

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
DÖNEM IV
İÇ HASTALIKLARI KLİNİK EĞİTİMİ

1. Genel Bilgiler;

İç Hastalıkları Anabilim Dalı tıbbın en önemli 4 Ana branşından biridir. Bünyesinde 9 Bilim Dalı bulunmaktadır. İç Hastalıkları bünyesinde Lisans eğitimi, İç Hastalıkları Uzmanlık ve Yan Dal Uzmanlık eğitimleri verilmektedir. Anabilim Dalımız nitelikli hekimlerin (Pratisyen Hekim, İç Hastalıkları Uzmanı, Yan Dal Uzmanı) yetiştirilmesinde, hekimlerin eğitim ve gelişmesinde ve ülkemizde erişkinlere kaliteli sağlık hizmetlerinin sunulmasını görev edinmiştir.

Klinik Eğitim Süresi	8 HAFTA
Toplam Teorik ders saati	144
Toplam Klinik Uygulama Dersi Saati	100

Öğretim Yeri:

Klinik Eğitim Teorik Dersleri	Tıp Fakültesi Dekanlık Dersliklerinde yapılacaktır
Klinik Uygulama Dersleri	Tıp Fakültesi Hastanesi İç Hastalıkları, Yan Dal klinikleri ve poliklinikleri ile Endoskopi ünitesi, Hemodiyaliz ünitesi, Kemik İliği Nakli Ünitesi, Kemoterapi ünitesi gibi Bilim Dalı bünyelerindeki diğer birimlerde yapılacaktır polikliniklerinde yapılacaktır

Anabilim Dalı Başkanı: Doç. Dr. Hakan Akdam

Dönem 4 İç Hastalıkları Klinik Eğitimi Sorumlu Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Hakan Akdam

Eğiticiler:		
Prof. Dr. A. Zahit Bolaman	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu	Doç. Dr. Songül Çildağ
Prof. Dr. Taşkın Şentürk	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu	Doç. Dr. Altay Kandemir
Prof. Dr. Sabri Barutça	Doç. Dr. Adil Coşkun	Doç. Dr. Özlem Yersal
Prof. Dr. M. Hadi Yaşa	Doç. Dr. Mustafa Ünübol	Doç. Dr. Gökhan Sargın
Prof. Dr. Engin Güney	Doç. Dr. Hakan Akdam	Doç. Dr. Esin Oktay
Prof. Dr. Hulki Meltem Sönmez	Doç. Dr. Hilal Bektaş Uysal	Dr. Öğretim Üyesi İsmail TAŞKIRAN

2. Eğitim Amaç ve Hedefleri;

a. Genel Amaç ve Hedefler

Dönem 4 öğrencilerinin İç Hastalıkları Klinik Eğitimi stajı bitiminde İç Hastalıkları bünyesinde sık görülen semptom, bulgular, hastalıklar, hastalıkların tedavileri konularında yeterlik kazanması amaçlanmaktadır.

Ulusal çekirdek eğitim programı doğrultusunda İç Hastalıkları ile ilgili birinci basamakta sık karşılaşılan / sık karşılaşılmaya bile hayati önemi olan ve acil müdahale gerektiren / sağlık üzerinde ciddi sonuç ve etkileri olan klinik durumlarda bütüncül yaklaşım sergileyecek, kanıta dayalı güncel yaklaşımları etik kurallar çerçevesinde kullanıp uygulayacak, sağlık savunucusu, iletişim gücü yüksek, lider ve yönetici özelliklere sahip nitelikli hekimlerin yetiştirilmesi amaçlanmıştır.

İç Hastalıkları stajında; öykü alma, genel/soruna yönelik fizik muayene, hasta dosyası hazırlama, kayıt tutma gibi temel hekimlik uygulamaları ile birlikte tanıya yaklaştıracak laboratuvar testleri ve gerekli işlemlerin yapılması, ön tanı/tanıların konulması, acil durumların tanımlanması ve tedaviler hakkında tüm süreçlerde bütüncül bir yaklaşım sağlanması ve gerektiğinde ayırıcı tanı yapabilmesi hedeflenmiştir.

Aynı zamanda birinci basamak şartlarında ilgili hastalıkların uzun süreli izlem ve kontrolünün sağlanması, ön tanı/tanı yada acil durumlarda uzmana sevk edebilmesi için gereken bilgi, beceri ve tutumların kazanılması, iyi bir hasta-hekim iletişimi kurmanın önemini kavrayarak beceri geliştirmek ve mesleğini etik değerleri gözeterek uygulamaya yönelik bilgi, beceri ve tutumların bütüncül olarak kazandırılması hedeflenmiştir.

a. Bilgi

İç Hastalıkları Klinik Eğitimi stajı bitiminde;

1. İç Hastalıklarında sık görülen belirti ve bulguları ana hatları ile listeleyebilir.
2. Hastalıklara bağlı deri-saç-tırnak değişiklikleri hakkında yorum yapabilir.
3. Hastalıkları tanımlayabilir.
4. Tanıda kullanılan kan tetkiklerini, radyolojik ve endoskopik tetkiklerin isimlerini, acil durumda bazılarının değerlendirilmesi bilir
5. Hastalıkların etyolojisini ve fizyopatolojisi hakkında bilgi sahibi olur.

6. Karaciğer, safra yolları ve pankreas hastalıkları (akut-kronik pankreatit) konusunda etyolojik nedenleri bilir. Tanı, tedavi ve ayırıcı tanı konusunda bilgi sahibi olur
7. Kabızlık ve kronik ishal nedenlerini sınıflandırabilir, ayırıcı tanısını ve gerektiğinde tedavilerini bilir
8. Eklem ağrısı nedenlerini sınıflandırabilir.
9. Öksürük nedenlerini sınıflandırabilmek.
10. Nefes darlığı nedenlerini listeleyebilmek.
11. Allerji nedenlerini listeleyebilir.
12. Karın ağrısı nedenlerini sınıflandırabilir.
13. Asid nedenleri, tanısı, ayırıcı tanısı ve tedavisi konusunda bilgi sahibi olur.
14. Sarılık nedenleri, ayırıcı tanış konusunda bilgi sahibi olur.
15. Hiperasidite ile ilgili hastalıklar ve tedavileri konusunda bilgi sahibi olur.
16. Premalign mide lezyonları ve erken mide kanseri konusunda bilgi sahibi olur.
17. Safra taşı oluşumu, risk faktöleri, koplikasyonları konusunda bilgi sahibi olur.
18. Helikobakter pilori ve sindirim hastalıkları konusunda bilgi sahibi olur..
19. İshal ve kabızlık nedenlerini sınıflandırabilir.
20. Anemi ve polisitemi nedenlerini sınıflandırabilir.
21. Lökopeni ve lökositoz nedenlerini sınıflandırabilir.
22. Poliüri ve polidipsi nedenlerini listeleyebilir.
23. Kilo alma ve kilo verme nedenlerini sayabilir.
24. Eklem ağrısı olan hastada mekanik/inflamatuvar ayırımını yapabilir, tutulan eklem sayısı/paterni/dağılımı/lokalizasyonunu ayırtedebilir ve ön tanı/tanıları sıralar.
25. Sinovial sıvı analizi sonucunda elde edilen verileri yorumlar.

26. Hipertansiyon tanısı koyabilir
27. Romatolojide kullanılan otoantikorları ve özelliklerini bilir.
28. Hiperkaleminin acil tedavisini bilir
29. Elektrolit bozukluklarını tanıyabilir.
30. Diabetes mellitus ve gestasyonel diyabet tanısı koyabilir ve tedavi edebilir.
31. Diyabet komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olup bunlara acil yaklaşımı bilir.
32. Hipogliseminin acil tedavisini yapabilir.
33. Guatr tanı ve tedavisini bilir, nodüler guatrılı hastalarda tiroid kanseri riskini değerlendirebilir.
34. Hipotiroidi tanısını koyup tedavi edebilir, hipertiroidi belirti ve bulgularını bilir.
35. Tiroiditlerin belirti ve bulgularını bilir.
36. Hipoparatiroidi ve hiperparatiroidi belirti ve bulgularını bilir.
37. Hirsutizmli hastaya yaklaşımı bilir, polikistik over sendromu belirti ve bulgularını tanıır.
38. Sekonder hipertansiyon belirti ve bulgularını tanıır, nedenlerini bilir.
39. Ön ve arka hipofiz bozuklukları belirti ve bulgularını bilir.
40. Cushing sendromu belirti ve bulgularını bilir.
41. Adrenokortikal yetmezlik tanısı koyabilir ve acil tedavisini yapabilir.
42. Dislipidemi tanıyıp, bu hastalara yaklaşımı bilir.
43. Obezite ve risklerini bilip, obez hastayı değerlendirebilir.
44. Osteoporoz belirti ve bulgularını bilir.
45. Üremik hastada akut böbrek hasarı ile kronik böbrek hastalığı farkını tanımlayabilirler.
46. Nefrotik sendrom ve nefritik sendromun bileşenlerini eksiksiz sayabilir. Semptom ve bulgularını sentez ederek tanımlayabilirler
47. Ödemli hastanın ayırıcı tanısını tartışabilir

