etiyolojik faktörleri, patogenezi, makroskopik ve mikroskopik özellikleri, klinik bulguları sayar Ekzokrin pankreas neoplazilerinin sınıflandırmasını yapar Ekzokrin pankreasın benign, premalign ve malign lezyonlarının etiyolojik faktörlerini, demografik özelliklerini, patogenezi, makroskopik ve mikroskopik özelliklerini, klinik seyirlerini sayar	PAT_32	Ekzokrin Pankreas Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.7.3	Hepatotoksiteyi tanımlar Hepatotoksite patofizyolojisini açıklar Hepatotoksite etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır Hepatotoksite semptom ve bulgularını açıklar Hepatotoksite tanısını ve ayırıcı tanısını yapar Hepatotoksite risk faktörleri açıklar	DAH_17	Hepatotoksite	Teorik	ÇSS
3.2.7.4	Karaciğer sirozunu tanımlar	DAH_18	Karaciğer Sirozu-1	Teorik	ÇSS



	Karaciğer sirozu epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar Karaciğer sirozu etyolojik ve morfolojik özelliklerini sınıflandırır. Karaciğer sirozunun klinik özelliklerini sayar Karaciğer sirozu semptom ve bulgularını açıklar				
3.2.7.5	Karaciğer sirozu tanısını ve ayırıcı tanısını yapar CHILD-PUGH sınıflaması ve MELD skoru ile prognozu açıklar Karaciğer sirozu risk faktörlerini tanımlar Karaciğer sirozu medikal tedavi yöntemlerini özetler Karaciğer transplantasyonu endikasyonlarını ve zamanlamasını açıklar	DAH_19	Karaciğer Sirozu-2	Teorik	ÇSS
3.2.7.6	Portal hipertansiyon tarifini yapar Portal hipertansiyon patofizyolojisini anlatır Portal hipertansiyon etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır Portal hipertansiyon semptom ve bulgularını tarif edebilecek Portal hipertansiyon tanısını ve ayırıcı tanısını yapar Portal hipertansiyon risk faktörlerini açıklar Portal hipertansiyon komplikasyonları tanımlar	DAH_20	Portal hipertansiyon ve komplikasyonları	Teorik	ÇSS
3.2.7.7	Safra kesesini konjenital anomalilerini sayar Kolelithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Akut ve kronik kolesistitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Koledokolithiazis ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_31	Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.7.8	Hepatik hasar paternlerinin sayar ve hepatik hasarda görülen genel histopatolojik bulguları sıralar Karaciğer yetmezliğinin tiplerinin sayar ve karaciğer yetmezliğinin süreye göre isimlendirir Karaciğer yetmezliğindeki etyolojik faktörleri sıralar	PAT_28	Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS



	Karaciğer yetmezliğindeki klinik bulgular ve patogenezi açıklar Sirozun etyolojisi ve patogenezi açıklar, sirozda görülen morfolojik karakteristik bulguları sıralar Sirozda görülen histopatolojik ve makroskopik bulgularını sayar Sirozda görülen klinik bulgular ve patogenezi açıklar				
3.2.7.9	Portal hipertansiyonun etyolojisi ve patogenezi açıklar, portal hipertansiyonda görülen klinik bulgular ve patogenezi açıklar Sarılık, kolestaz ve neonatal sarılığı açıklar Hereditör bilirubinemi yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar Kolestaz yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar	PAT_29	Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2-3	Teorik	ÇSS
3.2.7.10	Viral hepatitlerdeki hücre hasarının sebeplerini açıklar ve viral hepatitlerin alt tiplerini morfoloji ve klinik gidişlerini açıklar Akut ve kronik hepatitte görülen histopatolojik bulguları sayar Karaciğerde enfeksiyon yapan bakteriyel, fungal ve parazitik etkenlerin ve hastalıkları sayar Otoimmün hepatitlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve makroskopik bulgularının kliniğini açıklar ve eşlik eden diğer otoimmün hastalıkları söyler İlaç ve toksin nedenli karaciğer hasarında patogenetik mekanizmaları açıklar, Reye sendromunda etyolojiyi, görülen histopatolojik ve klinik bulguları açıklar	PAT_30	Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2-3	Teorik	ÇSS



	Alkolik ve alkolik olmayan karaciğer hasarında görülen makroskopik; Hemakromatozisin, Wilson hastalığının, Alfa-1 antitripsin eksikliği hastalığının etiyolojisi, görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulguları sayar İntrahepatik biliyer hastalıkları sayar ve sekonder biliyer siroz yapan etkenleri sıralar				
3.2.7.11	Safra yolları hastalıklarının semptomlarını açıklar Safra yolları hastalıklarında cerrahi veya medikal yaklaşım açıklar Safra yolları hastalıklarında uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar Safra yolları hastalıklarında uygulanan medikal yöntemleri açıklar Safra yolları hastalıklarına yapılan girişimlerde olabilen komplikasyonları açıklar	G.CER_05	Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.2.7.12	Akut pankreatiti tanımlar, fizyopatolojisini açıklar Akut pankreatit semptomlarını açıklar Akut pankreatit muayene bulgularını açıklar Akut pankreatit komplikasyonlarını açıklar Akut pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	G.CER_09	Pankreatit, akut-kronik-1	Teorik	ÇSS
3.2.7.13	Kronik pankreatiti tanımlar ve fizyopatolojisini açıklar Kronik pankreatit semptomlarını açıklar Kronik pankreatit muayene bulgularını açıklar Kronik pankreatit komplikasyonlarını açıklar Kronik pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	G.CER_10	Pankreatit, akut-kronik-2	Teorik	ÇSS
3.2.7.14	Karaciğer anatomisini ve histolojisini açıklar Karaciğer fonksiyonlarını açıklar Karaciğer hastalıklarında meydana gelen patolojileri açıklar Karaciğer fonksiyon testlerini sınıflandırır Karaciğer fonksiyon testlerinin tanımını ve klinik kullanımını açıklar	BİYOKİMYA_13	Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 1	Teorik	ÇSS
3.2.7.15	Karaciğer hücre harabiyetini gösteren testleri açıklar Kolestazı gösteren testleri açıklar	BİYOKİMYA_14	Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 2	Teorik	ÇSS



	Karaciğerin sentez fonksiyonunu gösteren testleri açıklar Bilirubin metabolizmasını ve oluşan bilirubinleri açıklar Karaciğer fonksiyon testlerinin sonuçlarının değerlendirir				
3.2.7.16	En sık Viral hepatit etkenlerini(A,B,C,D,E) açıklar Akut Viral hepatitte patogenezi ve kronisite kavramlarını açıklar Akut Viral hepatit A ve B enfeksiyonu serolojisini açıklar Kronik Hepatit B enfeksiyonu serolojisini açıklar Akut ve Kronik Hepatit delta enfeksiyonu serolojisini açıklar	ENF_03	Viral hepatitlere yaklaşım-1	Teorik	ÇSS
3.2.7.17	Olgu üzerinde – Akut Viral hepatit A 'ya yaklaşımı yapar Olgu üzerinde- Akut hepatit B enfeksiyonuna yaklaşım yapar Kronik Viral hepatit B'de tanı testlerini açıklar Kronik Viral B'de hepatitlerde laboratuvar takibinde kullanılan testleri, örnekleri ile açıklar Hepatit A ve B'de aşılamaı açıklar	ENF_04	Viral hepatitlere yaklaşım-2	Teorik	ÇSS
3.2.8	Çocukluk çağı karaciğer hastalıklarına klinik yaklaşımı yapar				
3.2.8.1	Çocuklarda kanser gelişiminin epidemiyolojik özelliklerini açıklar Çocukluk çağında kanserlerinin patogenezi açıklar Çocukluk çağı kanserlerini sıklık sırasına göre sıralar Kansere neden olabilecek çevresel faktörleri açıklar Kansere yol açabilecek genetik risk faktörlerini sayar	PED_06	Çocukluk çağı kanserlerine giriş	Teorik	ÇSS
3.2.9	Gastrointestinal sistem tümörlerinin patolojileri ve klinik değerlendirmesini yapar				
3.2.9.1	Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_31	Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.9.2	İnce ve kalınbarsak polipeptidlerinin türlerini sayar İnce ve kalınbarsak polipeptid-	PAT_26	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları -1	Teorik	ÇSS



	rinin ilişkili oldukları sendromları söyler Hiperplastik polip ve neoplastik poliplerini histopatolojik özelliklerini sıralar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromları sayar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar				
3.2.9.3	İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarında evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları sıralar Anal kanal tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Appendiks tümörlerini sayar Appendiks tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Peritoneal tümörleri sayar	PAT_27	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.9.4	Mide kanserinin tanı yöntemlerini açıklar Mide kanserinin tedavi yöntemlerini açıklar Mide kanserinde uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar Mide kanser cerrahisinde meydana gelebilecek komplikasyonları açıklar Mide kanserli hastalarda kür sonrası takip yöntemlerini açıklar	G.CER_01	Mide kanserlerinde cerrahi	Teorik	ÇSS
3.2.9.5	Kolorektal tümör tanı yöntemlerini açıklar Kolorektal tümörlerde ameliyat endikasyonlarını açıklar Uygulanan ameliyata bağlı olabilecek komplikasyonları açıklar Kolorektal tümörlere uygulanan ameliyat yöntemlerini açıklar Kolorektal tümörlerde kür sonrası takip ve tarama yöntemlerini açıklar	G.CER_06	Kolorektal tümörlerde cerrahi	Teorik	ÇSS
3.2.9.6	Barret özefagusun mikroskopik görüntüsünü açıklar Özefagusun skuamöz hücreli karsinom ve adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıklar	PAT_UYGULAMA	_01	Pratik Uygulama	Materyal ve bilgisayar başında yazılı değerlendirme



	Midede intestinal metaplazinin mikroskopik görüntüsünü açıkla Mide adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıkla Kolon ve ince barsak tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik olarak açıkla Egzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak açıkla				
3.2.9.7	GİS kanserleri epidemiyolojilerini ve patolojilerini açıkla GİS kanserlerinin genetik mutasyonlar ile ilişkisini yorumla GİS kanserleri semptom ve bulgularını açıkla GİS kanserleri ayırıcı tanıları açıkla GİS kanserleri risk faktörlerini sayar GİS kanserleri prognozu ve tedavi yöntemleri açıkla GİS kanserleri tarama ve önleme yöntemlerini açıkla	DAH_27	Gastrointestinal Sistem Kanseri	Teorik	ÇSS
3.2.9.8	Kolon ve ince barsak tümörlerinde makroskopik ve mikroskopik olarak patolojik evrelendirme yapar Safra kesesi patolojilerindeki makroskopik görüntüleri tanırlar Karaciğerde izlenen nodüler hastalıkların makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanırlar Karaciğer tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanırlar Sirozun makroskopik ve mikroskopik olarak tanırlar Egzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak tanırlar	PAT_UYGULAMA_02	pratik uygulama	Pratik Uygulama	Materyal ve bilgisayar başında yazılı değerlendirme
3.2.10	Beslenmenin önemini, temel kavramlarını tanımlar ve beslenme yetersizliklerinin görülme sıklıklarını ve bunları etkileyen belirteçleri açıklar				
3.2.10.1	Anne sütünün özelliklerini ve anne sütü ile beslenmenin temel ilkelerini sayar Ek gıda zamanı ve verilme şeklini sayar Çocukta beslenme takibini açıklar Süt çocuğu beslenme özelliklerini sayar Okul çocuğu sağlıklı bes-	PED_08	Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1	Teorik	ÇSS



	lenme ilkelerini sayar				
3.2.10.2	Adolesan grubunun beslenme ilkelerini sayar Beslenme bozukluklarını sayar Sağlıksız beslenmenin etkilerini açıklar Her yaş grubunun beslenme değerlendirme yöntemlerini açıklar Beslenme bozukluğu tanısını koyar	PED_09	Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2	Teorik	ÇSS
3.2.10.3	Beslenme değerlendirilmesinde kullanılan tanım ve parametreleri açıklar Beslenme eksikliğinin akut bulgularını sayar Beslenme eksikliği olan çocuğun klinik değerlendirme parametrelerini sayar Beslenme eksikliğine sebep olan sık görülen hastalıkları sayar	PED_10	Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1-2	Teorik	ÇSS
3.2.11	Çocuklarda immün yetmezlik semptomatolojisini, tanı yöntemlerini, nedenlerini tanımlar				
3.2.11.1	İmmün yetmezlik tanımını açıklar Primer ve sekonder immün yetmezlik nedenlerini sayar İmmün yetmezlik semptomatolojisini açıklar İmmün yetmezlik tanı araçlarını açıklar İmmün yetmezlik tedavi yaklaşımını açıklar	PED_05	Çocukluklarda immün yetersizliklere giriş	Teorik	ÇSS
3.2.12	Gastrointestinal sistem ilaçlarını sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar.				
3.2.12.1	Emetik ve antiemetikleri sınıflandırır Emetik ve antiemetiklerin endikasyonlarını ve kullandıkları durumları sayar Emetik ve antiemetiklerin etki mekanizmalarını açıklar Emetik ve antiemetiklerin farmakolojik etkilerini sayar Emetik ve antiemetiklerin farmakokinetik özelliklerini sayar Emetik ve antiemetiklerin önemli yan etkilerini açıklar	FAR_04	Emetik ve antiemetikler	Teorik	ÇSS
3.2.12.2	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır	FAR_05	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS



	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayar				
3.2.12.3	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	FAR_U01	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -1 İnflamatuvar barsak hst	pratik uygulama	ÇSS
	Tedavi stratejisi geliştirir	FAR_U02	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -2 Peptik Ülser	pratik uygulama	ÇSS
	Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	FAR_U03	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -3 Diyare+Konstipasyon	pratik uygulama	ÇSS
	Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar				
3.2.12.4	ORS hazırlamayı açıklar Hastanın durumuna göre semptomatik tedavi için kullanılacak ilaçları açıklar Gıdaların ve ilaçların dışkıda yaptığı değişiklikleri sayar Antidiareik, laksatif ve purgatifleri sınıflandırır Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar	FAR_12	Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1	Teorik	ÇSS
	Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin etki mekanizmalarını sayar Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakolojik etkilerini sayar Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakokinetik özelliklerini sayar Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin önemli yan	FAR_13	Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1	Teorik	ÇSS



	etkilerini sayar Tedavide kullanılan ilaçların önemli ilaç etkileşimlerini sayar				
3.2.12.5	Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogları sınıflandırır Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların etki mekanizmalarını sayar. Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların yan etkilerini sayar Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların kullanıldıkları durumları sayar	FAR_14	KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
3.2.12.6	Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçları sınıflandırır Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların etki mekanizmalarını sayar. Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların yan etkilerini sayar Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların kullanıldıkları durumları sayar	FAR_15	KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
3.2.13	Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık görülen anemi nedenlerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler, anemi nedenleri arasında ayırıcı tanı yapar; anemi tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini, yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini açıklar				
3.2.13.1	Çocuklarda anemi	PED_01	Çocukluk çağı ane-	Teorik	ÇSS



	fizyopatolojisini açıklar Aneminin klinik bulgularını sıralar Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar Aneminin önlenmesinin öğrenir		mileri 1		
3.2.13.2	Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırtedebilir Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir Hemogram değerlendirilmesini bilir Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir	PED_02	Çocukluk çağı anemileri 2	Teorik	ÇSS
3.2.13.3	Anemiyi tanımlar Anemiyi sınıflandırır Kan hemoglobin değerlerini ve düzeylerini etkilen faktörleri açıklar Anemi tanısında kullanılan testleri tanımlar Hemogram testini açıklar	BİYOKİMYA_07	Anemilerde Laboratuvar Testleri 1	Teorik	ÇSS
3.2.13.4	Hemogram sonuçlarını açıklar Eritrosit indeks parametrelerini tanımlar Eritrosit indekslerini değerlendirerek anemileri sınıflandırır Anemi tanısında kullanılan testleri yorumlar Anemi tanısı ve ayırıcı tanısında labotatuvar testlerini değerlendirir	BİYOKİMYA_08	Anemilerde Laboratuvar Testleri 2	Teorik	ÇSS
3.2.13.5	Anemileri tanımlar Anemileri sınıflandırır, nedenlerini açıklar Anemilerin klinik bulgu ve labaratuvar bulgularını açıklar Anemi ayırıcı tanısında dikkat edilecek hususları açıklar Hipokrom mikrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenlerini açıklar	DAH_11	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.13.6	Makrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenleri açıklar Hemolitik anemiye neden olan hastalıkları açıklar Hemolitik anemiye özgü labaratuvar bulgularını açıklar	DAH_12	Anemiler-1	Teorik	ÇSS



	Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıkla Anemilerde tedavi yaklaşımlarını açıkla				
3.2.13.7	Anemi çeşitlerini açıkla Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu açıkla Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ne gibi yan etkileri olduğunu açıkla Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ilaç etkileşimlerini açıkla Anemi çeşitlerini Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu, ne gibi yan etkileri olduğunu açıkla	FAR_1	Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.2.13.8	Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçları sayar Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların yan etkilerini açıkla Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların etkileşimlerini açıkla. Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların kullanım durumlarını açıkla. Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların yan etkilerini ve entoksikasyon durumlarını sayar	FAR_02	Hemapoetik ilaçlar Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler	Teorik	ÇSS
3.2.14	Demir metabolizması fizyolojisini açıkla, demir metabolizmasında sık saptanan klinik-patolojik durumları sırala, klinik ve laboratuvar bulguları özetle,				
3.2.14.1	Anemilerin klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıkla Hipokrom mikrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenlerini açıkla	DAH_11	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.14.2	Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıkla	DAH_12	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.14.3.	Çocuklarda anemi fizyopatolojisini açıkla Aneminin klinik bulgularını sırala	PED_01	Çocukluk çağı anemileri 1	Teorik	ÇSS



	Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar Aneminin önlenmesinin öğrenir				
3.2.14.4	Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırdedebilir Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir Hemogram değerlendirilmesini bilir Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir	PED_02	Çocukluk çağı anemileri 2	Teorik	ÇSS
3.2.15	Demir eksikliği anemisinin etyolojik faktörlerini sayar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler ve ayırıcı tanısını yapar, tedavi yöntemlerini, tedavi izlemine kavraması, demir eksikliği için risk gruplarını ve koruyucu önlem ve tedavileri anlatır,				
3.2.15.1	Çocuklarda anemi fizyopatolojisini açıklar Aneminin klinik bulgularını sıralar Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar Aneminin önlenmesinin öğrenir	PED_01	Çocukluk çağı anemileri 1	Teorik	ÇSS
3.2.15.2	Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırdedebilir Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir Hemogram değerlendirilmesini bilir Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir	PED_02	Çocukluk çağı anemileri 2	Teorik	ÇSS
3.2.16	Megaloblastik ve makrositoz kavramlarını tanımlar, etyolojik faktörlerini sayar, megaloblastik anemi fizyopatolojisini açıklar,				
3.2.16.1	Makrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenleri açıklar Hemolitik anemiye neden olan hastalıkları açıklar Hemolitik anemiye özgü laboratuvar bulgularını açıklar	DAH_12	Anemiler-1	Teorik	ÇSS



	Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıkla Anemilerde tedavi yaklaşımlarını açıkla				
3.2.17	. Hemostaz fizyolojisi kapsamında koagülasyon ve fibrinoliz fizyolojisini kavrar, hemostaz bozukluklarını sınıflandırır, klinik ve laboratuvar bulgularını sayar, kanama bozuklukları arasında ayırıcı tanı yapar, kanamalı bir hastada muayene yaklaşımlarını ve 1. basamak tanı testlerini yorumlar,				
3.2.17.1	Hemostazı tanımlar Primer hemostazı açıkla Sekonder hemostazı açıkla Hemostazda görev alan yapıları tanımlar Endotel yapı ve fonksiyonunu açıkla	BİYOKİMYA_05	Hemostatik Testler 1	Teorik	ÇSS
3.2.17.2	Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını açıkla Koagülasyon sistemini ve aşamalarını açıkla İntrensek ve ekstrinsek yolları ve basamaklarını açıkla Antikoagülan ve antifibrinolitik sistemi açıkla Hemostatik testleri sayar ve hastalık durumlarındaki düzeylerini değerlendirir.	BİYOKİMYA_06	Hemostatik Testler 2	Teorik	ÇSS
3.2.17.3	Kanama bozukluklarının temel sebeplerini ve kanama zamanı, protrombin zamanı, parsiyel tromboplastin zamanı terimlerini açıkla Damar anormalliklerinin neden olduğu kanama hastalıklarını ve etkenlerini açıkla Etkene göre trombositopeni sınıflandırılmasını yapar İTP, TTP ve HÜS'ün etyoloji, patogenez ve klinik tablolarını açıkla Von Willebrand hastalığı, Hemofili A ve Hemofili B hastalıklarının etyoloji, patogenez ve klinik tablolarını açıkla. DİK'in etyoloji, patogenez, klinik tablo ve tedavisini açıkla	PAT_12	Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları	Teorik	ÇSS
3.2.17.4	Hemostaz tanımı ile	DAH_13	Koagülasyon sistemi	Teorik	ÇSS



	primer,sekonder hemostazı ve fibrinolizi açıklar Primer hemostazın oluşum mekanizmasını açıklar Sekonder hemostazın oluşum mekanizmasını açıklar Fibrinolizin oluşum mekanizmasını açıklar Hemostaz hastalıklarını araştırmada kullanılan testleri sayar				
3.2.17.5	Koagülasyon sisteminde intrinsik ve ekstrinsik yolları açıklar Her iki yolda görev alan faktörleri açıklar Her iki yolda bozukluğunda meydana gelecek klinik durumları açıklar Her iki yolda bozukluğunda ortaya çıkacak laboratuvar anormallikleri açıklar Tanı ve tedavi prensiplerini açıklar	DAH_14	Koagülasyon sisteminin ilerleyişi	Teorik	ÇSS
3.2.17.6	Yaygın damar içi pıhtılaşmasının etiyolojisini sayar Yaygın damar içi pıhtılaşmasının patogenezi açıklar Yaygın damar içi pıhtılaşmasının klinik bulgularını sayar Yaygın damar içi pıhtılaşmasındaki laboratuvar anormallikleri sayar Yaygın damar içi pıhtılaşmasının tedavisini açıklar	DAH_15	Koagülopatiler	Teorik	ÇSS
3.2.17.7	Kanama diyatezi olan hastanın anamnezini alır Kanama diyatezi olan hastanın klinik bulgularını değerlendirir Kanama diyatezi olan hastanın tanısında kullanılan laboratuvar testlerini açıklar Kanama diyatezi olan hastanın ayırıcı tanısını yapar Hemofilileri sınıflandırır. Hemofili hastalarında laboratuvar bulgularını sayar Hemofili hastalarında görülen semptom ve klinik bulguları sayar	DAH_16	Kanama Diyatezi ve hemofililer, koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar	Teorik	ÇSS
3.2.18	Hemoliz ve hemolitik anemi kavramlarını tanımlar, hemolizin etyolojik faktörlerini sayar ve hemolitik anemileri sınıflandırır, hemoliz farkları sayar, hemolitik anemili bir hastadaki klinik ve laboratuvar bulgular ile				



	tanı yöntemlerini sıralar, hemolitik anemi ile karışabilecek diğer hastalıkları söyler,				
3.2.18.1	Akut ve kronik kan kaybını örnekendirir Hemolitik anemilerin isimlerinin sayar Hemolitik anemi yapan hastalıkların etyolojilerinin açıklar Hemolitik anemi yapan hastalıkların patogenezi ve morfolojilerini açıklar Hemolitik anemi yapan hastalıkların klinik bulgularını sıralar	PAT_10	Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-1	Teorik	ÇSS
3.2.18.2	Hemolitik anemi yapan hastalıkların alt türlerini ve klinik bulgularını sayar Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin sınıflamasını yapar Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin etyolojilerini, patogenezi ve morfolojilerini, alttürlerini ve klinik bulgularını açıklar Polistemi tanımlar Polistemiye etyolojisi, patogenezi, morfolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_11	Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-2	Teorik	ÇSS
3.2.19	Eritrosit hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar. Kalıtsal hemoglobin hastalıkları ve talasemi sendromlarının fizyopatolojik, klinik, laboratuvar özelliklerini sayar, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini kavrar, koruyucu yöntemleri sayar,				
3.2.19.1	Talasemi kalıtımını öğrenir Bilgi Alfa ve beta talasemi etkeni mutasyon tiplerini kavrar Globin genin kromozomal lokalizasyonunu ve fonksiyonunu öğrenir Hemoglobin tiplerini öğrenir Embriyonal, fetal ve yetişkin dönem globin genlerini ve fonksiyonlarını kavrar	GEN_01	Hemoglobinopatilerin Genetiği	Teorik	ÇSS
3.2.20	Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık saptanan trombotik olayları sayar, trombozun fizyopatolojik gelişimini özetler, klinik ve laboratuvar bulgularını				



	sıralar, tromboz için riskli durumları ve önlem yöntemlerini söyler,				
3.2.20.1	Kanama diyatezi olan hastanın anamnezini alır Kanama diyatezi olan hastanın klinik bulgularını değerlendirir Kanama diyatezi olan hastanın tanısında kullanılan laboratuvar testlerini açıklar Kanama diyatezi olan hastanın ayırıcı tanısını yapar Hemofilileri sınıflandırır. Hemofili hastalarında laboratuvar bulgularını sayar Hemofili hastalarında görülen semptom ve klinik bulguları sayar	DAH_16	Kanama Diyatezi ve hemofililer, koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar	Teorik	ÇSS
3.2.20.2	Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar Koagülasyon sistemini ve aşamalarını açıklar İntrensek ve ekstrinsek yolları ve basamaklarını açıklar Antikoagülant ve antifibrinolitik sistemi açıklar Hemostatik testleri sayar ve hastalık durumlarındaki düzeylerini değerlendirir.	BİYOKİMYA_06	Hemostatik Testler 2	Teorik	ÇSS
	Kanama bozukluklarının temel sebeplerini ve kanama zamanı, protrombin zamanı, parsiyel tromboplastin zamanı terimlerini açıklar Damar anormalliklerinin neden olduğu kanama hastalıklarını ve etkenlerini açıklar Etkene göre trombositopeni sınıflandırılmasını yapar İTP, TTP ve HÜS'ün etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar Von Willebrand hastalığı, Hemofili A ve Hemofili B hastalıklarının etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar. DİK'in etyoloji, patogenezi, klinik tablo ve tedavisini açıklar	PAT_12	Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları	Teorik	ÇSS
3.2.21	Vücut sıvılarının özelliklerini sayar, bunlara uygun ek işlemler ve bu işlemlerin gerekliliklerini açıklar, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını sayar, kan bileşenleri transfüz-				



	yonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyler,				
3.2.21.1	Vücut sıvılarını tanımlar Kanın tanımını ve kompozisyonunu açıklar Kanda ölçülen plazma proteinlerini tanımlar BOS'un fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar BOS toplanması ve çalışılan testleri açıklar	BİYOKİMYA_09	Vucut sıvıları biyokimyası 1	Teorik	ÇSS
3.2.21.2	İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar İdrar örneklerinin toplanması ve çalışılan testleri açıklar Seröz sıvıları tanımlar Efüzyon ve transuda ayrımında kullanılan kriterleri ve testleri açıklar Amniyon, sinovyal ve diğer vücut sıvılarında kullanılan biyokimyasal testleri açıklar	BİYOKİMYA_10	Vucut sıvıları biyokimyası 2	Teorik	ÇSS
3.2.21.3	Kan ürünlerini tanımlar Kan ürünlerinin nasıl hazırlanıp saklanması gerektiğini bilir Transfüzyon endikasyonlarını bilir Transfüzyon komplikasyonlarını ve bu komplikasyonlara yaklaşımı bilir Transfüzyon komplikasyonları için uygun tedavi yöntemlerini açıklar	DAH_28	Kan ve kan ürünlerinin kullanımı	Teorik	ÇSS
3.2.21.4	Kristaloid ve kolloid solusyonların içeriklerini açıklar Mol, mmol ve mEq kavramlarını açıklar Hastadaki sıvı ve mineral açığını hesaplar Elektrolit bozukluklarının klinik bulgularını açıklar Elektrolit bozuklukları tedavisinin komplikasyonlarını sayar	FAR_03	Sıvı elektrolit tedavisi	Teorik	ÇSS
3.2.22	Myeloproliferatif hastalıkları tanımlar, myeloproliferatif hastalıkların patofizyolojisini kavrar, myeloproliferatif hastalıkların klinik ve laboratuvar özelliklerini açıklar, tanısal testleri yorumlar, myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını yapar,				



3.2.22.1	Kronik myeloproliferatif hastalıkları tanımlar. Kronik myeloproliferatif hastalıkların etiyolojisini açıklar. Kronik myeloproliferatif hastalıkların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar. Kronik myeloproliferatif hastalıklardaki prognostik risk faktörlerini açıklar. Kronik myeloproliferatif hastalıkların evrelerini tanımlar. Kronik myeloproliferatif hastalıkların tedavi yanıtla-rını açıklar.	DAH_03	Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-1	Teorik	ÇSS
3.2.22.2	Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değ-erlendirmeleri açıklar. Biopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biopsilerin tercih edilmesi gerektiğini açıklar Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kulla-nımlarını açıklar. Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını açıklar. Malign tümör ve benign tümör ayrımını açıklar, malign tümör hücrelerinin patolojik özelliklerini sıralar.	DAH_04	Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar -2	Teorik	ÇSS
3.2.22.3	Myelodisplastik sendrom-lardaki moleküler patogenezi- ni açıklayabilme- li Myelodisplastik sendrom-larda görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerini sayabilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_15 PAT_16	Kırmızı Küre Neoplazileri-1-2	Teorik	ÇSS
3.2.23	Lenfoma patofizyolojisini açıklar, sınıflandırır, kli-nik-laboratuvar bulguları- nı ve tanı yöntemlerini açıklar,				
3.2.23.1	Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini saya-bilmeli	PAT_13	Beyaz Küre Neoplazileri-1	Teorik	ÇSS



	Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezi açıklanamamalı Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik iklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli				
3.2.23.2	Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezi açıklanamamalı Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik iklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_14	Beyaz Küre Neoplazileri-2	Teorik	ÇSS
3.2.23.3	Lenfomaların tanımını yapar Lenfomaları sınıflandırır Yavaş ve hızlı seyirli lenfomaları açıklar Lenfomaların oluşumundan sorumlu sitogenetik anomalileri ve çevresel etmenleri açıklar Lenfomaların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar.	DAH_24	Lenfomalar	Teorik	ÇSS
3.2.33.3	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıklar Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıklar Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıklar	PED_07	Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi	Teorik	ÇSS
3.2.24	Plazma hücre diskrazilerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini açıklar,				