48. Gastroenterolojide yapılmakta olan kolonoskopi, gastroskopi, ERCP ve EUS gibi bütün diagnostik ve terapötik endoskopik işlemlerin yapılması ve endikasyonları konusunda bilgi sahibi olur.
49. Onkolojide sık kullanılan tedavi ajanlarının yan etkilerini sayabilir
50. Onkolojik acillerin ayırıcı tanısını yapabilir ve tedavisini tartışabilir
51. Gastrointestinal sistem kanserlerinden kolon ve rektum kanserine yaklaşım, etyolojisi, öntanı ve korunma konusunda bilgi sahibi olur ve tartışabilir
52. Kaşeksiyi ve nötropenik ateşi tanımlayabilir.
53. Hipertansif ivedi durumlardan en az 5 tanesini sayabilir
54. Prerenal azotemi nedenlerinden en az 5 tanesini sayabilir
55. İntrensek akut böbrek hasarı nedenlerinden en az 5 tanesini sayabilir
56. Glomerüler hastalıkların belirti ve bulgularından en az 5 tanesini sayabilir
57. Nefrotik sendrom-nefritik sendrom bileşenlerini ve nedenlerini bilir
58. Hızlı ilerleyen glomerülonefriti tanımlayabilir, nedenlerinden en az 5 tanesini sayabilir

b. Beceri

İç Hastalıkları Klinik Eğitimi stajı bitiminde;

1. Baş boyun muayenesi yapabilir.
2. Kan basıncı ölçebilmek, nabız yorumlaması yapabilir.
3. Tiroid bezi muayenesi yapabilir.
4. Kalp ve akciğer muayenesi yapabilir.
5. Karın muayenesi, karaciğer ve dalak muayenesi yapabilir.
6. Fizik muayenede Karaciğer ve dalak büyüklüğünü saptayabilir.
7. Lenf bezi bölgelerinde lenfadenopati muayenesi yapabilir.

8. Genel durum muayenesi, kas-iskelet sistem muayenesi, omurga muayenesi ve eklem muayenesi yapabilir.
9. Meme muayenesi yapabilir.
10. Glukometre ile Kan şekeri ölçebilir.
11. Periferik ve retikülosit boyama ve değerlendirmesini kazanmak.
12. Ödem değerlendirmesi yapabilir.
13. Kosta vertebral açı hasasiyeti değerlendirmesi yapabilir
14. Asit varlığını saptayabilir
15. Hastaların genel performans değerlendirmesini yapabilir
16. Vena cava superior semptom ve bulgularını değerlendirebilir.
17. Mukozit değerlendirmesi yapabilir.
18. Epikriz ve hasta dosyası hazırlamak için ön değerlendirme yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve hasta / hasta yakınlarını bilgilendirir.
19. Romatolojik hastalıklarda genel ve soruna yönelik öykü alabilir, gerekli antropometrik ölçümler için ön değerlendirme yapabilir, gerekli planları oluşturarak uygulayabilir.
20. Romatolojik hastalıklarda kullanılan hastalık aktivite ölçütlerini uygulayabilir ve değerlendirebilir.
21. Mikroskop kullanabilir.
22. Kanserli hastalarda ağrıyı derecelendirebilir

c. Tutum

İç Hastalıkları Klinik Eğitimi stajı bitiminde;

1. Hasta, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile etkili iletişim kurar.
2. Ekip çalışması oluşturabilir.
3. Hastalıklar ve tedavileri hakkında hastaları ve aileleri bilgilendirir.

4. Hastalara yapılacak olan tanısal ve tedavi girişimleri konusunda aileyi bilgilendirebilir ve onamlarını alabilir.
5. Romatolojik/Allerjik hastalıklarda gerekli durumlarda hastayı uzmanına yönlendirebilir.
6. Baş boyun değerlendirmesinde konjunktivaların rengi, dil papillerinin silinmesi, ağız içinde aft varlığı, torid bezi, lenf bezleri büyümesinin varlığını saptamak.
7. Kalp seslerinin ritmik olup olmadığını, tril veya üfürüm varlığını anlamak, ne anlama geldiği hakkında yorum yapmak.
8. Akciğerde duyduğu patolojik seslerin hangi hastalıklarda olduğu, akciğer seslerinin duyulamadığında yorumu yapmak.
9. Kan basıncı yüksekliğinin ve kalp ritm anormalliklerinin önemini bilmek.
10. Karın blgelerinde ortaya çıkan ağrı bölgelerinin hangi organları işaret ettiğini bilmek.
11. Karaciğer ve dalak perküsyon ve palpasyonunda oluşan farklılıkları yorumlamak.
12. Artrit olguların değerlendirmek ve yorumlamak.
13. Tam kan, karaciğer-pankreas, immünolojik testleri yorumlayabilir.
14. Hematürinin değerlendirmesinde mikroskopik değerlendirmenin önemini fark etmek.
15. Üst ve alt gastrointestinal sistem endoskopik işlemler konusunda hastaları bilgilendirir, gerektiğinde hastaları hazırlamayı bilir
16. Yatan hastalarda ödem değerlendirmesinde sacral ödem değerlendirmesinin önemli olduğunu bilmek.
17. Kan gazı sonucunu yorumlayabilir.
18. Kanseri tanısı almış hastalarda acil durumları tanımlar, tedavilere ve hastalığa bağlı durumlarda palyatif yaklaşımları bilir
19. Sık görülen kanserlerin etyoloji, ön tanısı ve tarama yöntemleri hakkında yorum yapmak ve önemini bilmek.
20. Birinci basamak düzeyinde böbrek nakli konusunda hasta ve hasta yakınlarını bilgilendirir

b. Ders amaç ve hedefleri

Tablo 1. Ders amaç ve öğrenim hedefleri tablosu							
Ders Adı	Dönem	Kurul	Kurumsal	Uygulama Ders	Dersin Amacı	Öğrenim Hedefleri	Öğr. Üyesi
Klinik Tanıtım	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Kurul başlangıcında İç Hastalıkları kliniği hakkında genel bilgi verilecektir	Bilgi sahibi olma	Doç. Dr. Hakan Akdam
Akut Böbrek Hasarı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2	-	Akut Böbrek Hasarı semptom, bulgu, nedenleri, tedavisinin anlatılması	Akut Böbrek Hasarı semptom ve bulgularını tanıyabilme, acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilme, gerektiğinde uzmana yönlendirebilme, tanı koyabilme, korunma önlemlerini uygulayabilme	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu
Kronik Böbrek Hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2	-	Kronik Böbrek Hastalığı semptom, bulgu, nedenleri, tedavisinin anlatılması	Kronik Böbrek Hastalığı semptom ve bulgularını tanıyabilme, tanı koyabilme ve tedavi hakkında bilgi sahibi olma, acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilme, gerektiğinde uzmana yönlendirebilme, birinci basamak şartlarında uzun süreli takip ve kontrolünü yapabilme, korunma önlemlerini uygulayabilme	Doç. Dr. Hakan Akdam
Hemodiyaliz Temel İlke ve Kavramlar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Diyaliz endikasyonları, Hemodiyaliz tedavisi hakkında bilgi vermek	Diyaliz endikasyonları ve acil durumu tanımlayarak acil tedavisini planlayabilme, komplikasyonları tanıı koyabilme ve tedavi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilme	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu
Periton Diyalizi Temel İlke ve Kavramlar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Periton diyalizi tedavisi hakkında bilgi vermek	Periton diyalizi komplikasyonları tanıı koyabilme ve tedavi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilme. Periton diyalizi tedavisi konusunda bilgi sahibi olup toplumu bilgilendirebilme	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu
Fokal Segmental	4	İç Hastalıkları	1	-	Bu hastalıklar ile ilgili birinci basamak	Nefrotik sendrom tanıı koyabilme, ayırıcı	Doç. Dr