3.2.24.1	Plazma hücre diskrezilerinin tanımı ve genel özelliklerini açıklar Plazma hücre diskrezilerini sıralar Plazma hücre diskrezilerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri açıklar Plazma hücre diskrezilerinde görülen histopatolojik bulguları açıklar Plazma hücre diskrezilerinde görülen klinik bulguları açıklar	PAT_17	Plazma Hücre Diskrezileri	Teorik	ÇSS
3.2.24.2	Plazma Hücresi diskrezilerinin tanımını açıklar Plazma Hücresi diskrezileri klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar Multiple myelom tanı kriterlerini açıklar Plazma hücre hastalıkları arasında ayırıcı tanıları açıklar Plazma hücre hastalıklarında tedavi yaklaşımlarını açıklar	DAH_23	Plazma Hücresi diskrezileri	Teorik	ÇSS
3.2.25	Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlar, kanserin sitopatolojisi, genetiği, biyokimyası ve fizyopatolojisini açıklar,				
3.2.25.1	Neoplaziyi tanımlar Neoplazi ile ilgili temel isimlendirmeleri söyler Benign ve malign neoplazilerin karakteristik özelliklerini açıklar Epitelial tümörlerin isimlendirilmesini ve sınıflandırılmasını açıklar. Mezenkimal tümörlerin isimlendirmesi ve sınıflandırılmasını açıklar	PAT_01	Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-1	Teorik	ÇSS
3.2.25.2	Neoplazi insidansını açıklar Neoplazi gelişiminde coğrafi ve çevresel faktörlerin önemini açıklar Neoplazi gelişiminde yaşın etkisini açıklar Neoplaziye genetik predispozisyonu açıklar	PAT_02	Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-2	Teorik	ÇSS



	Hereditör olmayan predispozan neoplastik faktörleri sayar				
3.2.25.3	Malign transformasyon için gerekli olan değişiklikleri söyler Onkogenleri ve karsinogenezdeki rollerini açıklar Tümör supresör genlerini ve karsinogenezdeki rollerini açıklar Karsinogenezde apoptoz, anjiogenez ve telomerazın önemini açıklar İnvazyon ve metastazı açıklar	PAT_03	Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1	Teorik	ÇSS
3.2.25.4	Genomik instabilite kavramını açıklar Stromal mikroçevre ve karsinogenez ilişkisini açıklar Warburg etkisini açıklar Kanserdeki moleküler değişik mekanizmalarını açıklar Çok basamaklı karsinogenezin moleküler temelini açıklar	PAT_04	Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2	Teorik	ÇSS
3.2.25.5	Hücre adezyon molekülleri, Tümör angiogenezini, Malign transformasyon ve metastazın moleküler mekanizmalarını tanımlar Nükleer reseptörler/ glukokortikoid reseptörleri ve sinyal iletimini açıklar Fosfoinozitol 3-kinazlar / RAS/AKT yolunu açıklar Reseptör protein tirozinkinazlar, protein serin-treoninkinazlar ve kompleks sinyal iletimi mekanizmalarını açıklar Büyüme faktörleri ve gen transkripsiyonunun regülasyonu; adhezyon molekülleri, lökositler ve sinyal iletimi; T hücresi aktivasyonunu açıklar	BİYOKİMYA_01	Kanser Biyokimyası 1	Teorik	ÇSS
3.2.25.6	Apoptosis, kaspazlar ve antiapoptotik mekanizmalar (MAP kinazlar, TGF beta kinaz, jun N-terminal kinaz, NFkB, PI3K/Akt/mTOR, JAK/STAT), insülinin sinyal iletimi mekanizmalarını açıklar Wnt reseptör sinyal yolu, PPARg, a ya da d ve sinyal iletimi; redoks sinyal iletimi mekanizmaları ve radikal	BİYOKİMYA_02	Kanser Biyokimyası 2	Teorik	ÇSS



	hasarını açıklar. Kanser tedavisi ve yollarını açıklar. Kanser gelişiminde primer, sekonder ve tersiyer korunmayı açıklar.				
3.2.25.7	Tümör belirteçlerini sınıflandırır Tümör belirteçlerini sınıflandırılmasının önemini açıklar Tümör belirteçlerinin özelliklerini sayar Tümör belirteçlerinin düzeyini etkileyebilen faktörleri açıklar Tümör belirteçlerinin kullanım amaçlarını değerlendirir.	BİYOKİMYA_03	Tümör Belirteçleri 1	Teorik	ÇSS
3.2.25.8	Tanısal süreçte tümör belirteçlerinin yerini tartışır Prognoz tayininde tümör belirteçlerinin yerini açıklar Tedavi sonrası izlemde tümör belirteçlerinin yerini açıklar Sık rastlanılan tümörlerin ayırıcı tanısında kullanılan Tümör belirteçlerini açıklar. Kanda tümör belirteçlerinin analizini ve klinik önemini açıklar Tanısal süreçte tümör belirteçlerinin yerini tartışır	BİYOKİMYA_04 Tümör Belirteçleri-2		Teorik	ÇSS
3.2.25.9	Kimyasal karsinogenezdeki basamakları sayar Direkt ve indirekt ajanlar sıralar Radyasyonun karsinogenezdeki mekanizmasını açıklar Mikrobiyal karsinogenezde rol alan etkenleri sınıflamasını yapar Onkojenik RNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	PAT_05	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-1	Teorik	ÇSS
3.2.25.10	Onkojenik DNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar Helicobacter pylori'nin karsinogenetik mekanizmalarını açıklar Tümör antijenlerini ve etkilerini sayar Anti tümör etkili mekanizmaları açıklar Tümörlerin immün sistemden kaçış mekanizmalarını açıklar	PAT_06	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-2	Teorik	ÇSS
3.2.25.11	Derece ve evre kavramlarını açıklar	PAT_07	Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelendirme	Teorik	ÇSS



	Derecelendirme ve evrelendirme için kullanılan sistemleri sayar Tümör tanısında kullanılan histolojik ve sitolojik yöntemlerin açıklar İmmünohistokimyasal incelemenin temel mekanizmasını açıklar Tümörlerde moleküler profilin önemini açıklar Tümör belirteçlerini sayar				
3.2.25.12	Kanseri tanımlar Kanser oluşumundan sorumlu mekanizmaları açıklar Onkogenlerin ve tümör süpresör genlerin kanser oluşumundaki rolünü açıklar. Apoptozisi ve kanser oluşumundaki rolünü açıklar DNA tamir mekanizmalarını ve kanser oluşumundaki rolünü açıklar. Sık Görülen mutasyon örnekleri üzerinden kanser oluşumunu açıklar. Kanserlerin metastaz oluşturma mekanizmalarını açıklar.	DAH_01	Karsinogenez	Teorik	ÇSS
3.2.25.13	Kanserin tanımlar. Normal hücre döngüsünü açıklar. Hücre siklusu ve kanser tedavisinde kullanılan ilaçları sıralar. İlaç direnç mekanizmalarını açıklar. Kanser tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını açıklar. Kanser tedavisinde kullanılan terminolojiyi tanımlar Hasta performans durumunu değerlendirir.	DAH_05	Onkolojide temel Prensipler	Teorik	ÇSS
3.2.25.14	Kansere yol açan etiyolojik faktörleri sayar Kanserde rol oynayan genetik faktörleri ve herediter kanseri düşündüren özellikleri açıklar. Herediter kanserlerle ilgili genleri açıklar Kanser etiyolojisinde rol alan fiziksel faktörleri sıralar Kansere yol açan kimyasal karsinogenleri ve ilişkili kanserleri açıklar Kanser etiyolojisinde rol alan enfeksiyonları ve sebep olan ajanları açıklar	DAH_06	Kanserde etiyoloji	Teorik	ÇSS



	Beslenme ve fiziksel aktivitenin kanser üzerindeki etkilerini açıklar				
3.2.25.15	Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değerlendirmelerin neler olduğunu bilir Biyopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biyopsilerin tercih edilmesi gerektiğini bilir Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kullanımlarını bilir Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını bilir Malign tümör ve benign tümör ayrımını bilir ve malign tümör hücrelerinin patolojik özelliklerini sıralar Onkoloji hastalarında hemogramda ve biyokimyasal testlerden dikkat edilmesi gereken test parametrelerini sıralar	DAH_02	Kanserde Tanı laboratuvar ve Patoloji	Teorik	ÇSS
3.2.25.16	Başlıca kalıtsal kanser sendromlarını ve bu sendromlar ile ilişkili genleri sayar Anamnez, pedigr ve klinik bulguları değerlendirerek kalıtsal kanser sendromlarını düşündürecek ipuçlarını yakalayabilmeli ve bu hastalarda yapılması gereken genetik testleri açıklar Kalıtsal kanser sendromu saptanan hastalarda risk tahmini ve test öncesi/sonrası genetik danışmanlığın önemini açıklar Kalıtsal kanser sendrom tanıları hastaların takip süreçlerini bilir Kalıtsal kanser sendromu tanıları hastaların ailelerinde risk altındaki bireylerin tespiti ve bu kişilere verilecek genetik danışmanlığın önemini açıklar	GEN_04	Kalıtsal Kanser Sendromları-1	Teorik	ÇSS
3.2.25.17	BRCA1/BRCA2 genleri ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu genlerle ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar p53 geni ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu gen ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar Kalıtsal kolorektal kanserlerde ilişkili genler, risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavraya-	GEN_05	Kalıtsal Kanser Sendromları-2	Teorik	ÇSS



	bilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar Von Hippel Lindau sendromu bulgularını ve olası kanser risklerini açıklar RET geni ile ilişkili kalıtsal kanserlerde risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavrayabilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar				
3.2.25.18	Kafa içi basınç artımının belirti ve bulgularını açıklar İntraserebral tümörlerin yaptığı histopatolojik değişiklikleri açıklar WHO(2007)'ye göre intraserebral tümörleri sınıflandırır İntraserebral tümörlerde tedavi modalitelerini açıklar İntraserebral tümörlerde prognostik kriterleri açıklar	NRŞ_01	İntrakranial tümörler	Teorik	ÇSS
3.2.25.19	Kanser etiyolojisini açıklar Onkogen, tümör süpresör genlerin kanserde etki mekanizmalarının açıklar Onkogenik virus, apoptozis ve mitokondriyal kalıtımın kanserde yerini ve önemini açıklar Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili moleküller tetikleyicileri sıralar Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili epigenetik kalıtımın önemini açıklar Kanser etiyolojisini açıklar	GEN_06	Kanser genetiği 1	Teorik	ÇSS
3.2.25.20	Kanserde Onkogenetik ve patogenetik yaklaşımı açıklar Yaygın kanserlerde mutasyon tiplerini açıklar Olguya özgü kanserde hücre spesifik mutasyonların önemini açıklar Kanserde "driver" ve "passenger" mutasyonlarını açıklar Ailesel, kalıtsal kanserlerde moleküler etyolojik sebepleri açıklar	GEN_07	Kanser genetiği 2	Teorik	ÇSS
3.2.26	Sık görülen kanserleri sıralar, toplum sağlığı açısından önemini, erken tanı yöntemlerini ve erken tanının önemini kavrar, tanı yöntemlerini açıklar,				
3.2.26.1	Kafa içi basınç artımının belirti ve bulgularını açıklar İntraserebral tümörlerin yaptığı histopatolojik değişiklikleri açıklar	NRŞ_01	İntrakranial tümörler	Teorik	ÇSS



	WHO(2007)'ye göre intraserebral tümörleri sınıflandırır İntraserebral tümörlerde tedavi modalitelerini açıklar İntraserebral tümörlerde prognostik kriterleri açıklar				
3.2.33.3	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıklar Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıklar Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıklar	PED_07	Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi	Teorik	ÇSS
3.2.27	İmmünsupresif hastalarda enfeksiyon etkeni olabilecek mikroorganizmaları sıralar, onkojenik potansiyeli olan virüsleri ve patogeneze katkılarını açıklar,				
3.2.27.1	Kimyasal karsinogenezdeki basamakları sayar Direkt ve indirekt ajanlar sıralar Radyasyonun karsinogenezdeki mekanizmasını açıklar Mikrobiyal karsinogenezde rol alan etkenleri sınıflamasını yapar Onkojenik RNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	PAT_05	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-1	Teorik	ÇSS
3.2.27.2	Onkojenik DNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar Helicobacter pylori'nin karsinogenetik mekanizmalarını açıklar Tümör antijenlerini ve etkilerini sayar Anti tümör etkili mekanizmaları açıklar Tümörlerin immün sistemden kaçış mekanizmalarını açıklar	PAT_06	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-2	Teorik	ÇSS
3.2.28	Kanser tedavi prensiplerini, kemoterapilerin farmakokinetiği, farmakodinamiği, etkileri, komplikasyonlarını açıklar, kanser tedavisinde kullanılan diğer tedavi yöntemlerinden cerrahi yaklaşımları açıklar, radyoterapi ile tedavi seçeneklerini açıklar,				
3.2.28.1	Kanseri tanımlar, diğer hücrelerden farkını açıklar	FAR_06	Antineoplastik ilaçlar-1	Teorik	ÇSS



	Kanser yaşam siklusünü açıkla Kanser tedavisindeki genel yaklaşımları sayar Kanser tedavisi ilkelerini, tedavide etkinliği kısıtlayan faktörleri açıkla Kanser tedavisinde ilaç direnç mekanizmalarını açıkla				
3.2.28.2	Antineoplastik ilaçların gruplarını sayar Antineoplastik ilaçlardan Alkilleyici ilaçları açıkla Antineoplastik ilaçların Etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla Antineoplastik ilaçların Farmakokinetik özelliklerini ve Önemli yan etkilerini açıkla Antineoplastik ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmelerini yapar	FAR_07	Antineoplastik ilaçlar-2	Teorik	ÇSS
3.2.28.3	Antimetabolit ilaçları ve hormon agonist/antagonistlerini açıkla Etki ve rezistans mekanizmaları değerlendirilmeleri yapar Farmakokinetik özellikleri açıkla Önemli yan etkileri açıkla Tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_08	Antineoplastik ilaçlar-3	Teorik	ÇSS
3.2.28.4	Mikrotübül inhibitörleri/stabilizatörlerini, monoklonal antikor teknolojisi ile üretilen kanser ilaçlarını ve diğer antineoplastikleri açıkla Etki ve rezistans mekanizmaları, Farmakokinetik özellikleri açıkla Önemli yan etkileri ve tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar Kanser tedavisinin komplikasyonlarını açıkla Kanser tedavisinin komplikasyonlarını semptomatik tedavide nasıl kullanılabilecekleri sayar	FAR_09	Antineoplastik ilaçlar-4	Teorik	ÇSS
3.2.29	Sağlığı etkileyebilecek çevresel faktörleri sayar, kronik hastalıkları sayar ve önleme yollarını açıklar, erken tanı kavramını açıklar ve kronik hastalıklar için erken tanı yöntem-				



	lerini sıralar, beslenme ve sağlık ilişkisini açıklar,				
3.2.29.1	Kanserde birincil, ikincil ve üçüncül korunma terimlerini tanımlar Kanseri önlemede kullanılan ilaçları sıralar. Meme kanseri tarama programlarını açıklar Gastrointestinal kanserler tarama programlarını açıklar Jinekolojik kanserler tarama programlarını açıklar.	DAH_07	Kanseri önleme, prevansiyon ve tarama	Teorik	ÇSS
3.2.30	Normal lenf nodu histolojisi ve temel reaktif lenfadenopati paternlerini açıklar,				
3.2.30.1	Çocuklarda lenfatik sistemin özelliklerini açıklar Çocuklarda lenfadenomegaliye yol açan hastalıkları sıralar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını açıklar Lenfadenomegali şikayetiyle başvuran hastada eşlik eden klinik bulguları sayar Benign ve malign lenfadenopati ayrımının fizik muayene bulgularını bilir	PED_03	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
3.2.30.2	Lenfatik sistem muayenesinde lokalizasyona göre patolojik boyutlarını ayırteder. Lenfadenopatide iyi ve kötü huylu özellikleri ayırteder Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını yapar Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar	PED_04	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 2	Teorik	ÇSS
3.2.31	Lenfadenitleri tanımlar ve tiplerini sayar, Yaygın lenfadenopati nedenlerini sıralar,				
3.2.31.1	Çocuklarda lenfatik sistemin özelliklerini açıklar Çocuklarda lenfadenomegaliye yol açan hastalıkları sıralar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını açıklar Lenfadenomegali şikayetiyle başvuran hastada eşlik	PED_03	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 1	Teorik	ÇSS



	eden klinik bulguları sayar Benign ve malign lenfadenopati ayrımının fizik muayene bulgularını bilir				
3.2.31.2	Lenfatik sistem muayene- sinde lokalizasyona göre patolojik boyutlarını ayırır. Lenfadenopatide iyi ve kötü huylu özellikleri ayırır Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını yapar Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar	PED_04	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 2	Teorik	ÇSS
3.2.31.3	Lökopeni tanımını yapar Lökositosisin etyolojisini açıklar Akut ve kronik nonspesifik lenfadenit etkenlerini sıra- lar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığını etyolojisi, patogenezi histopatolojik bulgularını açıklar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığı- nın kliniğini ve komplikas- yonlarını açıklar, EBV ilişkili maligniteleri sıralar.	PAT_08	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.31.4	Kedi tırmığı hastalığını etyolojisi, patolojisi ve kliniğini açıklar Timus hastalıklarının isimle- rini sayar Timik hiperplazi terimini açıklar Timus kökenli neoplazilerin isimlerini sıralar, patogenezi açıklar. Splenomegali nedenlerini ve türlerini sayar. Dalağın konjenital anomali- lerini ve dalak rüptürlerini açıklar	PAT_09	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.32	Lenf nodu, dalak hastalık- larının fizyopatolojisini açıklar, nedenlerini sıra- lar, dalak tümörlerini sınıflandırır,				
3.2.32.1	Lökopeni tanımını yapar Lökositosisin etyolojisini açıklar Akut ve kronik nonspesifik lenfadenit etkenlerini sıra- lar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığını etyolojisi, patogenezi histopatolojik	PAT_08	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS



	bulgularını açıklar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığının kliniğini ve komplikasyonlarını açıklar, EBV ilişkili maligniteleri sıralar.				
3.2.32.2	Kedi tırmığı hastalığının etyolojisi, patolojisi ve kliniğini açıklar Timus hastalıklarının isimlerini sayar Timik hiperplazi terimini açıklar Timus kökenli neoplazilerin isimlerini sıralar, patogenezelelerini açıklar. Splenomegali nedenlerini ve türlerini sayar. Dalağın konjenital anomali-lerini ve dalak rüptürlerini açıklar	PAT_09	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.33	Lösemileri tanımlar, prognostik risk faktörlerini, etyopatogenenizi açıklar, sınıflandırır.				
3.2.33.1	Akut lösemileri tanımlar ve sınıflamasını yapar Akut lösemi etiyolojisini açıklar Akut myelositer lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar Akut lenfoblastik lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar Kronik lenfositik lösemisini tanımlar Kronik lenfositik lösemisinin etiyoloji ve epidemiyolojisini açıklar Kronik lenfositik lösemisinin laboratuvar bulgularını açıklar Kronik lenfositik lösemisinin evrelemesini açıklar Kronik lenfositik lösemisinin tedavi endikasyonlarını açıklar	DAH_08	Lösemiler	Teorik	ÇSS
3.2.33.2	Akut myeloid lösemi, myelodisplastik sendrom ve myeloproliferatif bozuklukların tanımını yapabilmeli Kırmızı küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini söyleyebilmeli Akut myeloid lösemi tiplerini sayabilmeli Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli Akut myeloid lösemi tipleri-	PAT_15	Kırmızı Küre Neoplazileri-1	Teorik	ÇSS



	nin klinik özelliklerini söyleyebilmeli				
3.2.33.3	Myelodisplastik sendromlardaki moleküler patogenezi açıklayabilmeli Myelodisplastik sendromlarda görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerini sayabilmeli, Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_16	Kırmızı Küre Neoplazileri-2	Teorik	ÇSS
3.2.33.4	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıkla Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıkla Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıkla	PED_07	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma gelişimi	Teorik	ÇSS
3.2.34	Hodgkin Lenfoma etyopatogenezi, histolojik sınıflamasını, klinik özelliklerini veevleemesini açıkla, Non-Hodgkin lenfomaların temel sınıflaması ve farklı tiplerin özelliklerini açıkla, Hodgkin ve non-Hodgkin lenfomanın ayırıcı özelliklerini sırala				
3.2.23.1	Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezi açıklayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik özelliklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_13	Beyaz Küre Neoplazileri-1	Teorik	ÇSS



3.2.23.2	Periferel B Hücreli lenfoma isimlerini söyleyebilmeli Periferel B hücreli lenfomalarda görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik özelliklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Periferel T hücreli ve NK hücreli lenfomaların isimlerini sayabilmeli Periferel T hücreli ve NK hücreli lenfomalarda görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik özelliklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_14	Beyaz Küre Neoplazileri-2	Teorik	ÇSS
3.2.23.3	Lenfomaların tanımını yapar Lenfomaları sınıflandırır Yavaş ve hızlı seyirli lenfomaları açıklar Lenfomaların oluşumundan sorumlu sitogenetik anomalileri ve çevresel etmenleri açıklar Lenfomaların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar.	DAH_24	Lenfomalar	Teorik	ÇSS
3.2.35	Ölümcül hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkelerini açıklar				
3.2.35.1	Ölümcül hastalığı tanımlar Ölümcül hastalığı olan kişilerin duygularının değişim evrelerini tanımlar Ölümcül hastalığı olan kişilerin korkularını tanımlar Ölümcül hastalığı olan kişilerin yakınlarına yaklaşım biçimlerini açıklar Ölümcül hastanın son dönem bakımı ilkelerini açıklar	AH_01	Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 1	Teorik	ÇSS
3.2.35.2	Ölümcül hastaya evde bakım ilkelerini sıralar Ölüm haberi alan hastanın inkar evresinin özelliklerini açıklar	AH_02	Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 2	Teorik	ÇSS



	Ölüm haberi alan hastanın kızgınlık (öfke) evresinin özelliklerini açıklar Ölüm haberi alan hastanın pazarlık evresinin özelliklerini açıklar Ölüm haberi alan hastanın depresyon evresinin özelliklerini açıklar				
3.2.36	Zor (Kötü) Haber verme ilkelerini açıklar				
3.2.36.1	Kötü haber tanımını söyler Kötü (zor) haber verme tekniğinin adımlarını tanımlar Birinci basamak hekiminin kötü haber vermedeki avantajlarını açıklar Ölen hastanın yakınlarına ölüm haberini verirken ortamı hazırlamanın önemini açıklar Hasta yakınlarına ölüm haberi verirken dikkat edilmesi gereken basamakları sayar	AH_03	Zor haber verme	Teorik	ÇSS
3.2.37	Gelişim Genetiği ve Epigenetik kalıtımı açıklar				
3.2.37.1	Hücre farklılaşmasında gen aktivitesinin ve proteinlerin önemini açıklar Gelişimde görevli genleri açıklar Epigenetik ve genetik kavramlarının farklılığını ve etkileşimlerini açıklar Somatik hücrelere özgü gen regülasyonu ve mekanizmalarını açıklar DNA, histon ve non-histon protein düzeyinde epigenetik kalıtmada görev alan mekanizmaları açıklar	GEN_02	Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 1	Teorik	ÇSS
3.2.37.2	Epigenetik modifikasyonlarının çeşitlerini açıklar Hastalık gelişimde epigenetik kalıtımın rolünü açıklar DNA metilasyonu ve epigenetik kalıtmadaki rolünü açıklar DNA metilasyonu basamaklarını açıklar Epigenetik kalıtımın poligenik-multifaktöriyel genetik hastalıkların patolojisindeki önemini açıklar	GEN_03	Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 2	Teorik	ÇSS
3.2.38	Endoskopinin cerrahideki yerini tanımlar.				
3.2.38.1	Endoskopi tanımlar Endoskopik girişim endikasyonlarını açıklar Endoskopik girişimlerin kontendike olduğu durumla-	G.CER_04	Cerrahide endoskopik girişimler	Teorik	ÇSS



	rı açıklar Endoskopik girişimlerde meydana gelebilecek komplikasyonları açıklar Endoskopi yapılacak hasta-ya endoskopi öncesi hazırlıkları açıklar				
3.2.39	Klinik enzimolojiyi tanımlar				
3.2.39.1	Klinik enzimolojiyi tanımlar Enzim tanımını, adlandırılmasını, yapısını, kinetiğini ve sınıflandırmasını açıklar Enzim düzeylerinin ölçümü için uygun biyolojik materyalleri açıklar Kanda bulunan enzimleri sınıflandırır. Kan enzim düzeylerini etkileyen faktörleri açıklar	BİYOKİMYA_11	Klinik enzimoloji 1	Teorik	ÇSS
3.2.39.2	Klinik enzimolojide kullanılan enzim ölçüm yöntemlerini açıklar Kan enzim düzeylerinin ölçümünde dikkat edilecek durumları açıklar Kanda ölçülen enzimlerin fizyolojik ve patolojik düzeylerini karşılaştırarak açıklar Klinik enzimolojide tanıda kullanılan testleri dokulara ve patolojilere göre açıklar Klinikte sık kullanılan testleri tanımlar ve hastalık durumlarında değişimleri hakkında değerlendirme yapar	BİYOKİMYA_12	Klinik enzimoloji 2	Teorik	ÇSS



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 1. HAFTA
21-25 EKİM 2019

1. HAFTA	21 Ekim 2019 Pazartesi	22 Ekim 2019 Salı	23 Ekim 2019 Çarşamba	24 Ekim 2019 Perşembe	25 Ekim 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT_01 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-1 (Dr. N. Kılınç)	BİYOKİMYA_03 Tümör Belirteçleri 1 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_01 Karsinogenez (Dr. Y. Çırak)	DAH_05 Onkolojide temel Prensipler (Dr. L. Koral)	PAT_10 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-1 (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	PAT_02 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-2 (Dr. N. Kılınç)	BİYOKİMYA_04 Tümör Belirteçleri-2 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_02 Kanserde Tanı labaratuvar ve Patoloji (Dr. Y. Çırak)	DAH_06 Kanserde etioloji (Dr. L. Koral)	PAT_11 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-2 (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	PAT_03 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1 (Dr. N. Kılınç)	PAT_05 Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-1 (Dr. Y. Adalı)	DAH_03 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-1 (Dr. C. Acar)	BİYOKİMYA_05 Hemostatik Testler 1 (Dr. D.Ü.ÇAKIR)	PAT_12 Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	PAT_04 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2 (Dr. N. Kılınç)	PAT_06 Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-2 (Dr. Y. Adalı)	DAH_04 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-2 (Dr. C. Acar)	BİYOKİMYA_06 Hemostatik Testler 2 (Dr. D.Ü.ÇAKIR)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	1.DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ	PAT_07 Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelendirme (Dr. Y. Adalı)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	BİYOKİMYA_01 Kanser Biyokimyası 1 (Dr. D. Ü. Çakır)	PAT_08 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED_01 Çocukluk çağı anemileri 1 (Dr. N. Kaymaz)
15:30-16:15	BİYOKİMYA_02 Kanser Biyokimyası 2 (Dr. D. Ü. Çakır)	PAT_09 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED_02 Çocukluk çağı anemileri 2 (Dr. N. Kaymaz)
16:30-17:15	GEN-01 Hemoglobinopatilerin Genetiği (Dr. F. Sılan)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT_17 Plazma Hücre Diskrezileri (Dr. Y. Adalı)

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



PAT_01 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-1	
Neoplaziyi tanımlar	Bilgi
Neoplazi ile ilgili temel isimlendirmeleri söyler	Bilgi
Benign ve malign neoplazilerin karakteristik özelliklerini açıklar	Bilgi
Epitelyal tümörlerin isimlendirilmesini ve sınıflandırılmasını açıklar.	Bilgi
Mezenkimal tümörlerin isimlendirmesi ve sınıflandırılmasını açıklar	Bilgi
PAT_02 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-2	
Neoplazi insidansını açıklar	Bilgi
Neoplazi gelişiminde coğrafi ve çevresel faktörlerin önemini açıklar	Bilgi
Neoplazi gelişiminde yaşın etkisini açıklar	Bilgi
Neoplaziye genetik predispozisyonu açıklar	Bilgi
Hereditör olmayan predispozan neoplastik faktörleri sayar	Bilgi
PAT_03 Kanserın Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1	
Malign transformasyon için gerekli olan değişiklikleri söyler	Bilgi
Onkogenleri ve karsinogenezdeki rollerini açıklar	Bilgi
Tümör supresör genlerini ve karsinogenezdeki rollerini açıklar	Bilgi
Karsinogenezde apoptoz, anjiogenez ve telomerazın önemini açıklar	Bilgi
İnvazyon ve metastazı açıklar	Bilgi
PAT_04 Kanserın Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2	
Genomik instabilite kavramını açıklar	Bilgi
Stromal mikroçevre ve karsinogenez ilişkisini açıklar	Bilgi
Warburg etkisini açıklar	Bilgi
Kanserdeki moleküler değişik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Çok basamaklı karsinogenezin moleküler temelini açıklar	Bilgi
PAT_05 Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-1	
Kimyasal karsinogenezdeki basamakları sayar	Bilgi
Direkt ve indirekt ajanlar sıralar	Bilgi
Radyasyonun karsinogenezdeki mekanizmasını açıklar	Bilgi
Mikrobiyal karsinogenezde rol alan etkenleri sınıflamasını yapar	Bilgi
Onkojenik RNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
PAT_06 Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-2	
Onkojenik DNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Helicobacter pylori'nin karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Tümör antijenlerini ve etkilerini sayar	Bilgi
Anti tümör etkili mekanizmaları açıklar	Bilgi
Tümörlerin immün sistemden kaçış mekanizmalarını açıklar	Bilgi
PAT_07 Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelendirme	
Derece ve evre kavramlarını açıklar	Bilgi
Derecelendirme ve evrelendirme için kullanılan sistemleri sayar	Bilgi
Tümör tanısında kullanılan histolojik ve sitolojik yöntemlerin açıklar	Bilgi
İmmunohistokimyasal incelemenin temel mekanizmasını açıklar	Bilgi
Tümörlerde moleküler profilin önemini açıklar	Bilgi