Glomeruloskleroz, Membranöz Glomerülonefrit ve Minimal Değişim Hastalığı		Klinik Eğitimi			düzeyinde genel bilgiler vermek.	tanı yapabilme, bu hastalıklar ile ilgili ön işlemleri yapıp uzmanına yönlendirebilme	Hakan Akdam
MPGN, ve Ig A nefropatisi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Bu hastalıklar ile ilgili birinci basamak düzeyinde genel bilgiler vermek.	Akut glomerülonefrit ile ilgili tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmanına yönlendirebilme	Doç. Dr. Hakan Akdam
Hızlı ilerleyen glomerulonefrit ve böbrekleri tutan vaskülitler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Kresantik glomerülonefritler ile ilgili birinci basamak düzeyinde bilgi vermek	Bu hastalıklar ile ilgili tanı koyabilme, ve tedavi hakkında bilgi sahibi olma, acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilme, gerektiğinde uzmana yönlendirebilme	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu
Asit-baz dengesi bozuklukları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2	-	Asit-baz dengesi bozuklukları hakkında genel bilgiler vermek	Asit-baz bozukluklarında tanı koyabilme, acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilme, gerektiğinde uzmana yönlendirebilme	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu
Elektrolit bozuklukları tedavisi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Na, K, Ca elektrolit bozuklukları tedavilerinin anlatılması	Na, K, Ca elektrolit bozukluklarında tanı koyabilme, acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilme, gerektiğinde uzmana yönlendirebilme, korunma önlemlerini uygulayabilme	Doç. Dr. Hakan Akdam
Tübülointerstisyel hastalıklar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Akut ve kronik tübülointerstisyel hastalıklar hakkında genel bilgiler vermek	Akut ve kronik tübülointerstisyel hastalıklar ile ilgili ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmanına yönlendirebilme	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu
Diyabetik Nefropati	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Diyabetik Nefropati tanı, tedavi, korunmasının anlatılması	Diyabetik nefropatiden korunma önlemlerini uygulayabilme, toplumu bilgilendirme yapabilme, tanı ve tedavisini uygulayabilme, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilme, gerektiğinde uzmanına yönderilebilme	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu
Hipertansif acil ve ivedi durumlar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Hipertansif acil ve ivedi durumların tanımı, klinik önemi, aciliyeti, tedavisi konularının anlatılması	Hipertansif acil ve ivedi durumların ayırımını yapabilmeli, tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, korunma önlemlerini uygulayabilme	Doç. Dr. Hakan Akdam
Gebelikte hipertansiyon ve böbrek hastalıkları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Gebelikte ortaya çıkan hipertansiyon ve gebelik-böbrek hastalığı birlikteliği konusunda bilgi vermek	Gebelikte hipertansiyon tanısı koyabilme, gebelik-böbrek hastalığı birlikteliği ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmanına	Prof. Dr. Yavuz Yeniçerioğlu

						yönlendirebilme	
Hereditör/ Kistik Böbrek hastalıkları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	ODPKBH, diğer kistik böbrek, hereditör böbrek hastalıkları ile ilgili bilgi verme	Bu hastalıklar ile ilgili ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmanına yönlendirebilme	Doç. Dr. Hakan Akdam
Böbrek Nakli	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Böbrek Nakli endikasyonları, presedürlerinin anlatılması	Topluma böbrek nakli ile ilgili bilgilendirme yapabilme	Doç. Dr. Hakan Akdam
Sistemik hastalıklar ve böbrek	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Sistemik hastalıklarda böbrek tutulumunun anlatılması	Sistemik hastalıklarda böbrek tutulumu ile ilgili ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmanına yönlendirebilme	Doç. Dr. Hakan Akdam
Vaka Tartışması (Nefroloji)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1				Doç. Dr. Hakan Akdam
Sjögren Sendromu	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Sjögren sendromu	Sjögren sendromu ve çakışma sendromları için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Gökhan Sargın
Ailevi Akdeniz Ateşi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Ailevi Akdeniz Ateşi	Ailevi Akdeniz Ateşi için acil olmayan durumlarda ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli	Doç. Dr. Gökhan Sargın
Akut Romatizmal Ateş	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Akut Romatizmal Ateş	Akut Romatizmal Ateş için tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli	Doç. Dr. Gökhan Sargın
Gut Hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Gut Hastalığı	Gut hastalığı için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli	Doç. Dr. Gökhan Sargın
Vaskülitler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2	-	Vaskülitler	Vaskülitler için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Gökhan Sargın
Behçet Hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Behçet Hastalığı	Behçet Hastalığı için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Gökhan Sargın
Primer immün yetmezlikler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Primer immün yetmezlikler	Primer immün yetmezlikler için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana	Doç. Dr. Songül Çildağ

						yönlendirebilmeli	
Polimiyozit ve Dermatomiyoit	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Polimiyozit ve Dermatomiyoit	Polimiyozit ve Dermatomiyoit için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Songül Çildağ
Skleroderma	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Skleroderma	Skleroderma için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Songül Çildağ
Alerjik rinit ve astım	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Alerjik rinit ve astım	Alerjik rinit için tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli Astım için tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli	Doç. Dr. Songül Çildağ
Ürtiker ve anjioödem	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Ürtiker ve anjioödem	Ürtiker ve anjioödem için tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli	Doç. Dr. Songül Çildağ
Alerjik reaksiyon (İlaç ve Gıda Alerjilerine Yaklaşım)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Alerjik reaksiyon (İlaç ve Gıda Alerjilerine Yaklaşım)	Alerjik reaksiyonlar için tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Songül Çildağ
Anaflaksi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Anaflaksi	Anaflaksi için acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli, Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli	Doç. Dr. Songül Çildağ
Romatoid Artrit	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Romatoid Artrit	Romatoid Artrit için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Prof. Dr. Taşkın Şentürk

Sistemik lupus eritematozus	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2	-	Sistemik lupus eritematozus	Sistemik lupus eritematozus için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Prof. Dr. Taşkın Şentürk
Spondiloartropatiler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2	-	Spondiloartropatiler	Aksiyel Spondiloartropatiler için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, Periferik Spondiloartropatiler için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Prof. Dr. Taşkın Şentürk
Romatolojide Biyolojik Tedaviler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Romatolojide Biyolojik tedaviler		Prof. Dr. Taşkın Şentürk
Osteoartrit ve Osteoporoz	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1	-	Osteoartrit ve Osteoporoz	Osteoartrit için tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli, birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli Osteoporoz için ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli	Prof. Dr. Taşkın Şentürk
Lenfödem/Lipödem	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		İntertisiyel ödem çeşitlerini ve yolaklarını tanımak.	Ödem çeşitlerini oluşturan hastalıklarda ayırıcı tanı yapabilmek. Koruyucu önlemleri bilir ve uygulayabilir, uzun süreli takibini yapabilir	Prof. Dr. H. Meltem Sönmez
Kardiyopulmoner Arrest	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Ani ölüm kavramını algılamak. Ani ölüm aday olguları öngörebilmek. Ani ölüm adaylarına gerektiğinde müdahale etmek için hazırlıklı olmayı öğrenmek.	Ani ölüm olgusuna koruyucu ve kurtarıcı müdahale yöntem ve olanaklarını öğrenmek. . kardiyopulmoner arrest için acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmelidir	Prof. Dr. H. Meltem Sönmez
Geriatrik sendromlar (kırılganlık, sarkopeni, düşme, vb.)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Yaşlılık ve yaşlıların sağlık ve sosyal sorunları anlatılacaktır	İhtiyarlanmanın tıbbi, ekonomik ve toplumsal sorunları anlar; gerekli önlemleri düşünür. İhtiyarlanmanın önlenmesi ya da geriletilmesiyle ilgili yöntemleri ve bunların geliştirilmesiyle ilgili araştırmaları fark eder, uzun süreli takibini yapabilir. Acil durumları	Prof. Dr. H. Meltem Sönmez

						tanımlayarak ilk tedavisini yapar, gerektiğinde uzmanına sevk eder.	
Kronik koroner arter hastalığı Periferik arter Hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Aterosklerozun önemi ve oluşum yolları ile erken evrede uygulanabilecek tıbbi sağaltımlar anlatılacak.	Aterosklerozun önlenmesi, geriletilmesi ve sağaltımıyla ilgili yöntemleri öğrenir. Acil durumları tanımlar, ilk tedavisini uygular, gerektiğinde uzmanına sevk edebilir. Uzun süreli takibini yapabilir	Prof. Dr. H. Meltem Sönmez
Esansiyel Hipertansiyon	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Sistemik arteriyel kan basıncı yüksekliğinin tanısı, ülkemizde ve Dünyadaki önemi ile tıbbi ve girişimsel sağaltım yöntemleri anlatılacak.	Sistemik arteriyel kan basıncı yüksekliğini tanımlayabilir ve güncel tıbbi sağaltımını yapabilir. Korunma yöntemlerini bilir, uzun süreli takibini yapabilir. Acil durumları tanımlayarak ilk tedavisini yapar, gerektiğinde uzmanına sevk edebilir	Prof. Dr. H. Meltem Sönmez
Vaka Tartışması (Genel Dahiliye)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1				Prof. Dr. H. Meltem Sönmez
Hemodinamik Monitorizasyon	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Yoğun bakımda tedavi gören hastalar ile ilgili birinci basamak düzeyinde genel bilgiler vermek	Yoğun bakımda tedavi gören hastalarda uygulanan hemodinamik monitorizasyon işlemlerini ve işlemlerin temel endikasyon ve kontrendikasyonlarını bilmelidir	Doç. Dr. Hilal Bektaş Uysal
Sepsis	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Sepsis tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek	Hastalarda sepsisi erken tanıyabilmeli, tanısını koyabilmeli ve sepsis tedavi hedeflerini bilmelidir. Sepsis için acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli,	Doç. Dr. Hilal Bektaş Uysal
Malnutrisyon	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Malnutrisyon konusunda bilgi vermek, Hastalarda beslenme desteği gereksimi konusunda bilgi vermek	Malnutrisyon tanısını koyabilmeli, nedenleri konusunda ayırıcı tanıya gidebilmeli ve nutrisyonel risk skorlaması yapabilmelidir. Enteral ve parenteral beslenme yöntemlerini ve klinik endikasyon ve kontrendikasyonlarını bilmelidir. Korunma önlemlerini uygulayabilmeli, uzun süreli takibini yapabilmelidir	Doç. Dr. Hilal Bektaş Uysal
Şok	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Şok ve çoklu organ yetmezliği konularında bilgi vermek	Şok acil tanısını koyabilmeli, nedenleri konusunda ayırıcı tanıya gidebilmeli ve temel tedavi yaklaşımlarını bilmelidir. Şok için acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana	Doç. Dr. Hilal Bektaş Uysal

					yönlendirebilmelidir	
Vaka Tartışması (Genel Dâhiliye)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1			Doç. Dr. Hilal Bektaş Uysal
Alt Gastrointestinal Kanama	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		ALT GİS kanama nedenlerini, tanısı, ayırıcı tanısı ve tedavisini anlatmak	Doç. Dr. Adil Coşkun
GİS hastalıklarında H. pylori ve tedavisi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		GİS hastalıklarında Hp'nin rolü, tanı ve tedvisini anlatmak	Doç. Dr. Adil Coşkun
İnflamatuvar Barsak Hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Ülseratif Kolitte etyoloji, fizyopatoloji, tanı, tedavi ve komplikasyonlar anlatılır. Crohn hastalığında etyoloji, fizyopatoloji, tanı, tedavi ve komplikasyonları öğretmek	Prof. Dr. M. Hadi Yaşa
Gastroenteritler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Amipli dizanteri ve psödomembranöz enterokolitin tanı ve tedavisi anlatmak	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Taşkıran
İrritabl Barsak Hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		İBS ve fonksiyonel barsak hastalıkları	Doç. Dr. Adil Coşkun
İntestinal polipler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		İntestinal polipleri etyoloji ve tanısı, tedavisi, takibi anlatmak	Doç. Dr. Adil Coşkun
Kronik Hepatit	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Kronik Hepatit B bulaşma, tanı, tedavi ve prognoz konusunda bilgi vermek. Kronik Hepatit C bulaşma, tanı, tedavi ve prognoz konusunda bilgi vermek	Prof. Dr. M. Hadi Yaşa
Kolesistit, Kolelitiazis	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Kolesistit ve koledok taşı tanı ve tedavisini, komplikasyonlarını anlatmak	Doç. Dr. Altay Kandemir
Peptik Hastalıklar (ülser, gastrit)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Duodenal ülser etyolojisi, korunma faktörleri, tanı ve tedavisi, Gastrik ülser ve özel ülserler anlatılmaktadır	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Taşkıran

					tetkikleri yaparak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli, koruyucu önlemleri uygulayabilme, uzun süreli takibini ve kontrolünü yapabilme		
Portal Hipertansiyon, Wilson hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Portal hipertansiyon nedenleri, tanı yöntemleri, BudChiari nedenleri, tanı ve tedavisi, Wilson hastalığı tanı ve tedavisini anlatmak	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Taşkiran
Karaciğer sirozu	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Karaciğer sirozu fizyopatolojisi, etyolojik faktörler, tanı, tedavi anlatılır.	Yaygın görülen bu hastalık konusunda genel bilgi sahibi olmalı, hastaları bilgilendirebilmeli ve ön tanı koyarak gerektiğinde uzmanına gönderebilmeli, koruyucu önlemleri uygulayabilmeli	Prof. Dr. M. Hadi Yaşa
Karaciğer Sirozu komplikasyonları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Karaciğer sirozunun önemli komplikasyonları olan Spontan bakteriyel peritonit, Hepatorenal ve hepatopulmoner sendromu anlatmak	Bu hastalıkların önemini ve prognozunu bilerek hastaları bilgilendirebilmeli ve ön tanı koyarak hastayı uzmanına yönlendirebilmeli, koruyucu önlemleri uygulayabilmeli	Doç. Dr. Adil Coşkun
Hepatik koma	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Karaciğer komasının nedenleri, tanısı, tedavisi, komplikasyonları anlatılmaktadır.	Bu hastalık konusunda genel bilgiye sahip olmalı, ön tanı koyabilmeli ve ön tetkikleri yaparak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini uygulayabilmeli	Prof. Dr. M. Hadi Yaşa
Akut pankreatit	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Akut pankreatit	Bu hastalıkların önemini ve prognozunu bilerek hastaları bilgilendirebilmeli ve ön tanı koyarak hastayı uzmanına yönlendirebilmeli, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini uygulayabilmeli	Doç. Dr. Adil Coşkun
Kronik pankreatit	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Kronik pankreatit	Bu hastalıkların önemini ve prognozunu bilerek hastaları bilgilendirebilmeli ve ön tanı koyarak hastayı uzmanına yönlendirebilmeli, koruyucu önlemleri uygulayabilmeli	Doç. Dr. Adil Coşkun
Midenin premalign lezyonları ve erken mide kanseri	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Premalign mide lezyonları ve erken mide kanserinde etyolojik faktörler ve bunların prognozu öğretmek.	Toplumumuzda yaygın görülen bu hastalığın önemini öğrenmeli, hastaları bilgilendirebilmeli, ön tanı koyarak hastayı uzmanına gönderebilmelidir.	Prof. Dr. M. Hadi Yaşa

Gastro-özofagealreflü, zehirlenmeler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		GÖRH etyolojisi, tanı ve tedavisini öğretmek	Yaygın görülen bu hastalığı öğrenmeli ve birinci basamakta tedavisini yapmalı, gerektiğinde ön tetkikleri isteyerek uzmanına gönderebilmeli	Doç. Dr. Altay Kandemir
Üst Gastrointestinal Kanamalar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Üst GIS kanama nedenlerini, tanısı, ayırıcı tanısı ve tedavisini anlatmak	Bu hastalıklar ile ilgili ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmanına yönlendirebilme	Doç. Dr. Altay Kandemir
Otoimmün hepatit, PBS, PSK ve overlap sendromları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Otoimmün hepatit, PBS, PSK ve Overlap sendrom tanı ve tedavisi	Ön tanı koyarak uzmanına yönlendirebilmelidir.	Doç. Dr. Altay Kandemir
Multidisipliner Ders: Gastroenteroloji / Genel Cerrahi: Konu: Safra Kesesi ve yolları hastalıkları: Taşlar, Maligniteler, Darlıklar, Travmalar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Multidisipliner olarak, Safra yolları taşları, diğer benign ve malign hastalıkları anlatmak	Bu hastalıklar konusunda genel bilgiye sahip olmalı, ön tanı koyabilmeli ve ön tetkikleri yaparak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Altay Kandemir, Dr. Öğr. Üyesi E. Barış Cartı
Hepatosteatoz	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Bu derste Steatohepatit yaparak hepatit yapan alkol ve NASH anlatılmaktadır.	Alkol ve diğer karaciğer yağlanmalarının önemini bilmeli, bu konuda hastaları bilgilendirmeli ve ön tetkiklerini yaparak hastaları uzmanına gönderebilmeli	Doç. Dr. Altay Kandemir
Vaka Tartışması (Gastroenteroloji)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Karın ağrısı, asid ve sarılık konuları vaka takdimi eşliğinde anlatılmaktadır.	Öğrenciler Bu hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmelidir. Gerektiğinde tedavisi için uzmanına yönlendirebilmelidir.	Prof. Dr. M. Hadi Yaşa, Doç. Dr. Adil Coşkun
Diabetes Mellitus Tanısı ve Gestasyonel Diyabet	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Diabetes Mellitus tanısı ve ayırıcı tanısının öğrenilmesi	Diabetes Mellitus tanısını koyabilmeli, tedavi edebilmeli, ayırıcı tanısını yapabilmeli, uzun süreli takibini yapabilmeli, koruyucu önlemleri uygulayabilmeli ve bunlar içinde özellikle gestasyonel diyabete yaklaşımı bilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Diyabetin Komplikasyonlarının Tedavisi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Diyabetin komplikasyonları tanıyarak gerekli yaklaşımın öğrenilmesi	Diyabetin komplikasyonlarını bilmeli, acil tedavisini yapabilmesi, koruyucu önlemleri almalı, gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Diabetes Mellitus Tedavisi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Diabetes mellitusun tedavisinin öğrenilmesi	Diabetes mellituslu hastayı değerlendirerek oral ve enjektabl tedavilerini düzenleyebilmeli, uzun süreli takibini yapabilmeli, koruyucu önlemleri	Prof. Dr. Engin Güney