Tümör belirteçlerini sayar	Bilgi
PAT_08 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1	
Lökopeni tanımını yapar	Bilgi
Lökositozisin etyolojisini açıklar	Bilgi
Akut ve kronik nonspesifik lenfadenit etkenlerini sıralar.	Bilgi
Enfeksiyöz mononükleöz hastalığını etyolojisi, patogenezi histopatolojik bulgularını açıklar.	Bilgi
Enfeksiyöz mononükleöz hastalığının kliniğini ve komplikasyonlarını açıklar, EBV ilişkili maligniteleri	Bilgi
PAT_09 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2	
Kedi tırnağı hastalığını etyolojisi, patolojisi ve kliniğini açıklar	Bilgi
Timus hastalıklarının isimlerini sayar	Bilgi
Timik hiperplazi terimini açıklar	Bilgi
Timus kökenli neoplazilerin isimlerini sıralar, patogenezi açıklar.	Bilgi
Splenomegali nedenlerini ve türlerini sayar.	Bilgi
Dalağın konjenital anomalilerini ve dalak rüptürlerini açıklar	Bilgi
PAT_10 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-1	Bilgi
Akut ve kronik kan kaybını örneklendirir	
Hemolitik anemilerin isimlerinin sayar	Bilgi
Hemolitik anemi yapan hastalıkların etyolojilerini açıklar	Bilgi
Hemolitik anemi yapan hastalıkların patogenezi ve morfolojilerini açıklar	Bilgi
Hemolitik anemi yapan hastalıkların klinik bulgularını sıralar	Bilgi
PAT_11 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-2	Bilgi
Hemolitik anemi yapan hastalıkların alt türlerini ve klinik bulgularını sayar	
Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin sınıflamasını yapar	Bilgi
Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin etyolojilerini, patogenezi ve morfolojilerini, alttürlerini ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Polistemi tanımlar	Bilgi
Polistemi etyolojisi, patogenezi, morfolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
PAT_12 Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları	
Kanama bozukluklarının temel sebeplerini ve kanama zamanı, protrombin zamanı, parsiyel tromboplastin zamanı tanımlar	Bilgi
Damar anormalliklerinin neden olduğu kanama hastalıklarını ve etkenlerini açıklar	Bilgi
Etkene göre trombositopeni sınıflandırılmasını yapar	Bilgi
İTP, TTP ve HÜS'ün etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar	Bilgi
Von Willebrand hastalığı, Hemofili A ve Hemofili B hastalıklarının etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar	Bilgi
DIK'in etyoloji, patogenezi, klinik tablo ve tedavisini açıklar	Bilgi
DAH_01 Karsinogenez	Dr. Y. Çırak
Kanseri tanımlar	Bilgi
Kanser oluşumundan sorumlu mekanizmaları açıklar	Bilgi
Onkogenlerin ve tümör süpresör genlerin kanser oluşumundaki rolünü açıklar.	Bilgi
Apoptozisi ve kanser oluşumundaki rolünü açıklar	Bilgi
DNA tamir mekanizmalarını ve kanser oluşumundaki rolünü açıklar.	Bilgi
Sık Görülen mutasyon örnekleri üzerinden kanser oluşumunu açıklar.	Bilgi
Kanserlerin metastaz oluşturma mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
DAH_02 Kanserde Tanı laboratuvar ve Patoloji	Dr. Y. Çırak
Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değerlendirmelerin neler olduğunu bilir	Bilgi
Biyopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biyopsilerin tercih edilmesi gerektiğini bilir	Bilgi
Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kullanımlarını bilir	Bilgi
Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını bilir	Bilgi
Malign tümör ve benign tümör ayırımını bilir ve malign tümör hücrelerinin patolojik özelliklerini sıralar	Bilgi
Onkoloji hastalarında hemogramda ve biyokimyasal testlerden dikkat edilmesi gereken test parametrelerini bilir	Bilgi
DAH_03 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-1	Dr. C. Acar



Kronik myeloproliferatif hastalıkları tanımlar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların etiyolojisini açıklar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıklardaki prognostik risk faktörlerini açıklar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların evrelerini tanımlar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların tedavi yanıtlarını açıklar.	Dr. C. Acar
DAH 04 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-2	Bilgi
Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değerlendirmeleri açıklar.	Bilgi
Biopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biopsilerin tercih edilmesi gerektiğini açıklar	Bilgi
Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kullanımlarını açıklar.	Bilgi
Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını açıklar.	Bilgi
DAH 05 Onkolojide temel Prensipler	Dr. L. Koral
Kanserin tanımlar.	Bilgi
Normal hücre döngüsünü açıklar.	Bilgi
Hücre siklusu ve kanser tedavisinde kullanılan ilaçları sıralar.	Bilgi
İlaç direnç mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Kanser tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını açıklar.	Bilgi
Kanser tedavisinde kullanılan terminolojiyi tanımlar	Bilgi
Hasta performans durumunu değerlendirir.	Bilgi
DAH 06 Kanserde etiyoloji	Dr. L. Koral
Kansere yol açan etiyolojik faktörleri sayar	Bilgi
Kanserde rol oynayan genetik faktörleri ve herediter kanseri düşündüren özellikleri açıklar.	Bilgi
Herediter kanserlerle ilgili genleri açıklar	Bilgi
Kanser etiyolojisinde rol alan fiziksel faktörleri sıralar	Bilgi
Kansere yol açan kimyasal karsinojenleri ve ilişkili kanserleri açıklar	Bilgi
Kanser etiyolojisinde rol alan enfeksiyonları ve sebep olan ajanları açıklar	Bilgi
Beslenme ve fiziksel aktivitenin kanser üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
BIYOKİMYA 01 Kanser Biyokimyası 1	Dr. D.Ü.
Hücre adezyon molekülleri ,Tümör angiogenezi, Malign transformasyon ve metatazın moleküler	Bilgi
Nükleer reseptörler/ glukokortikoid reseptörleri ve sinyal iletimini açıklar	Bilgi
Fosfoinozid 3-kinazlar / RAS/AKT yolunu açıklar	Bilgi
Reseptör protein tirozinkinazlar, protein serin-treoninkinazlar ve kompleks sinyal iletimi mekanizmalarını	Bilgi
Büyüme faktörleri ve gen transkripsiyonunun regülasyonu; adhezyon molekülleri, lökositler ve sinyal iletimi;	Bilgi
BIYOKİMYA 02 Kanser Biyokimyası 2	Dr. D. Ü.
Apoptosis, kaspazlar ve antiapoptotik mekanizmalar (MAP kinazlar, TGF beta kinaz, jun N-terminal kinaz,	Bilgi
Wnt reseptör sinyal yolu, PPAR α ya da d ve sinyal iletimi; redoks sinyal iletimi mekanizmaları ve radikal	Bilgi
Kanser tedavisi ve yollarını açıklar.	Bilgi
Kanser gelişiminde primer, sekonder ve tersiyer korunmayı açıklar.	Bilgi
BIYOKİMYA 03 Tümör Belirteçleri 1	Dr. D. Ü.
Tümör belirteçlerini sınıflandırır	Bilgi
Tümör belirteçlerini sınıflandırılmasının önemini açıklar	Bilgi
Tümör belirteçlerinin özelliklerini sayar	Bilgi
Tümör belirteçlerinin düzeyini etkileyebilen faktörleri açıklar	Bilgi
Tümör belirteçlerinin kullanım amaçlarını değerlendirir.	Bilgi
BIYOKİMYA 04 Tümör Belirteçleri-2	Dr. D. Ü.
Tanısal süreçte tümör belirteçlerinin yerini tartışır	Bilgi
Prognoz tayininde tümör belirteçlerinin yerini açıklar	Bilgi
Tedavi sonrası izlemde tümör belirteçlerinin yerini açıklar	Bilgi
Sık rastlanılan tümörlerin ayırıcı tanısında kullanılan Tümör belirteçlerini açıklar.	Bilgi
Kanda tümör belirteçlerinin analizini ve klinik önemini açıklar	Bilgi
Tanısal süreçte tümör belirteçlerinin yerini tartışır	Bilgi
BIYOKİMYA 05 Hemostatik Testler 1	
Hemostazı tanımlar	Dr.D.Ü.Çakır
Primer hemostazı açıklar	Bilgi
Sekonder hemostazı açıklar	Bilgi
Hemostazda görev alan yapıları tanımlar	Bilgi
Endotel yapı ve fonksiyonunu açıklar	Bilgi
BIYOKİMYA 06 Hemostatik Testler 2	Bilgi
Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar	Dr.D.Ü.Çakır
Koagülasyon sistemini ve aşamalarını açıklar	Bilgi
İntrensek ve ekstrinsek yolları ve basamaklarını açıklar	Bilgi
Antikoagülant ve antifibrinolitik sistemi açıklar	Bilgi
Hemostatik testleri sayar ve hastalık durumlarındaki düzeylerini değerlendirir.	Bilgi
PED 01 Çocukluk çağı anemileri 1	Bilgi
Çocuklarda anemi fizyopatolojisini açıklar	Dr. N.
Aneminin klinik bulgularını sıralar	Bilgi



Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar	Bilgi
Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar	Bilgi
Aneminin önlenmesinin öğrenir	Bilgi
PED_02 Çocukluk çağı anemileri 2	Bilgi
Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırtedebilir	Dr. N.
Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir	Bilgi
Hemogram değerlendirilmesini bilir	Bilgi
Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir	Bilgi
Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir	Bilgi
GEN_01 Hemoglobopatilerin Genetiği	Dr. F. Sılan
Talesemi kalıtımını öğrenir	Bilgi
Bilgi Alfa ve beta talesemi etkeni mutasyon tiplerini kavrar	Bilgi
Globin genin kromozomal lokalizasyonunu ve fonksiyonunu öğrenir	Bilgi
Hemoglobin tiplerini öğrenir	Bilgi
Embriyonal, fetal ve yetişkin dönem globin genlerini ve fonksiyonlarını kavrar	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 2. HAFTA
28 EKİM-01 KASIM 2019

2. HAFTA	28 Ekim 2019 Pazartesi	29 Ekim 2019 Salı	30 Ekim 2019 Çarşamba	31Ekim 2019 Perşembe	01 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT_13 Beyaz Küre Neoplazileri-1 (Dr. Y. Adalı)	RESMİ TATİL	PAT_18 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	PAT_22 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	PAT_26 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	PAT_14 Beyaz Küre Neoplazileri-2 (Dr. Y. Adalı)		PAT_19 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	PAT_23 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	PAT_27 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	PAT_15 Kırmızı Küre Neoplazileri-1 (Dr. Y. Adalı)		PAT_20 Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	PAT_24 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	PAT_28 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	PAT_16 Kırmızı Küre Neoplazileri-2 (Dr. Y. Adalı)		PAT_21 Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	PAT_25 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	PAT_29 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT_30 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-3 (Dr. Y. Adalı)
14:30-15:15			Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT_31 Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)
15:30-16:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT_32 Egzokrin Pankreas Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)
16:30-17:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT_33 Oral Kavite ve Tükrük Bezlerinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



PAT 13 Beyaz Küre Neoplazileri-1	
Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik ikerini,	Bilgi
PAT 14 Beyaz Küre Neoplazileri-2	
Periferel B hücreli lenfomaların isimlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Periferel B hücreli lenfomalarda görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik özelliklerini,	Bilgi
Periferel T hücreli ve NK hücreli lenfomaların isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Periferel T hücreli ve NK hücreli lenfomalarda görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik	Bilgi
Hodgkin lenfomanın alt tiplerini, histopatolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT 15 Kırmızı Küre Neoplazileri-1	
Akut myeloid lösemi, myelodisplastik sendrom ve myeloproliferatif bozuklukların tanımını yapabilmeli	Bilgi
Kırmızı küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT 16 Kırmızı Küre Neoplazileri-2	
Myelodisplastik sendromlardaki moleküler patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Myelodisplastik sendromlarda görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT 17 Plazma Hücre Diskrezileri	
Plazma hücre diskrezilerinin tanımı ve genel özelliklerini açıklar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerini sıralar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri açıklar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerinde görülen histopatolojik bulguları açıklar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerinde görülen klinik bulguları açıklar	Bilgi
PAT 18 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	
Özefagusun konjenital anomalilerini söyler	Bilgi
Diafragmatik herni türlerini sayar	Bilgi
Akalazyanın etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Özefajitleri sınıflandırır	Bilgi
Özefajitlerin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Barrett özefagusun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT 19 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	
Özefagal varislerin etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Epitelial özefagal tümörlerin histopatolojik türlerini sayar	Bilgi
Epitelial özefagal tümör türlerinin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Epitelial özefagal tümörlerde evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları söyler	Bilgi
Epitelial dışı özefagal tümörlerin histopatolojik türlerini sayar	Bilgi
PAT 20 Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	
Kronik gastrit türlerini söyler	Bilgi
Kronik gastrit türlerinin ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Kronik gastritlerin komplikasyonlarını ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Hipertrofik gastropati türlerini sayar	Bilgi
Hipertrofik gastropati türlerinin etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Gastrik polip türlerini sayar	Bilgi
Gastrik polip türlerinin etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar	Bilgi
Gastrik epitelial tümörlerin histolojik türlerini sayar	Bilgi
Epitelial dışı gastrik tümörleri ve etyolojilerini sayar	Bilgi
Epitelial gastrik tümörlerin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar	Bilgi
PAT 22 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-1	
İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerini sayar	Bilgi
İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerinin etyolojilerini, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
İntestinal obstrüksiyon sebeplerini sayar	Bilgi
İntestinal obstrüksiyon yapan durumların etyolojilerini, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
İskemik barsak hastalığını tanımlar	Bilgi
İskemik barsak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Anjiodisplazinin tanımını yapar	Bilgi
PAT 23 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-2	
Anjiodisplazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi



Malabsorbsiyon ve diare yapan hastalıkları sayar	Bilgi
Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Çölyak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Tropikal sprue, otoimmün enteropati, laktaz yetmezliği ve abetalipoproteineminin etyolojisi, patogenezi,	Bilgi
Hemoroidin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT 24 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-1	
Enfeksiyöz enterokolitlerin etkenlere göre sınıflamasını yapar	Bilgi
Enfeksiyöz enterokolitlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
İrritabl barsak sendromunun tanımını yapar	Bilgi
İrritabl barsak sendromunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Enflamatuvar barsak hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT 25 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-2	
Ülseratif kolit, Crohn hastalığı ve indeterminate kolitin farkları ve benzerliklerini sayar	Bilgi
Diversiyon koliti, mikroskopik kolit ve graft versus host hastalığındaki kolitin etyolojisi, patogenezi,	Bilgi
Sigmoid divertikülitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Akut apandisitinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Peritoneal enfeksiyonların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT 26 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları-1	
İnce ve kalınbarsak poliplerinin türlerini sayar	Bilgi
İnce ve kalınbarsak poliplerinin ilişkili oldukları sendromları söyler	Bilgi
Hiperplastik polip ve neoplastik polipleri histopatolojik özelliklerini sıralar	Bilgi
İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden aileseel sendromları sayar	Bilgi
İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden aileseel sendromların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik	Bilgi
İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
PAT27 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları -2	
İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarında evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları sıralar	Bilgi
Anal kanal tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Appendiks tümörlerini sayar	Bilgi
Appendiks tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Peritoneal tümörleri sayar	Bilgi
PAT 28 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	
Hepatik hasar paternlerinin sayar ve hepatik hasarda görülen genel histopatolojik bulguları sıralar	Bilgi
Karaciğer yetmezliğinin tiplerinin sayar ve karaciğer yetmezliğinin süreye göre isimlendirir	Bilgi
Karaciğer yetmezliğindeki etiyolojik faktörleri sıralar	Bilgi
Karaciğer yetmezliğindeki klinik bulgular ve patogenezlerini açıklar	Bilgi
Sirozun etyoloji ve patogenezini açıklar, sirozda görülen morfolojik karakteristik bulguları sıralar	Bilgi
Sirozda görülen histopatolojik ve makroskopik bulgularını sayar	Bilgi
Sirozda görülen klinik bulgular ve patogenezlerini açıklar	Bilgi
PAT 29 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	
Portal hipertansiyonun etyoloji ve patogenezini açıklar, portal hipertansiyonda görülen görülen klinik	Bilgi
Sarılık, kolestaz ve neonatal sarılık açıklar	Bilgi
Hereditör hiperbilirubinemi yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar	
Kolestaz yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar	Bilgi
PAT 30 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-3	Bilgi
Viral hepatitlerdeki hücre hasarının sebeplerini açıklar ve viral hepatitlerin alt tiplerini morfoloji ve klinik	Bilgi
Akut ve kronik hepatitte görülen histopatolojik bulguları sayar	Bilgi
Karaciğerde enfeksiyon yapan bakteriyel, fungal ve parazitik etkenlerin ve hastalıkları sayar	Bilgi
Otoimmün hepatitlerin etyoloji, patogenezi, histopatolojik ve makroskopik bulgularının kliniğini açıklar ve	Bilgi
İlaç ve toksin nedenli karaciğer hasarında patogenetik mekanizmaları açıklar, Reye sendromunda etiyolojiyi,	Bilgi
Alkolik ve alkolik olmayan karaciğer hasarında görülen makroskopik; Hemakromatozisin, Wilson	Bilgi
hastalığının, Alfa-1 antitripsin eksikliği hastalığının etyolojisi, görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik	
bulguları sayar	
İntrahepatik biliyer hastalıkları sayar ve sekonder biliyer siroz yapan etkenleri sıralar	Bilgi
PAT 31 Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	
Safra kesesini konjenital anomallerini sayar	Bilgi
Kolelithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Akut ve kronik kolesistitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Koledokolithiazis ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
PAT 32 Ezokrin Pankreas Hastalıkları	
Ezokrin pankreas hastalıklarının genel sınıflaması yapılabilir	Bilgi
Konjenital pankreas hastalıklarının isimleri ve tanımlarını açıklar	Bilgi
Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, klinik bulgularını sayar	Bilgi
Pankreatitlerdeki patolojik mekanizmaları sayar	Bilgi
Akut ve kronik pankreatitlerin etiyolojik faktörleri, patogenezi, makroskopik ve mikroskopik özellikleri, klinik	Bilgi
Ezokrin pankreas neoplazilerinin sınıflandırmasını yapar	Bilgi