					uygulayabilmeli		
Hipotiroidizm	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Hipotiroidili hastaya yaklaşımın olgu örnekleri ile aracılığıyla öğrenilmesi	Hipotiroidi tanısı koyup hastayı tedavi edebilmeli, uzun süreli izlemine yapabilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Hipertiroidizm	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Hipertiroidili hastaya yaklaşımın olgu örnekleri ile aracılığıyla öğrenilmesi	Hipertiroidi hakkında bilgi sahibi olmalı, belirti ve bulgularını saptayabilmeli, hipertiroidi tanısı koyabilmeli, gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Guatr ve Tiroid Tümörleri	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Nodüler Guatrlı hastanın ve tiroid kanseri riskinin değerlendirilmesi	Nodüler Guatrlı hastayı değerlendirerek tiroid kanseri riski olanları tanımalı, gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli, koruyucu önlemleri uygulayabilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Tiroiditler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Tiroiditli hastaya yaklaşımın olgu örnekleri ile aracılığıyla öğrenilmesi	Tiroiditlerin belirti ve bulgularını bilmeli, acil olmayan durumlarda öntanı koyarak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Hipoparatiroidizm ve Hiperparatiroidizm	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Hipoparatiroidi ve hiperparatiroidiye yaklaşımın öğrenilmesi	Hipoparatiroidi ve hiperparatiroidiye hastayı değerlendirebilmeli, acil olmayan durumlarda öntanı koyarak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Sekonder Hipertansiyon	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Sekonder hipertansiyonlu hastaların değerlendirmesinin öğrenilmesi	Sekonder hipertansiyon belirti ve bulgularını bilmeli, nedenlerini bilmeli, öntanı koyarak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli, uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Polikistik Over Sendromu	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Polikistik over sendromuna yaklaşımın öğrenilmesi	Polikistik over sendromu belirti ve bulgularını bilmeli, öntanı koyarak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Prof. Dr. Engin Güney
Hipofiz bozuklukları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Hipofiz bozukluklarının değerlendirilmesinin öğrenilmesi	Hipofiz bozukluklarının belirti ve bulgularını bilmeli, öntanı koyarak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Olgularla Hipofiz Hastalıkları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Hipofiz hastalıklarına yaklaşımın olgu örnekleri ile aracılığıyla öğrenilmesi	Hipofiz hastalıklarını tanıyıp gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli, öntanı koyarak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Cushing Hastalığı	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Cushing sendromuna yaklaşımın öğrenilmesi	Cushing sendromu belirti ve bulgularını bilmeli, öntanı koyarak gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol

Diabetes İnsipidus	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Diabetes insipidus ve UADH hastalarının değerlendirilmesinin öğrenilmesi	Diabetes insipidus ve UADH belirti ve bulgularını bilmeli, öntanı koyarak gereğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Adrenokortikal yetmezlik ve tedavisi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Adrenokortikal yetmezlik ve tedavisinin öğrenilmesi	Adrenokortikal yetmezlik tanısını koyabilmeli, acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmanına yönlendirebilme	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Dislipidemi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Dislipidemi ve tedavisinin öğrenilmesi	Dislipidemi tanıyıp değerlendirebilmeli, tanı ve tedavisini bilmeli, korunma önlemlerini uygulayabilme, uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Obezite ve Metabolik sendrom	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Obezite ve metabolik sendromlu hastaya yaklaşımın öğrenilmesi	Obez ve metabolik sendromlu hastayı değerlendirebilmeli, korunma önlemlerini uygulayabilme, uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Hipoglisemi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Hipoglisemili hastaya yaklaşımın öğrenilmesi	Hipoglisemi tanıyıp acil tedavisini uygulayabilmeli, gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Osteoporoz	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Osteoporoz ve metabolik kemik hastalıklarının değerlendirilmesinin öğrenilmesi	Osteoporoz ve metabolik kemik hastalıklarının ön tanısını koyabilmeli, gereğinde uzmanına yönlendirebilmeli, korunma önlemlerini uygulayabilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Vaka Tartışması (Endokrinoloji)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Olgu aracılığıyla endokrinolojik hastaların değerlendirilmesinin öğrenilmesi	Endokrinolojik hastayı değerlendirebilmeli	Doç. Dr. Mustafa Ünübol
Demir eksikliği anemisi ve megaloblastik anemi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Demir eksikliğini ve megaloblastik anemiyi tanımak	Demir eksikliğini ve megaloblastik anemi tanısı koyabilmek, tedavi edebilmek, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmek, korunma önlemlerini uygulayabilmek, uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmek	Prof. Dr. A.Zahit Bolaman
Hemolitik anemiler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Hemolitik anemiyi tanımak, nedenleri konusunda ayırıcı tanı yapabilmek	Hemolitik anemide öntanı koyabilmek, gerektiğinde uzmanına yönlendirebilmek	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu
Kanama Bozuklukları (hemofili, trombositopeni, vb)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	3		Kanama diyatezinde ayırıcı tanıyabilmek	Hemofili, trombositopeni için öntanı koyabilmek, Nedenleri ortaya koyup uzmana yönlendirebilmek, takibini yapabilmek, koruyucu önlemleri uygulayabilmek	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu

Hemolitik üremik sendrom / Trombotik Trombositopenik Purpura	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Acil olarak Hemolitik üremik sendrom / Trombotik Trombositopenik Purpura tanınması	Öntanı koyarak uzmana yönlendirebilmek	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu
Aplastik anemi, myelodisplastik sendrom	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Aplastik anemi ve myelodisplastik sendromu tanıyabilmek	Ön tanı koyarak uzmana yönlendirmek ve takibini yapmak	Prof. Dr. A.Zahit Bolaman
Lenfoproliferatif hastalıklar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Ön tanıları oluşturmak	Öntanı koyarak uzmanına yönlendirmek, takip ve tedavisine katkı sağlamak	Prof. Dr. A.Zahit Bolaman
Lösemiler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	4		Acil olarak tanımak, ayırıcı tanı oluşturabilmek	Gereken acil yaşamsal müdahaleyi yapıp uzmana yönlendirmek, öntanı koyarak tanı ve tedavi için uzmana yönlendirmek, takibine katkı sağlamak	Prof. Dr. A.Zahit Bolaman
Miyeloproliferatif hastalıklar	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Tanıyı yönlenebilmek ayırıcı tanı yapabilmek.	Öntanı koyarak tanı ve tedavi için uzmana yönlendirmek. Yönetiminde uzmana katkı sağlamak	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu
Polisitemi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Ayırıcı tanı yapmayı öğrenmek	Polisitemi tanısı koyarak gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmek	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu
Tromboz ve tedavisi	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Acil tanı ve ayırıcı tanıyı yapabilmek	Acil tedavinse katkı sağlamak, izlemi yapabilmek	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu
Hemoglobinopatiler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Ayırıcı tanısı yapabilmek,	Hastayı doğru yönlendirebilmek, öntanı koyabilmek, takibine katkı sağlamak, korunma önlemlerini uygulayabilmek	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu
Multipl myelom-makroglobulinemiler- amiloidoz	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Ayırıcı tanıyı yapabilmek, tanı için temel yaklaşımı bilmek	Hastayı uzmana yönlendirmek, takibine katkı sağlamak	Prof. Dr. A.Zahit Bolaman
Kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Kan ürünleri kullanımı, komplikasyonları bilmek, aferez hakkında fikir sahibi olmak	Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini uygulayabilmek, Komplikasyonları bilmek, yönetimimine katkı sağlamak, aferez kullanımı için yönlendime yapabilmek	Prof. Dr. İrfan Yavaşoğlu
Akciğer Tümörleri	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Akciğer tümörleri semptom, bulgu, nedenleri, tedavisinin anlatılması	Akciğer kanseri bulgu ve semptomlarının tanınması, ön tanı koyarak tanı için uzmana yönlendirme, koruma önlemlerinin uygulanması, tarama programları için toplumu bilgilendirerek gereğinde uzmanına yönlendirme	Doç. Dr. Özlem Yersal
Onkolojik Aciller	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Onkolojik acil durumların tanımlanması ve acil tedavileri	Onkolojik acil durumların bulgu ve belirtilerinin tanınması, ön tanı koyarak acil	Doç. Dr. Esin Oktay

						müdahale ve tanı için uzmana yönlendirme	
Kanserde Destek Tedavileri	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Onkolojik hastalarda ağrı sınıflaması ve tedavisi, malnütrisyon tedavisi ve myeloid büyüme faktörü kullanım ilkelerinin anlatılması	Kanserli hastalarda ağrıyı derecelendirebilmesi, birinci basamak tedaviye başlayabilmesi ve gereğinde uzmana yönlendirmesi, beslenme durumunun belirlenmesi ve myeloid büyüme faktörü kullanımının ilkelerinin öğrenilmesi,	Doç. Dr. Özlem Yersal
Kadın Genital Sistem Tümörleri	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	4		Kadın genital sistem tümörleri ile ilgili genel bilgilendirme yapmak.	Önemli bir sağlık sorunu olan endometrium, over, serviks kanserleri hakkında epidemiyolojik bilgi sahibi olunması, olası semptomlar ve bulgulara göre ayırıcı tanıda bulunabilme, bu kanserlerin varsa aşılama ve taranma konusunda bilgilendirme ve hastaları yönlendirebilme becerisi kazanmak. Semptom ve bulgulara göre tanısal yaklaşımlar yapabilme ve gerekli durumda ilgili bilim dalına yönlendirme becerisi kazanmak. Bu hastalıkların tedavileri konusunda genel bir fikir sahibi olunması	Doç. Dr. Özlem Yersal
Kolorektal Tümörler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	2		Kolon ve rektum kanseri semptom, bulgu, nedenleri, tedavisinin anlatılması	Kolon ve rektum kanseri bulgu ve semptomlarının tanınması, ön tanı koyarak tanı için uzmana yönlendirme, koruma önlemlerinin uygulanması, tarama programları için toplumu bilgilendirerek gereğinde uzmanına yönlendirme	Doç. Dr. Esin Oktay
Onkolojide sık kullanılan kemoteröptikler	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Onkolojide sık kullanılan ajanların etki mekanizmalarının ve yan etkilerinin anlatılması	Onkolojide sık kullanılan ajanların kanser tedavisinde kullanım ilkelerinin öğrenilmesi, tedaviye bağlı yan etkilerin ön tanısının konularak uzmana yönlendirilmesi	Doç. Dr. Özlem Yersal
Meme Tümörleri	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	3		Meme kanseri konusunda bilgi sahibi olunması.	Kadınlarda en sık olarak gözlenen ve ülkemizde önemli bir sağlık sorunu olan meme kanseri konusunda; epidemiyoloji, risk faktörleri, tarama programları ve tedavi süreçleri konusunda genel bilgi sahibi olmak. Hastaları meme taraması ve özellikle genç ve kalıtsal meme kanseri konusunda bilgilendirme ve yönetebilme becerisi	Doç. Dr. Özlem Yersal Doç. Dr. Esin Oktay

						kazanmak. Nadir görülen ancak semptomları da bir o kadar kendine özgün olan bazı nöroendokrin tümörler konusunda fikir sahibi olunması ve semptomlara göre ayırıcı tanıda akılda bulundurulması.	
Üriner Sistem Tümörleri (Böbrek, Mesane, Prostat, Testis)	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	4		Üriner sistem tümörleri ile ilgili bilgi sahibi olmak.	Üriner sistem tümörlerinin epidemiyolojisi, risk faktörleri, semptom ve bulgularını öğrenerek günlük pratikte ayırıcı tanıda akılda bulundurmak, tanısal tetkikler isteyebilme ve hasta yönlendirme becerisi kazanmak.	Doç. Dr. Esin Oktay
Sınav Değerlendirme	4	İç Hastalıkları Klinik Eğitimi	1		Teorik sınav sorularının tartışılması, değerlendirilmesi		Teorik sınavı gözetmen öğretim üyeleri
İç Hastalıkları Seminerleri		Her hafta pazartesi ve Çarşamba günleri 12,30-13,30 arasında yapılmaktadır			Her hafta pazartesi ve Çarşamba günleri 12,30-13,30 arasında yapılmaktadır	YER; Öğretim üyesi Binası 1. Kat seminer salonu	Tüm öğretim üyeleri

3. Ulusal Çekirdek Eğitim Programı (UÇEP) Uyum Tablosu

UÇEP-2020 Uyum Tablosu				
Klinik Semptom/ Bulgu/Durum	Çekirdek Hastalıklar/ Klinik Problemler	Öğrenme Düzeyleri	Organ Sistemleri	Açıklama
Anüri- oligüri Dispne Hipertansiyon	Akut Böbrek Hasarı	T-A-K	Boşaltım Genito Üriner	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ağız kokusu Anemi Anüri- oligüri Büyüme- gelişme geriliği Deri ve ekleri değişiklikleri (Kuruluk, renk değişikliği vb) Dispne Halsizlik/yorgunluk Hipertansiyon İştah bozuklukları Kaşıntı Ödem Poliüri Pollaküri/ noktüri	Kronik Böbrek Hastalığı	T-A-K-İ	Boşaltım Genito Üriner	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Hemodiyaliz Temel İlke ve Kavramlar	Yer almamaktadır	Boşaltım Genito Üriner	Diyaliz endikasyonları, Hemodiyaliz tedavisi hakkında bilgi vermek amacıyla programa eklenmiştir
	Periton Diyalizi Temel İlke ve Kavramlar	Yer almamaktadır	Boşaltım Genito Üriner	Periton diyalizi, tedavisi, akut komplikasyonları hakkında bilgi vermek amacıyla programa eklenmiştir
Ödem	Fokal Segmental Glomeruloskleroz, Membranöz Glomerülonefrit ve Minimal Değişim Hastalığı	T ÖnT	Boşaltım Genito Üriner	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Anüri-oligüri Hematüri	MPGN ve Ig A nefropatisi	ÖnT	Boşaltım Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

Hipertansiyon İdrarda renk değişikliği Ödem				
Anüri-oligüri Hematüri Hipertansiyon İdrarda renk değişikliği Ödem	Hızlı ilerleyen glomerulonefrit ve böbrekleri tutan vaskülitler	T-A ÖnT	Boşaltım Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ağız kokusu Bilinç değişikliği Kramp Nöbet geçirme	Asit-baz denge bozuklukları	A	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Anüri-oligüri Bilinç değişikliği Halsizlik/yorgunluk Kramp Nöbet geçirme Parestezi Tetani Yanık	Elektrolit bozuklukları tedavisi	T-A-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Hematüri Poliüri	Tübülointerstisyel hastalıklar	ÖnT	Boşaltım Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ağız kuruluğu Bilinç değişikliği Enurezis Nöropatik ağrı Polidipsi Poliüri Pollaküri/noktüri Uriner inkontinans	Diyabetik Nefropati	TT-A-K-İ TT-K-İ	Endokrin	
	Hipertansif acil ve ivedi durumlar	Yer almamaktadır	Multisistem	Birinci basamak hekime başvuran hastalarda hipertansif kriz ayırcı tanısı ve acil tedavisi için anlatılmaktadır
	Gebelikte hipertansiyon ve böbrek hastalıkları	T-A	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu

Karında kitle	Hereditör/ Kistik Böbrek hastalıkları	ÖnT	Boşaltım Genito Üriner	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Böbrek Nakli	Yer almamaktadır	Boşaltım	Ülkemizde böbrek nakli sayısı artmıştır, birinci basamak hekime başvuran/hastalara böbrek nakli ile ilgili bilgi vermek, nakil olmuş hastalarda görülebilecek olası komplikasyonların anlatılması amacıyla eğitim programına ilave edilmiştir.
Anemi Anüri- oligüri Dispne Halsizlik/yorgunluk Hipertansiyon İştah bozuklukları Ödem	Sistemik hastalıklar ve böbrek	T-A-K-İ	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Vaka Tartışması (Nefroloji)			Vaka bazlı ders anlatılması için programa eklenmiştir
Ağız kuruluğu Göz Kuruluğu	Sjögren sendromu	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ateş	Ailevi Akdeniz Ateşi Ailevi Akdeniz Ateşi ve Amiloidoz	Ailevi Akdeniz Ateşi – ÖnT-İ Ailevi Akdeniz Ateşi – ÖnT Amiloidoz – ÖnT-K	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ateş	Akut Romatizmal Ateş	T-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Eklem ağrısı/ şişliği	Gut Hastalığı	ÖnT-K	Multisistem Kas – İskelet	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Deri döküntüleri /Lezyonları (Makülopüümler, büllöz vb) Hemoptizi Karın ağrısı Peteşi, purpura, ekimoz	Vaskülitler Sistemik Vaskülitler	ÖnT	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ağızda yara	Behçet Hastalığı	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu

Deri döküntüleri / Lezyonları (Makülopaüleri, büllöz vb) Eklem ağrısı/ şişliği Görme bozukluğu/ kaybı				
Ağızda yara Ateş Büyüme- gelişme geriliği	Primer immün yetmezlikler	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Kas güçsüzlüğü	Polimiyozit ve Dermatomyozit	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Yutma güçlüğü Deri ve ekleri değişiklikleri (Kuruluk, renk değişikliği vb) Eklemlerde hareket kısıtlılığı	Skleroderma	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Burun akıntısı/ tıkanıklığı Dispne Hışıltılı solunum/ wheezing Öksürük/ balgam çıkarma	Alerjik rinit Astım	TT-K TT-A-K-İ	Solunum	UÇEP-2020 ile uyumlu
Deri döküntüleri /Lezyonları (Makülopaüleri, büllöz vb) Kaşıntı Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık) Ödem Sokmalar (böcek vb.) ısırtıklar Stridor	Ürtiker ve anjioödem	TT-A-K TT-A	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Burun akıntısı/ tıkanıklığı Deri döküntüleri / Lezyonları (Makülopaüleri, büllöz vb) Deri ve ekleri değişiklikleri (Kuruluk, renk değişikliği vb) Kaşıntı Kırmızı göz (Gözde Kızarıklık) Sokmalar (böcek vb.) ısırtıklar Stridor	Alerjik reaksiyon (İlaç ve Gıda Alerjilerine Yaklaşım) İlaç ve Gıda Alerjilerine Yaklaşım	TT-A T-A	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Sokmalar (böcek vb.) ısırtıklar	Anaflaksi	A-K	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu

Sabah tutukluğu Bel ve sırt ağrısı Boyun ağrısı Eklem ağrısı/ şişliği Eklemlerde hareket kısıtlılığı Göz Kuruluğu Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremiteler ve yumuşak doku) Kronik Ağrı	Romatoid Artrit	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ağızda yara Deri döküntüleri /Lezyonları (Makülopapüller, büllöz vb) Eklem ağrısı/ şişliği	Sistemik lupus Eritematozus ve Antifosfolipid Antikor Sendromu	ÖnT	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Eklem ağrısı/ şişliği Eklemlerde hareket kısıtlılığı Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremiteler ve yumuşak doku) Sabah tutukluğu Yan ağrısı Bel ve sırt ağrısı Boyun ağrısı	Spondiloartropatiler Aksiyel Spondiloartropatiler Periferik Spondiloartropatiler	ÖnT	Kas - İskelet	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Romatolojide Biyolojik Tedaviler	Yer almamaktadır	Multisistem	Birinci basamak hekimin bilgi sahibi olması amacıyla anlatılmaktadır
Eklem ağrısı/ şişliği Eklemlerde hareket kısıtlılığı Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremiteler ve yumuşak doku) Kronik Ağrı Sabah tutukluğu Bel ve sırt ağrısı Boyun ağrısı Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremiteler ve yumuşak doku) Kramp	Osteoartrit ve Osteoporoz	Osteoartrit – TT-K-İ Osteoporoz – ÖnT-K	Kas – İskelet Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Ateş	Sepsis	A	Multisitem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile

Hipotermi/hipertermi	Sepsis ve Yönetimi	T-A		uyumlu hale getirilmiştir
Anemi Deri ve ekleri değişiklikleri(Kuruluk, renk değişikliği vb) İştah bozuklukları Kilo Kaybı	Malnutrisyon Klinikte Malnutrisyon Sistemik Hastalıklarda beslenme	TT-K-İ	Multisitem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Hipotansiyon Bilinç Değişikliği Anüri-Oligüri	Şok Şok ve çoklu organ yetmezliği	A T-A	Multisitem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Hipotansiyon Hipertansiyon Sıvı ve elektrolit denge bozuklukları Siyanoz	Hemodinamik Monitorizasyon Dahilli Yoğun Bakım hastasının hemodinamikdeğerlendirilmesi	Yer almamaktadır	Multisitem	Birinci basamak hekimin yoğun bakım ve yoğun bakımda uygulanan temel yaklaşımlar ve nedenleri konusunda bilgi sahibi olması amacıyla anlatılmaktadır
	Vaka Tartışması	Yer almamaktadır	Multisitem	Vaka bazlı ders anlatılması için programa eklenmiştir
Bilinç değişikliği Pupil değişiklikleri Siyanoz	KardiyopulmonerArrest Ani ölüm nedenleri ve yaklaşım	A T-A	Dolaşım Multisitem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
İmmobilizasyon Tekrarlayan düşmeler	Geriatrik sendromlar (kırılganlık, sarkopeni, düşme, vb.)	ÖnT-A-K-İ	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Baş Ağrısı Burun kanaması Çarpıntı Hipertansiyon	Esansiyel Hipertansiyon Hipertansiyonda sağaltım	TT-A-K-İ	Dolaşım Kardiyovasküler	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ödem	Lenfödem/Lipödem Ödeme neden olan hastalıklarda kllinik yaklaşım	ÖnT-K-İ T-A-K-İ	Dolaşım Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Göğüs ağrısı Kladikasyo intermitant	Kronik koroner arter hastalığı Periferik arter Hastalığı Aterosklerozun tıbbi sağaltımı	ÖnT-K-İ ÖnT-T-A T-A-K T-A	Dolaşım Multisitem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

	Vaka Tartışması	Yer almamaktadır	Multisitem	Vaka bazlı ders anlatılması için programa eklenmiştir
Anemi Hematokezya/anorektal kanama Melena/Hematemez	Alt gastrointestinal kanama Alt GIS kanamalarına klinik yaklaşım ve tedavi	T-A	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Dispepsi	GIS hastalıklarında H. Pylori ve tedavisi	Yer almamaktadır	Gastrointestinal	Dünyada ve ülkemizde sık görüldüğü için eğitim programımızda yer verilmiştir
Diyare Hematokezya/anorektal kanama Karın ağrısı, Melena/hematemez	İnflamatuvar barsak hastalıkları İnflamatuvar Barsak Hastalığı – Ülseratif Kolit/Crohn	ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Bulantı, kusma Diyare Karın ağrısı Kilo kaybı Kolik ağrılar	Gastroenteritler Amipli dizanteri + Psödomembranöz enterokolit	TT-A-K	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Dispepsi Diyare Kabızlık Karın ağrısı Karında şişkinlik	İrritabl Barsak hastalığı İrritabl Barsak Hastalığı ve Fonksiyonel Dispepsi	ÖnT-K-İ TT-K-İ	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Diyare Hematokezya Melena/hematemez Karın ağrısı	İntestinal polipler	Yer almamaktadır	Gastrointestinal	Dünyada ve ülkemizde sık görüldüğü için eğitim programımızda yer verilmiştir
Deri ve ekleri değişiklikleri (Kuruluk, renk değişikliği vb) Hepatomegali Sarılık	Kronik Hepatit Kronik Hepatit B	ÖnT-K ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Deri ve ekleri değişiklikleri (Kuruluk, renk değişikliği vb) Hepatomegali	Kronik Hepatit Kronik Hepatit C ve Delta	ÖnT-K ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