Ekzokrin pankreasın benign, premalign ve malign lezyonlarının etiyolojik faktörlerini, demografik özelliklerini,	Bilgi
PAT 33 Oral Kavite ve Tükürük Bezlerinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	
Diş ve diş çevresi dokuların hastalıklarının tanımını yapar	Bilgi
Odontojenik kistler ve tümörlerin isimlerini ve patogenezi söyler	Bilgi
Oral kavitenin enfeksiyöz hastalıklarını etyolojisi, patogenezi ve histopatolojik bulgularını söyler	Bilgi
Oral kavitenin prekanseröz ve tümöral hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik	Bilgi
Tükürük bezlerinin nonneoplastik hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik	Bilgi
Neoplastik tükürük bezi hastalıklarını sayar	Bilgi
Neoplastik tükürük bezi hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PED 03 Çocuklarda lenfadenomegalide yaklaşım 1	Dr.N.Kaymaz
Çocuklarda lenfatik sistemin özelliklerini açıklar	Bilgi
Çocuklarda lenfadenomegalide yol açan hastalıkları sıralar	Bilgi
Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını açıklar	Bilgi
Lenfadenomegalide şikayetiyle başvuran hastada eşlik eden klinik bulguları sayar	Bilgi
Benign ve malign lenfadenopati ayrımının fizik muayene bulgularını bilir	Bilgi
PED 04 Çocuklarda lenfadenomegalide yaklaşım 2	Dr.
Lenfatik sistem muayenesinde lokalizasyona göre patolojik boyutlarını ayırteder.	Bilgi
Lenfadenopatide iyi ve kötü huylu özellikleri ayırteder	Bilgi
Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar	Bilgi
Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 3. HAFTA
04-08 KASIM 2019

3. HAFTA	04 Kasım 2019 Pazartesi	05 Kasım 2019 Salı	06 Kasım 2019 Çarşamba	07 Kasım 2019 Perşembe	08 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	DAH_07 Kanseri önleme, prevansiyon ve tarama (Dr. L. Koral)	DAH_11 Anemiler-1 (Dr. C. Acar)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	FAR_1 Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	DAH_08 Lösemiler (Dr. C. Acar)	DAH_12 Anemiler-2 (Dr. C. Acar)	DAH_14 Koagülasyon sistemi- primer hemostaz bozuklukları (Dr. C. Acar)	DAH_17 Hepatotoksisite (Dr. Y. Beyazıt)	DAH_20 Portal hipertansiyon ve komplikasyonları (Dr. Y. Beyazıt)
10:30-11:15	GEN_02 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 1 (Dr.Ö. Özdemir)	GEN_4 Kalıtsal Kanser Sendromları-1 (Dr. F. Sılan)	DAH_15 Koagülasyon sistemi- sekonder hemostaz bozuklukları (Dr. C. Acar)	DAH_18 Karaciğer Sirozu-1 (Dr. Y. Beyazıt)	FAR_02 Hemapoetik ilaçlar Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler Dr. C. SILAN
11:30-12:15	GEN_03 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 2 (Dr.Ö. Özdemir)	GEN_5 Kalıtsal Kanser Sendromları-2 (Dr. F. Sılan)	DAH_16 Kanama-diyatezi ve hemofililer Koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar (Dr. C. Acar)	DAH_19 Karaciğer Sirozu-2 (Dr. Y. Beyazıt)	FAR_03 Sıvı elektrolit tedavisi Dr. C. SILAN
13:30-14:15	DAH_9 Safra Yolu Hastalıkları-1 (Dr. Y. Beyazıt)	DAH_13 Koagülasyon sistemi (Dr. F. Kamışlı)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	DAH_10 Safra Yolu Hastalıkları-2 (Dr. Y. Beyazıt)		Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	G.CER_01 Mide kanserlerinde cerrahi (Dr. Ş. Taş)
15:30-16:15	PED_03 Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 1 (Dr. N. Kaymaz)		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	G.CER_02 Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları (Dr. Ş. Taş)
16:30-17:15	PED_04 Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 2 (Dr. N. Kaymaz)	PED_05 Çocukluklarda immün yetersizliklere giriş (Dr. H.Aylanç)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	G.CER_03 Kanama, alt ve üst GİS (Dr. Ş. Taş)

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



DAH_07 Kanseri önleme, prevansiyon ve tarama	Dr. L. Koral
Kanserde birincil, ikincil ve üçüncül korunma terimlerini tanımlar	Bilgi
Kanseri önlemede kullanılan ilaçları sıralar.	Bilgi
Meme kanseri tarama programlarını açıklar	Bilgi
Gastrointestinal kanserler tarama programlarını açıklar	Bilgi
Jinekolojik kanserler tarama programlarını açıklar.	Bilgi
DAH_08 Lösemiler	Dr. C. Acar
Akut lösemileri tanımlar ve sınıflamasını yapar	Bilgi
Akut lösemi etiyolojisini açıklar	Bilgi
Akut myelositer lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Akut lenfoblastik lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemiyi tanımlar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemnin etiyoloji ve epidemiyolojisini açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemnin laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemnin evrelemesini açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemnin tedavi endikasyonlarını açıklar	Bilgi
DAH_09 Safra Yolu Hastalıkları-1	Bilgi
Safra yolu hastalıklarını tanımlar	Bilgi
Safra yolu hastalıkları epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar,	Bilgi
Safra yolu hastalıkları etyolojik, morfolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır,	Bilgi
Safra yolu hastalıkları semptom ve bulgularını açıklar,	Bilgi
Safra yolu hastalıkları tanısını ve ayırıcı tanısını açıklar	
DAH_10 Safra Yolu Hastalıkları-2	
Safra yolu hastalıklarının risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Primer biliyer siroz kliniğini tanımlar	Bilgi
PBS tedavisinde kullanılan ilaçları sıralar	Bilgi
Primer sklerozan kolanjitin tanı ve tiplerini açıklar	Bilgi
Primer sklerozan kolanjit'in medikal ve cerrahi tedavisini açıklar.	Bilgi
DAH_11 Anemiler-1	
Anemileri tanımlar	Bilgi
Anemileri sınıflandırır, nedenlerini açıklar	Bilgi
Anemilerin klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Anemi ayırıcı tanısında dikkat edilecek hususları açıklar	Bilgi
Hipokrom mikrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenlerini açıklar	Bilgi
DAH_12 Anemiler-2	
Makrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenleri açıklar	Bilgi
Hemolitik anemiye neden olan hastalıkları açıklar	Bilgi
Hemolitik anemiye özgü laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Anemilerde tedavi yaklaşımlarını açıklar	Bilgi
DAH_13 Koagülasyon sistemi	Dr. C. Acar
Hemostaz tanımı ile primer,sekonder hemostazı ve fibrinolizi açıklar	Bilgi
Primer hemostazın oluşum mekanizmasını açıklar	Bilgi



Sekonder hemostazın oluşum mekanizmasını açıkla	Bilgi
Fibrinolizin oluşum mekanizmasını açıkla	Bilgi
Hemostaz hastalıklarını araştırmada kullanılan testleri sayar	Bilgi
DAH_14 Koagülasyon sisteminin ilerleyişi	Dr. C. Acar
Koagülasyon sisteminde intrinsik ve ekstrinsik yolları açıkla	Bilgi
Her iki yolda görev alan faktörleri açıkla	Bilgi
Her iki yolak bozukluğunda meydana gelecek klinik durumları açıkla	Bilgi
Her iki yolak bozukluğunda ortaya çıkacak laboratuvar anormallikleri açıkla	Bilgi
Tanı ve tedavi prensiplerini açıkla	Bilgi
DAH_15 Koagülopatiler	Dr. C. Acar
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının etiyolojisini sayar	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının patogeneziyi açıkla	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının klinik bulgularını sayar	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasındaki laboratuvar anormallikleri sayar	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının tedavisini açıkla	Bilgi
DAH_16 Kanama Diyatezi ve hemofililer, koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar	Dr. C. Acar
Kanama diyatezi olan hastanın anamnezini alır	Bilgi
Kanama diyatezi olan hastanın klinik bulgularını değerlendirir	Bilgi
Kanama diyatezi olan hastanın tanısında kullanılan laboratuvar testlerini açıkla	Bilgi
Kanama diyatezi olan hastanın ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Hemofilileri sınıflandırır.	Bilgi
Hemofili hastalarında laboratuvar bulgularını sayar	Bilgi
Hemofili hastalarında görülen semptom ve klinik bulguları sayar	Bilgi
DAH_17 Hepatotoksisite	Dr. Y. Beyazıt
Hepatotoksisiteyi tanımlar	Bilgi
Hepatotoksisite patofizyolojisini açıkla	Bilgi
Hepatotoksisite etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır	Bilgi
Hepatotoksisite semptom ve bulgularını açıkla	Bilgi
Hepatotoksisite tanısını ve ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Hepatotoksisite risk faktörleri açıkla	Bilgi
DAH_18 Karaciğer Sirozu-1	Dr. Y. Beyazıt
Karaciğer sirozunu tanımlar	Bilgi
Karaciğer sirozu epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıkla	Bilgi
Karaciğer sirozu etyolojik ve morfolojik özelliklerini sınıflandırır.	Bilgi
Karaciğer sirozunun klinik özelliklerini sayar	Bilgi
Karaciğer sirozu semptom ve bulgularını açıkla	Bilgi
DAH_19 Karaciğer Sirozu-2	Dr. Y. Beyazıt
Karaciğer sirozu tanısını ve ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
CHILD-PUGH sınıflaması ve MELD skoru ile prognozu açıkla	Bilgi
Karaciğer sirozu risk faktörlerini tanımlar	Bilgi
Karaciğer sirozu medikal tedavi yöntemlerini özetler	Bilgi
Karaciğer transplantasyonu endikasyonlarını ve zamanlaması açıkla	Bilgi



DAH_20 Portal hipertansiyon ve komplikasyonları	Dr. Y. Beyazıt
Portal hipertansiyon tarifini yapar	Bilgi
Portal hipertansiyon patofizyolojisini anlatır	Bilgi
Portal hipertansiyon etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır	Bilgi
Portal hipertansiyon semptom ve bulgularını tarif edebilecek	Bilgi
Portal hipertansiyon tanısını ve ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Portal hipertansiyon risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Portal hipertansiyon komplikasyonları tanımlar	Bilgi
FAR_1 Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. C. Sılan
Anemi çeşitlerini açıklar	Bilgi
Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu açıklar	Bilgi
Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ne gibi yan etkileri olduğunu açıklar	Bilgi
Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ilaç etkileşimlerini açıklar	Bilgi
Anemi çeşitlerini Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu, ne gibi yan etkileri olduğunu açıklar	Bilgi
GEN_02 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 1	Dr.Ö. Özdemir
Hücre farklılaşmasında gen aktivitesinin ve proteinlerin önemini açıklar	Bilgi
Gelişimde görevli genleri açıklar	Bilgi
Epigenetik ve genetik kavramlarının farklılığını ve etkileşimlerini açıklar	Bilgi
Somatik hücrelere özgü gen regülasyonu ve mekanizmalarını açıklar	Bilgi
DNA, histon ve non-histon protein düzeyinde epigenetik kalıtmada görev alan mekanizmaları açıklar	Bilgi
GEN_03 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 2	Dr.Ö. Özdemir
Epigenetik modifikasyonlarının çeşitlerini açıklar	Bilgi
Hastalık gelişimde epigenetik kalıtımın rolünü açıklar	Bilgi
DNA metilasyonu ve epigenetik kalıtmadaki rolünü açıklar	Bilgi
DNA metilasyonu basamaklarını açıklar	Bilgi
Epigenetik kalıtımın poligenik-multifaktöriyel genetik hastalıkların patolojisindeki önemini açıklar	Bilgi
GEN_04 Kalıtsal Kanser Sendromları-1	Dr. F. Sılan
Başlıca kalıtsal kanser sendromlarını ve bu sendromlar ile ilişkili genleri sayar	Bilgi
Anamnez, pedigr ve klinik bulguları değerlendirerek kalıtsal kanser sendromlarını düşündürecek ipuçlarını yakalayabilmeli ve bu hastalarda yapılması gereken genetik testleri açıklar	Bilgi
Kalıtsal kanser sendromu saptanan hastalarda risk tahmini ve test öncesi/sonrası genetik danışmanlığın önemini açıklar	Bilgi
Kalıtsal kanser sendrom tanımlı hastaların takip süreçlerini bilir	Bilgi
Kalıtsal kanser sendromu tanımlı hastaların ailelerinde risk altındaki bireylerin tespiti ve bu kişilere verilecek genetik danışmanlığın önemini açıklar	
GEN_05 Kalıtsal Kanser Sendromları-2	Dr. F. Sılan
BRCA1/BRCA2 genleri ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu genlerle ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar	Bilgi
p53 geni ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu gen ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar	Bilgi
Kalıtsal kolorektal kanserlerde ilişkili genler, risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavrayabilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar	Bilgi
Von Hippel Lindau sendromu bulgularını ve olası kanser risklerini açıklar	Bilgi
RET geni ile ilişkili kalıtsal kanserlerde risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavrayabilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_07 Anemilerde Laboratuvar Testleri 1	Dr.D.Ü.Çakır
Anemiyi tanımlar	Bilgi
Anemiyi sınıflandırır	Bilgi



Kan hemoglobin değerlerini ve düzeylerini etkilen faktörleri açıkla	Bilgi
Anemi tanısında kullanılan testleri tanımlar	Bilgi
Hemogram testini açıkla	Bilgi
BİYOKİMYA_08 Anemilerde Laboratuvar Testleri 2	Dr.D.Ü.Çakır
Hemogram sonuçlarını açıkla	Bilgi
Eritrosit indeks parametrelerini tanımlar	Bilgi
Eritrosit indekslerini değerlendirerek anemileri sınıflandırır	Bilgi
Anemi tanısında kullanılan testleri yorumlar	Bilgi
Anemi tanısı ve ayırıcı tanısında laboratuvar testlerini değerlendirir	Bilgi
PED_05 Çocukluklarda immün yetersizliklere giriş	Dr. H. Aylanç
İmmün yetmezlik tanımını açıkla	Bilgi
Primer ve sekonder immün yetmezlik nedenlerini sayar	Bilgi
İmmün yetmezlik semptomatolojisini açıkla	Bilgi
İmmün yetmezlik tanı araçlarını açıkla	Bilgi
İmmün yetmezlik tedavi yaklaşımını açıkla	Bilgi
G.CER_01 Mide kanserlerinde cerrahi	Dr. Ş. Taş
Mide kanserinin tanı yöntemlerini açıkla	Bilgi
Mide kanserinin tedavi yöntemlerini açıkla	Bilgi
Mide kanserinde uygulanan cerrahi yöntemleri açıkla	Bilgi
Mide kanser cerrahisinde meydana gelebilecek komplikasyonları açıkla	Bilgi
Mide kanserli hastalarda kür sonrası takip yöntemlerini açıkla	Bilgi
G.CER_02 Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları	Dr. Ş. Taş
Barsak tıkanmalarının semptomlarını açıkla	Bilgi
Barsak tıkanmalarının tanı yöntemlerini açıkla	Bilgi
Barsak tıkanmalarında ameliyat endikasyonlarını açıkla	Bilgi
İnce barsak cerrahi hastalıklarını açıkla	Bilgi
İnce barsak cerrahi komplikasyonlarını açıkla	Bilgi
G.CER_03 Kanama, alt ve üst GIS	Dr. Ş. Taş
Üst GIS ve alt GIS kanamalarını ayırt eder	Bilgi
GIS kanamalarının nedenlerini açıkla	Bilgi
GIS kanaması olan hastaya medikal yaklaşım yöntemlerini açıkla	Bilgi
GIS kanama komplikasyonlarını açıkla	Bilgi
GIS kanamalarında ameliyat endikasyonlarını açıkla	Bilgi
FAR_02 Hemapoetik ilaçlar Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler	Dr. C. SILAN
Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçları sayar	Bilgi
Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların yan etkilerini açıkla	Bilgi
Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların etkileşimlerini açıkla.	Bilgi
Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların kullanım durumlarını açıkla.	Bilgi
Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların yan etkilerini ve entoksikasyon durumlarını sayar	Bilgi
FAR_03 Sıvı elektrolit tedavisi	Dr. C. SILAN
Kristaloid ve kolloid solusyonların içeriklerini açıkla	
Mol, mmol ve mEq kavramlarını açıkla	Bilgi



Hastadaki sıvı ve mineral açığını hesaplar	Bilgi
Elektrolit bozukluklarının klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Elektrolit bozuklukları tedavisinin komplikasyonlarını sayar	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 4. HAFTA
11-15 KASIM 2019

4. HAFTA	11 Kasım 2019 Pazartesi	12 Kasım 2019 Salı	13 Kasım 2019 Çarşamba	14 Kasım 2019 Perşembe	15 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	DAH_21 İnflamatuvar Barsak Hastalığı (Dr. Y. Beyazıt)	BIYOKİMYA_09 Vucut sıvıları biyokimyası 1 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_23 Plazma Hücre diskrazileri (Dr. C. Acar)	G.CER_05 Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıklar	PAT UYG_01 Grup 1 (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	DAH_22 İrritabl Barsak Sendromu (Dr. Y. Beyazıt)	BIYOKİMYA_10 Vucut sıvıları biyokimyası 2 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_24 Lenfomalar (Dr. C. Acar)	G.CER_06 Kolonorektal tümörlerde cerrahi	PAT UYG_01 Grup 2 (Dr. Y. Adalı) (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	FAR_04 Emetik ve antiemetikler Dr. C. SILAN	FAR_06 Antineoplastik ilaçlar-1 Dr. C. SILAN	FAR_10 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 1 Dr. C. SILAN	FAR_12 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1 Dr. C. SILAN	PAT UYG_01 Grup 3 (Dr. Y. Adalı) (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	FAR_05 İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. SILAN	FAR_07 Antineoplastik ilaçlar-2 Dr. C. SILAN	FAR_11 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 2 Dr. C. SILAN	FAR_13 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 2 Dr. C. SILAN	PAT UYG_01 Grup 4 (Dr. Y. Adalı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PED_06 Çocukluk çağı kanselerine giriş (Dr. N.Kaymaz)	FAR_08 Antineoplastik ilaçlar-3 Dr. C. SILAN	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	PED_07 Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi (Dr. N.Kaymaz)	FAR_09 Antineoplastik ilaçlar-4 Dr. C. SILAN	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_01 Grup 5
15:30-16:15	AH_01 Ölümcul hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 1 (Dr. M. Tekin)	G.CER_04 Cerrahide endoskopik girişimler (Dr. Ş. Taş)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_01 Grup 6
16:30-17:15	AH_02 Ölümcul hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 2 (Dr. M. Tekin)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



DAH_21 İnflamatuvar Barsak Hastalığı	Dr. Y. Beyazıt
İBH tanımını yapar	Bilgi
İBH epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar	Bilgi
İBH ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
İBH semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
Her iki İBH hastalığı birbirinden farklarını açıklar	Bilgi
İBH komplikasyonlarını tanımlar	Bilgi
İBH medikal ve cerrahi tedavisini özetleyebilecek	Bilgi
DAH_22 İrritabl Barsak Sendromu	Dr. Y. Beyazıt
İBS tanımını yapar	Bilgi
İBS epidemiyolojisi ve patofizyolojisini anlatır	Bilgi
İBS semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
Organik hastalık ile İBS ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Roma IV kriterlerini açıklar	Bilgi
İBS alarm semptomlarını sayar	Bilgi
İBS medikal tedavisini özetleyebilecek	Bilgi
DAH_23 Plazma Hücreli diskrazileri	Dr. C. Acar
Plazma Hücreli diskrazilerinin tanımını açıklar	Bilgi
Plazma Hücreli diskrazileri klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Multiple myelom tanı kriterlerini açıklar	Bilgi
Plazma hücre hastalıkları arasında ayırıcı tanıları açıklar	Bilgi
Plazma hücre hastalıklarında tedavi yaklaşımlarını açıklar	Bilgi
DAH_24 Lenfomalar	Dr. C. Acar
Lenfomaların tanımını yapar	Bilgi
Lenfomaları Sınıflandırır	Bilgi
Yavaş ve Hızlı seyirli lenfomaları açıklar	Bilgi
Lenfomaların oluşumundan sorumlu sitogenetik anomalileri ve çevresel etmenleri açıklar	Bilgi
Lenfomaların klinik ve laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
FAR_04 Emetik ve antiemetikler	Dr. C. SILAN
Emetik ve antiemetikleri sınıflandırır	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin farmakolojik etkilerini sayar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin önemli yan etkilerini açıklar	Bilgi
FAR_05 İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. SILAN	
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayar	Bilgi



FAR_06 Antineoplastik ilaçlar-1	Dr. C. Sılan
Kanseri tanımlar, diğer hücrelerden farkını açıklar	Bilgi
Kanser yaşam siklüsünü açıklar	Bilgi
Kanser tedavisindeki genel yaklaşımları sayar	Bilgi
Kanser tedavisi ilkelerini, tedavide etkinliği kısıtlayan faktörleri açıklar	Bilgi
Kanser tedavisinde ilaç direnç mekanizmalarını açıklar	Bilgi
FAR_07 Antineoplastik ilaçlar-2	Dr. C. Sılan
Antineoplastik ilaçların gruplarını sayar	Bilgi
Antineoplastik ilaçlardan Alkilleyici ilaçları açıklar	Bilgi
Antineoplastik ilaçların Etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Antineoplastik ilaçların Farmakokinetik özelliklerini ve Önemli yan etkilerini açıklar	Bilgi
Antineoplastik ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmelerini yapar	Bilgi
FAR_08 Antineoplastik ilaçlar-3	Dr. C. Sılan
Antimetabolit ilaçları ve hormon agonist/antagonistlerini açıklar	Bilgi
Etki ve rezistans mekanizmaları değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
Farmakokinetik özellikleri açıklar	Bilgi
Önemli yan etkileri açıklar	Bilgi
Tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
FAR_09 Antineoplastik ilaçlar-4	Dr. C. Sılan
Mikrotübül inhibitörleri/stabilizatörlerini, monoklonal antikor teknolojisi ile üretilen kanser ilaçlarını ve diğer antineoplastikleri açıklar	Bilgi
Etki ve rezistans mekanizmaları, Farmakokinetik özellikleri açıklar	Bilgi
Önemli yan etkileri ve tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
Kanser tedavisinin komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
Kanser tedavisinin komplikasyonlarını semptomatik tedavide nasıl kullanılabilecekleri sayar	Bilgi
FAR_10 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 1	Dr. C. Sılan
Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar	Bilgi
Asit salgısını azaltan ilaçları sayar	Bilgi
Asit salgısını azaltan ilaçların yan etkilerini sayar	Bilgi
Antasid tedavinin ilkelerini açıklar	Bilgi
Antiasit ilaçları ve yan etkilerini sayar	Bilgi
FAR_11 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 2	Dr. C. Sılan
H. pylori eradikasyonunu açıklar	Bilgi
H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların yan etkilerini sayar	Bilgi
H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların etkileşimlerini sayar	Bilgi
Sitoprotektif ilaçları sayar	Bilgi
Sitoprotektif ilaçlarının yan etkilerini sayar	Bilgi
FAR_12 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1	Dr. C. Sılan
ORS hazırlamayı açıklar	Bilgi
Hastanın durumuna göre semptomatik tedavi için kullanılacak ilaçları açıklar	Bilgi
Gıdaların ve ilaçların dışkıda yaptığı değişiklikleri sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatifleri sınıflandırır	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar	Bilgi
FAR_13 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 2	Dr. C. Sılan



Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin etki mekanizmalarını sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakolojik etkilerini sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin önemli yan etkilerini sayar	Bilgi
Tedavide kullanılan ilaçların önemli ilaç etkileşimlerini sayar	Bilgi
G.CER_04 Cerrahide endoskopik girişimler	Dr. Ş. Taş
Endoskopi tanımlar	Bilgi
Endoskopik girişim endikasyonlarını açıklar	Bilgi
Endoskopik girişimlerin kontrendike olduğu durumları açıklar	Bilgi
Endoskopik girişimlerde meydana gelebilecek komplikasyonları açıklar	Bilgi
Endoskopi yapılacak hastaya endoskopi öncesi hazırlıkları açıklar	Bilgi
G.CER_05 Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıklar	Dr. Ş. Taş
Safra yolları hastalıklarının semptomlarını açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarında cerrahi veya medikal yaklaşım açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarında uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarında uygulanan medikal yöntemleri açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarına yapılan girişimlerde olabilen komplikasyonları açıklar	Bilgi
G.CER_06 Kolorektal tümörlerde cerrahi	Dr. Ş. Taş
Kolorektal tümör tanı yöntemlerini açıklar	Bilgi
Kolorektal tümörlerde ameliyat endikasyonlarını açıklar	Bilgi
Uygulanan ameliyata bağlı olabilecek komplikasyonları açıklar	Bilgi
Kolorektal tümörlere uygulanan ameliyat yöntemlerini açıklar	Bilgi
Kolorektal tümörlerde kür sonrası takip ve tarama yöntemlerini açıklar	Bilgi
PED_06 Çocukluk çağı kanserlerine giriş	Dr. N. Kaymaz
Çocuklarda kanser gelişiminin epidemiyolojik özelliklerini açıklar	Bilgi
Çocukluk çağı kanserlerinin patogenezi açıklar	Bilgi
Çocukluk çağı kanserlerini sıklık sırasına göre sıralar	Bilgi
Kansere neden olabilecek çevresel faktörleri açıklar	Bilgi
Kansere yol açabilecek genetik risk faktörlerini sayar	Bilgi
PED_07 Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma gelişimi	Dr. N. Kaymaz
Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıklar	Bilgi
Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar	Bilgi
Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar	Bilgi
Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıklar	Bilgi
Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_09 Vücut sıvıları biyokimyası 1	Dr.D.Ü.Çakır
Vücut sıvılarını tanımlar	Bilgi
Kanın tanımını ve kompozisyonunu açıklar	Bilgi
Kanda ölçülen plazma proteinlerini tanımlar	Bilgi
BOS'un fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar	Bilgi
BOS toplanması ve çalışılan testleri açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_10 Vücut sıvıları biyokimyası 2	Dr.D.Ü.Çakır
İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar	Bilgi



İdrar örneklerinin toplanması ve çalışılan testleri açıkla	Bilgi
Seröz sıvıları tanımlar	Bilgi
Efüzyon ve transuda ayırımında kullanılan kriterleri ve testleri açıkla	Bilgi
Amniyon, sinovyal ve diğer vücut sıvılarında kullanılan biyokimyasal testleri açıkla	Bilgi
PAT_ UYGULAMA_01	
Barret özefagusun mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Özefagusun skuamöz hücreli karsinom ve adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Midede intestinal metaplazinin mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Mide adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Kolon ve ince barsak tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik olarak açıkla	Bilgi, Beceri
Ekzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak açıkla	Bilgi
AH_01 Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 1	
Ölümcül hastalığı tanımlar	Bilgi
Ölümcül hastalığı olan kişilerin duygularının değişim evrelerini tanımlar	Bilgi
Ölümcül hastalığı olan kişilerin korkularını tanımlar	Bilgi
Ölümcül hastalığı olan kişilerin yakınlarına yaklaşım biçimlerini açıkla	Bilgi
Ölümcül hastanın son dönem bakımı ilkelerini açıkla	Bilgi
AH_02 Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 2	
Ölümcül hastaya evde bakım ilkelerini sıralar	Bilgi
Ölüm haberi alan hastanın inkar evresinin özelliklerini açıkla	Bilgi
Ölüm haberi alan hastanın kızgınlık (öfke) evresinin özelliklerini açıkla	Bilgi
Ölüm haberi alan hastanın pazarlık evresinin özelliklerini açıkla	Bilgi
Ölüm haberi alan hastanın depresyon evresinin özelliklerini açıkla	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 5. HAFTA
18-22 KASIM 2019

5. HAFTA	18 Kasım 2019 Pazartesi	19 Kasım 2019 Salı	20 Kasım 2019 Çarşamba	21 Kasım 2019 Perşembe	22 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	DAH_25 Kabızlık (Dr. Y. Beyazıt)	AH_03 Zor haber verme (Dr. M. Tekin)	PED_10 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1 (Dr. H.Aylanç)	FAR_U01 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 1 Dr. H. AKSULU	PAT UYG_02 Grup 6 (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	DAH_26 Malabsorbsiyon (Dr. Y. Beyazıt)	G.CER_07 Akut Karın Sendromu-1 (Dr. Ş. Taş)	PED_11 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1 (Dr. H.Aylanç)	FAR_U02 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 2 Dr. H. AKSULU	PAT UYG_02 Grup 5 (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	DAH_27 Gastrointestinal Sistem Kanserleri (Dr. Y. Beyazıt)	G.CER_08 Akut Karın Sendromu-2 (Dr. Ş. Taş)	DAH_31 Dispepsi (Dr. Y. Beyazıt)	FAR_U03 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 3 Dr. H. AKSULU	PAT UYG_02 Grup 4 (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	DAH_28 Kan ve kan ürünlerinin kullanımı (Dr. C. Acar)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	DAH_32 Peptik ülser ve helicobacter pylori (Dr. Y. Beyazıt)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT UYG_02 Grup 3 (Dr. Y. Adalı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_14 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar 1 Dr. C. SILAN	PED_08 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1 (Dr. H.Aylanç)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_15 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar 2 Dr. C. SILAN	PED_09 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2 (Dr. H.Aylanç)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_02 Grup 2 (Dr. Y. Adalı)
15:30-16:15	NRŞ_01 İntrakranial tümörler (Dr. T. Akman)	DAH_29 Gastroözefageal Reflü (Dr. Y. Beyazıt)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_02 Grup 1 (Dr. Y. Adalı)
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	DAH_30 Özofagus hastalıkları (Dr. Y. Beyazıt)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



DAH_25 Kabızlık	Dr. Y. Beyazıt
Kabızlığı tanımlar	Bilgi
Risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Kabızlık patofizyolojisini açıklar	Bilgi
Kabızlığa yol açan etkenleri sıralar	Bilgi
Kabızlık tanı yöntemlerini sıralar	Bilgi
Alarm semptomlarını açıklar	Bilgi
Tedavide dikkat edilmesi gerekli önemli noktaları açıklar	Bilgi
DAH_26 Malabsorbsiyon	Dr. Y. Beyazıt
Malabsorbsiyonu tanımlar	Bilgi
Malabsorbsiyon semptomlarını açıklar	Bilgi
Malabsorbsiyon patogenezi açıklar	Bilgi
Malabsorbsiyonu sınıflandırır	Bilgi
Malabsorbsiyona yol açan nedenleri açıklar	Bilgi
Malabsorbsiyon yapabilen sistemik hastalıkları sayar	Bilgi
Semptom ve bulguları açıklar	Bilgi
Fizik muayene bulgularını sıralar	Bilgi
DAH_27 Gastrointestinal Sistem Kanseri	Dr. Y. Beyazıt
GİS kanserleri epidemiyolojilerini ve patolojilerini açıklar	Bilgi
GİS kanserlerinin genetik mutasyonlar ile ilişkisini yorumlar	Bilgi
GİS kanserleri semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
GİS kanserleri ayırıcı tanıları açıklar	Bilgi
GİS kanserleri risk faktörlerini sayar	Bilgi
GİS kanserleri prognozu ve tedavi yöntemleri açıklar	Bilgi
GİS kanserleri tarama ve önleme yöntemlerini açıklar	Bilgi
DAH_28 Kan ve kan ürünlerinin kullanımı	Dr. C. Acar
Kan ürünlerini tanımlar	Bilgi
Kan ürünlerinin nasıl hazırlanıp saklanması gerektiğini bilir	Bilgi
Transfüzyon endikasyonlarını bilir	Bilgi
Transfüzyon komplikasyonlarını ve bu komplikasyonlara yaklaşımı bilir	Bilgi
Transfüzyon komplikasyonları için uygun tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
DAH_29 Gastroözofageal Reflü	Dr. Y. Beyazıt
Gastroözofageal reflüyü tanımlar	Bilgi
Reflünün oluşum mekanizmalarını sayar	Bilgi
Reflü semptomlarını açıklar	Bilgi
Reflüye yol açan nedenleri açıklar	Bilgi
Tanı metotlarını açıklar	Bilgi
DAH_30 Özofagus hastalıkları	Dr. Y. Beyazıt
Diğer özofagus hastalıklarını tanımlar	Bilgi
Diğer özofagus hastalıklarının semptomlarını sayar	Bilgi



Tanı metotlarını açıkla	Bilgi
Yutma güçlüğünün ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları sayar	Bilgi
DAH_31 Dispepsi	Dr. Y. Beyazıt
Dispepsi tanımlar	Bilgi
Dispepsi semptomlarını sayar	Bilgi
Organik ve fonksiyonel dispepsi ayrımını yapar	Bilgi
Dispepsiye yol açan nedenleri sıralar	Bilgi
Fonksiyonel dispepsi açıklar	Bilgi
Alarm semptomlarını sayar	Bilgi
Dispepsi tedavisine cevap vermeyen hastalarda araştırma yöntemlerini açıklar	Bilgi
DAH_32 Peptik ülser ve helicobacter pylori	Dr.Y. Beyazıt
Peptik ülser tanımlar	Bilgi
Peptik ülser semptomlarını özetler	Bilgi
Peptik ülser patogenezi açıklar	Bilgi
Peptik ülser yol açan nedenleri açıklar	Bilgi
Peptik ülser tanı yöntemlerini sıralar	Bilgi
Tıbbi tedavi hedeflerini açıklar	Bilgi
Helikobakter pylori ile ilgili hastalıkları açıklar	Bilgi
FAR_14 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-1	Dr. C. Sılan
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogları sınıflandırır	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların etki mekanizmalarını	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini açıklar	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların yan etkilerini sayar	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların kullanıldıkları durumları	Bilgi
FAR_15 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-2	Dr. C. Sılan
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçları	Bilgi
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların etki mekanizmalarını	Bilgi
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini açıklar	Bilgi
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların yan etkilerini açıklar	Bilgi
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların kullanıldıkları durumları	Bilgi
G.CER_07 Akut Karın Sendromu-1	Dr. Ş. Taş
Akut karın tanımını yapar	Bilgi
Akut karın semptomlarını açıklar	Bilgi
Akut karın medikal hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın cerrahi hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın nedenine göre tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
G.CER_08 Akut Karın Sendromu-2	Dr. Ş. Taş
Akut karın tanımını yapar	Bilgi
Akut karın semptomlarını açıklar	Bilgi
Akut karın medikal hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın cerrahi hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın nedenine göre tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi



PED_08 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1	Dr. H.Aylanç
Anne sütünün özelliklerini ve anne sütü ile beslenmenin temel ilkelerini sayar	Bilgi
Ek gıda zamanı ve verilme şeklini sayar	Bilgi
Çocukta beslenme takibini açıklar	Bilgi
Süt çocuğu beslenme özelliklerini sayar	Bilgi
Okul çocuğu sağlıklı beslenme ilkelerini sayar	Bilgi
PED_09 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2	Dr. H.Aylanç
Adolesan grubunun beslenme ilkelerini sayar	Bilgi
Beslenme bozukluklarını sayar	Bilgi
Sağlıksız beslenmenin etkilerini açıklar	Bilgi
Her yaş grubunun beslenme değerlendirme yöntemlerini açıklar	Bilgi
Beslenme bozukluğu tanısını koyar	Bilgi
PED_10 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1-2	Dr. H.Aylanç
Beslenme değerlendirmesinde kullanılan tanım ve parametreleri açıklar	Bilgi
Beslenme eksikliğinin akut bulgularını sayar	Bilgi
Beslenme eksikliği olan çocuğun klinik değerlendirme parametrelerini sayar	Bilgi
Beslenme eksikliğine sebep olan sık görülen hastalıkları sayar	Bilgi
NRŞ_01 İntrakranial tümörler	Dr. T. Akman
Kafa içi basınç artımının belirti ve bulgularını açıklar	Bilgi
İntraserebral tümörlerin yaptığı histopatolojik değişiklikleri açıklar	Bilgi
WHO(2007)'ye göre intraserebral tümörleri sınıflandırır	Bilgi
İntraserebral tümörlerde tedavi modalitelerini açıklar	Bilgi
İntraserebral tümörlerde prognostik kriterleri açıklar	Bilgi
AH_03 Zor haber verme	Dr. M. Tekin
Kötü haber tanımını söyler	Bilgi
Kötü (zor) haber verme tekniğinin adımlarını tanımlar	Bilgi
Birinci basamak hekiminin kötü haber vermedeki avantajlarını açıklar	Bilgi
Ölen hastanın yakınlarına ölüm haberini verirken ortamı hazırlamanın önemini açıklar	Bilgi
Hasta yakınlarına ölüm haberi verirken dikkat edilmesi gereken basamakları sayar	Bilgi
FAR_U01 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -1 İnflamatuvar barsak hst	Dr. H. AKSULU
Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	Bilgi, Beceri
Tedavi stratejisi geliştirir	Bilgi, Beceri
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Bilgi, Beceri
Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer	Bilgi, Beceri
Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Bilgi, Beceri
FAR_U02 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -2 Peptik Ülser	Dr. H. AKSULU
Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	Bilgi, Beceri
Tedavi stratejisi geliştirir	Bilgi, Beceri
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Bilgi, Beceri
Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer	Bilgi, Beceri
Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Bilgi, Beceri
FAR_U03 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -3 Diyare+Konstipasyon	Dr. H. AKSULU
Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	Bilgi, Beceri
Tedavi stratejisi geliştirir	Bilgi, Beceri
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Bilgi, Beceri
Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer	Bilgi, Beceri



Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Bilgi, Beceri
PAT_UYGULAMA_02	
Kolon ve ince barsak tümörlerinde makroskopik ve mikroskopik olarak patolojik evrelendirme yapar	Bilgi
Safra kesesi patolojilerindeki makroskopik görüntüleri tanıır	Bilgi
Karaciğerde izlenen nodüler hastalıkların makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanıır	Bilgi
Karaciğer tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanıır	Bilgi
Sirozun makroskopik ve mikroskopik olarak tanıır	Bilgi
Ekzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak tanıır	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 6. HAFTA
25-29 KASIM 2019

6. HAFTA	25 Kasım 2019 Pazartesi	26 Kasım 2019 Salı	27 Kasım 2019 Çarşamba	28 Kasım 2019 Perşembe	29 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	BİYOKİMYA_11 Klinik enzimoloji 1 (Dr.D.Ü.Çakır)	BİYOKİMYA_12 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 1 (Dr.D.Ü.Çakır)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	BİYOKİMYA_11 Klinik enzimoloji 2 (Dr.D.Ü.Çakır)	BİYOKİMYA_14 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 2 (Dr.D.Ü.Çakır)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	GEN_06 Kanser genetiği 1 (Dr.Ö. Özdemir)	ENF_01 İshalli hastaya yaklaşım- 1 (Dr. M. Otkun)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	GEN_07 Kanser genetiği 2 (Dr.Ö. Özdemir)	ENF_02 İshalli hastaya yaklaşım- 2 (Dr. M. Otkun)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	G.CER_09 Pankreatit, akut-kronik-1 (Dr. Ş. Taş)	PED_12 Çocuklarda karın ağrısı (Dr. F. Battal)	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfile)	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	G.CER_10 Pankreatit, akut-kronik-2 (Dr. Ş. Taş)	ENF_03 Viral hepatitlere yaklaşım-1 (Dr. A. Şener)	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfile)	
15:30-16:15	BİYOKİMYA_07 Anemilerde Laboratuar Testleri 1 (Dr.D.Ü.Çakır)	ENF_04 Viral hepatitlere yaklaşım-2 (Dr. A. Şener)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfile)	
16:30-17:15	BİYOKİMYA_08 Anemilerde Laboratuar Testleri 2 (Dr.D.Ü.Çakır)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfile)	



BİYOKİMYA_11 Klinik enzimoloji 1	Dr.D.Ü.Çakır
Klinik enzimolojiyi tanımlar	Bilgi
Enzim tanımını,adlandırılmasını, yapısını, kinetiğini ve sınıflandırmasını açıklar	Bilgi
Enzim düzeylerinin ölçümü için uygun biyolojik materyalleri açıklar	Bilgi
Kanda bulunan enzimleri sınıflandırır.	Bilgi
Kan enzim düzeylerini etkileyen faktörleri açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_12 Klinik enzimoloji 2	Dr.D.Ü.Çakır
Klinik enzimolojide kullanılan enzim ölçüm yöntemlerini açıklar	Bilgi
Kan enzim düzeylerinin ölçümünde dikkat edilecek durumları açıklar	Bilgi
Kanda ölçülen enzimlerin fizyolojik ve patolojik düzeylerini karşılaştırarak açıklar	Bilgi
Klinik enzimolojide tanıda kullanılan testleri dokulara ve patolojilere göre açıklar	Bilgi
Klinikte sık kullanılan testleri tanımlar ve hastalık durumlarında değişimleri hakkında değerlendirme yapar	Bilgi
BİYOKİMYA_13 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 1	Dr.D.Ü.Çakır
Karaciğer anatomisini ve histolojisini açıklar	Bilgi
Karaciğer fonksiyonlarını açıklar	Bilgi
Karaciğer hastalıklarında meydana gelen patolojileri açıklar	Bilgi
Karaciğer fonksiyon testlerini sınıflandırır	Bilgi
Karaciğer fonksiyon testlerinin tanımını ve klinik kullanımını açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_14 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 2	Dr.D.Ü.Çakır
Karaciğer hücre harabiyetini gösteren testleri açıklar	Bilgi
Kolestazı gösteren testleri açıklar	Bilgi
Karaciğerin sentez fonksiyonunu gösteren testleri açıklar	Bilgi
Bilirubin metabolizmasını ve oluşan bilirubinleri açıklar	Bilgi
Karaciğer fonksiyon testlerinin sonuçlarının değerlendirir	Bilgi
G.CER_09 Pankreatit, akut-kronik-1	Dr. Ş. Taş
Akut pankreatiti tanımlar, fizyopatolojisini açıklar	Bilgi
Akut pankreatit semptomlarını açıklar	Bilgi
Akut pankreatit muayene bulgularını açıklar	Bilgi
Akut pankreatit komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
Akut pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
G.CER_10 Pankreatit, akut-kronik-2	Dr. Ş. Taş
Kronik pankreatiti tanımlar ve fizyopatolojisini açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit semptomlarını açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit muayene bulgularını açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
ENF_01 İshalli hastaya yaklaşım-1	Dr. M. Otkun
İshali tanımlar	Bilgi
Akut, uzamış ve kronik ishal terimlerini tanımlar	Bilgi
Akut, uzamış ve kronik ishale yol açabilen etkenleri açıklar	Bilgi
İshal karşılığı olarak klinik tanıda kullanılan terimleri hastanın klinik bilgilerine göre ayırt eder	Bilgi
Farklı ishal mekanizmalarını açıklar	Bilgi
ENF_02 İshalli hastaya yaklaşım-2	Dr. M. Otkun



İshalli hastanın tanısında öykü, fizik muayene ve laboratuvarın rolünü açıkla	Bilgi
Sıvı ve elektrolit tedavisinin temel prensiplerini açıkla	Bilgi
ORS'nin içeriğini ve nasıl hazırlandığını açıkla	Bilgi
Antibiyotik uygulamasının temel kriterlerini açıkla	Bilgi
Enfeksiyon dışı ishal endenlerini sayar	Bilgi
ENF_03 Viral hepatitlere yaklaşım-1	Dr. A. Şener
En sık Viral hepatit etkenlerini(A,B,C,D,E) açıkla	Bilgi
Akut Viral hepatitte patogenezi ve kronisite kavramlarını açıkla	Bilgi
Akut Viral hepatit A ve B enfeksiyonu serolojisini açıkla	Bilgi
Kronik Hepatit B enfeksiyonu serolojisini açıkla	Bilgi
Akut ve Kronik Hepatit delta enfeksiyonu serolojisini açıkla	Bilgi
ENF_04 Viral hepatitlere yaklaşım-2	Dr. A. Şener
Olgu üzerinde – Akut Viral hepatit A 'ya yaklaşımı yapar	Bilgi
Olgu üzerinde- Akut hepatit B enfeksiyonuna yaklaşım yapar	Bilgi
Kronik Viral hepatit B'de tanı testlerini açıkla	Bilgi
Kronik Viral B'de hepatitlerde laboratuvar takibinde kullanılan testleri, örnekleri ile açıkla	Bilgi
Hepatit A ve B'de aşılamaı açıkla	Bilgi
PED_12 Çocuklarda karın ağrısı	Dr. F.Battal
Çocuklarda karın ağrısı nedenlerini sayar	Bilgi
Karın ağrısına eşlik eden semptom sorgulamasını bilir	Bilgi
Karın ağrısında etiyolojiye göre destekleyen laboratuvar tetkiklerini sayar	Bilgi
Cerrahi karın ağrısının ayırımını yapar	Bilgi
Karın ağrısında etiyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilir	Bilgi
GEN_06 Kanseri genetiği 1	Dr.Ö. Özdemir
Kanser etiyolojisini açıkla	Bilgi
Onkogen, tümör süpressör genlerin kanserde etki mekanizmalarının açıkla	Bilgi
Onkogenik virus, apoptozis ve mitokondriyal kalıtımın kanserde yerini ve önemini açıkla	Bilgi
Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili moleküler tetikleyicileri sıralar	Bilgi
Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili epigenetik kalıtımın önemini açıkla	Bilgi
Kanser etiyolojisini açıkla	Bilgi
GEN_07 Kanseri genetiği 2	Dr.Ö. Özdemir
Kanserde Onkogenetik ve patogenetik yaklaşımı açıkla	Bilgi
Yaygın kanserlerde mutasyon tiplerini açıkla	Bilgi
Olguya özgü kanserde hücre spesifik mutasyonların önemini açıkla	Bilgi
Kanserde "driver" ve "passenger" mutasyonlarını açıkla	Bilgi
Ailesel, kalıtsal kanserlerde moleküler etyolojik sebepleri açıkla	Bilgi