Sarılık				
Bulantı, kusma Dispepsi Karın ağrısı Kolik ağrıları Sarılık	Kolesistit, kolelitiazis Kolesistitler, Koledok taşı	ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Dispepsi Göğüs ağrısı Karın ağrısı Melena/hematemez Yutma güçlüğü	Peptik hastalıklar (ülser, gastrit) Peptik Hastalık (Duodenal ülser: Tedavi, ayırıcı tanı, komplikasyonlar)	TT-K-İ	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Hepatomegali Sarılık Splenomegali	Portal hipertansiyon, Wilson hastalığı Portal Hipertansiyon, BuddChiari Sendromu ve Wilson hastalığı	ÖnT	Gastrointestinal Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
İştah bozuklukları Kanama eğilimi Kaşıntı Ödem Sarılık Splenomegali	Karaciğer sirozu Karaciğer Sirozu komplikasyonları	ÖnT-K	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Tremor	Hepatik koma FulminanHepatit veHepatik koma	A	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Bulantı, kusma Karın ağrısı	Akut pankreatit	A ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Diyare Karın ağrısı Yan ağrısı	Kronik pankreatit	ÖnT-K ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Midenin premalign lezyonları ve erken mide kanseri	Yer almamaktadır	Gastrointestinal	Birinci basamak hekimine mide kanseri erken tanısı konusunda bilgi sahibi olması amacıyla eğitim programımızda yer verilmiştir
Ağız kokusu Korozif madde maruziyeti	Gastro-özofageal reflü, zehirlenmeler	TT-K-İ A-K	Gastrointestinal Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

	GÖRH ve koroziv özefajitler			
Anemi Bulantı ,kusma Melena/hematemez	Üst gastrointestinal kanama Üst GİS kanamalarına klinik yaklaşım ve tedavi	T-A	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Dispepsi Göğüs ağrısı Karın ağrısı Melena/hematemez Yutma güçlüğü	Peptik hastalıklar (ülser, gastrit) Peptik Hastalık (Gastrik ülserler, GİS'in Özel ülserleri: Tedavi ve takip)	TT-K-İ	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Otoimmün hepatit, PBS, PSK ve overlap sendromları	Yer almamaktadır	Gastrointestinal	Birinci basamak hekimin bilgi sahibi olması amacıyla anlatılmaktadır
Bulantı, kusma Dispepsi Karın ağrısı Kolik ağrılar (Renal, Bilier, intestinal) Sarılık	Safra Kesesi ve yolları hastalıkları: Taşlar, Maligniteler, Darlıklar, Travmalar (multidisipliner gastroenteroloji/genel cerrahi)	ÖnT	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir.
Hepatomegali	Hepatosteatoz NASH, Toksik (ilaçlar, alkol) ve iskemik Hepatit	ÖnT ÖnT-İ	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Vaka Tartışması (Gastroenteroloji)			Vaka bazlı ders anlatılması için programa eklenmiştir
Ağız kuruluğu Bilinç değişikliği Enürezis Nöropatik ağrı Polidipsi Poliüri Pollaküri/noktüri Üriner inkontinans	Diabetes Mellitus Tanısı ve Gestasyonel Diyabet	TT-A-K-İ T-K-İ T-İ	Multisistem Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ağız kuruluğu Bilinç değişikliği Enürezis Nöropatik ağrı	Diyabetin Komplikasyonlarının Tedavisi	TT-A-K-İ T-A	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

Polidipsi Poliüri Pollaküri/noktüri Üriner inkontinans				
Ağız kuruluğu Bilinç değişikliği Enürezis Nöropatik ağrı Polidipsi Poliüri Pollaküri/noktüri Üriner inkontinans	Diabetes Mellitus Tedavisi	TT-A-K-İ TT-K-İ	Multisistem Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Adet bozukluğu (Amenore) Bilişsel bozukluklar/unutkanlık Büyüme-gelişme geriliği Cinsel işlev sorunları Duygu durum değişikliği Halsizlik yorgunluk Hipotermi/hipertermi İnfertilite (erkek, kadın) Kabızlık Kilo artışı/fazlalığı Kramp Ödem Saç dökülmesi Terleme değişiklikleri Uyku ile ilgili sorunlar	Hipotiroidizm Olgularla Hipotiroidizm	TT-İ	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Çarpıntı Diyare Hiperaktivite Hipertansiyon Hipotermi/hipertermi Kas güçsüzlüğü Kilo kaybı Saç dökülmesi Terleme değişiklikleri Tremor	Hipertiroidizm Olgularla Hipertiroidizm	T-A-İ ÖnT	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

Boyunda kitle	Guatr Tiroid tümörleri Nodüler Guatr ve Tiroid Kanseri	T-K-İ ÖnT TT K İ	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Boyun ağrısı Çarpıntı	Tiroiditler Olgularla Tiroiditler	ÖnT	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Nöbet geçirme Tetani	Hipoparatiroidizm ve Hiperparatiroidizm	ÖnT	Endokrin	UÇEP-2020 ile uyumlu
Baş ağrısı Burun kanaması Çarpıntı Hipertansiyon	Sekonder Hipertansiyon	ÖnT-İ	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Adet bozukluğu (Amenore) Dismenore Hirsutizm İnfertilite (erkek, kadın) Saç dökülmesi	Polikistik Over Sendromu	ÖnT ÖnT-İ	Ürogenital Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Adet bozukluğu (Amenore) Büyüme-gelişme geriliği İnfertilite (erkek, kadın) Meme akıntısı Puberte bozuklukları (erken-geç)	Hipofiz bozuklukları	ÖnT	Endokrin	UÇEP-2020 ile uyumlu
Adet bozukluğu (Amenore) Büyüme-gelişme geriliği İnfertilite (erkek, kadın) Meme akıntısı Puberte bozuklukları (erken-geç)	Olgularla Hipofiz Hastalıkları	ÖnT	Endokrin	UÇEP-2020 ile uyumlu
Hipertansiyon Hirsutizm Kas güçsüzlüğü Kilo artışı/fazlalığı	Cushing hastalığı Cushing Sendromu	ÖnT	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Ağız kuruluğu Enürezis	Diabetes İnsipitus Diabetes İnsipidus ve UADH	ÖnT	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

Polidipsi Poliüri Pollaküri/noktüri Üriner inkontinans				
Halsizlik/yorgunluk Hipotansiyon Kas güçsüzlüğü Kilo kaybı	Adrenokortikal yetmezlik ve tedavisi	ÖnT-A T-A	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Kilo artışı/fazlalığı	Dislipidemi Dislipidemi ve Tedavisi	TT-K-İ T-K-İ	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Hepatomegali Hipertansiyon Horlama İmmobilizasyon Kilo artışı/fazlalığı	Obezite ve Metabolik sendrom	T-K-İ	Multisistem Multisistem-Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Bilinç değişikliği Çarpıntı Halsizlik/yorgunluk Hipotermi/hipotermi Nöbet geçirme Tremor	Hipoglisemi Hipoglisemili Hastaya Yaklaşım	A	Endokrin	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Bel ve sırt ağrısı Kas-İskelet sistemi ağrıları (ekstremiteler ve yumuşak doku) Kramp	Osteoporoz Osteoporoz ve Metabolik Kemik Hastalıkları	ÖnT-K	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Vaka Tartışması (Endokrinoloji)		Endokrin	Vaka bazlı ders anlatılması için programa eklenmiştir
Anemi	Demir eksikliği anemisi	TT-A-K-İ TT-K-İ	Hematopoetik	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Anemi	Megaloblastik anemi	TT-K-İ	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Anemi Sarılık	Hemolitik anemi	ÖnT	Hematopoetik	UÇEP-2020 ile uyumlu
Burun kanaması	Kanama bozuklukları (hemofili,	ÖnT-K-İ	Hematopoetik	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile

Deri döküntüleri /Lezyonları (Makülopaüler, büllöz vb) Eklem ağrısı/şişliği Hematüri Hemoptizi Kanama eğilimi Peteşi, purpura, ekimoz	trombositopeni, vb) Kanama diyatezi ve hemofililer	ÖnT		uyumlu hale getirilmiştir
Anemi Kanama eğilimi	Hemolitik Üremik sendrom/ trombotik trombositopenik purpura	ÖnT	Multisistem	UÇEP-2020 ile uyumlu
Anemi Kanama eğilimi Peteşi, purpura, ekimoz	Aplastik anemi ve myelodisplastik sendrom	ÖnT	Hematopoetik	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Anemi	Myelodisplastik sendrom	Yer almamaktadır	Hematopoetik	Birinci basamak hekimin bilgi sahibi olması amacıyla jenerik olarak anlatılmaktadır
Boyunda kitle Hepatomegali Karında kitle Splenomegali	Lenfoproliferatif hastalıklar	ÖnT	Hematopoetik	UÇEP-2020 ile uyumlu
Anemi Halsizlik/yorgunluk Hepatomegali Kanama eğilimi Peteşi, purpura, ekimoz Splenomegali	Lösemiler Akut lösemiler Kronik lösemiler	ÖnT	Hematopoetik	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Splenomegali	Miyeloproliferatif hastalıklar	ÖnT	Hematopoetik	UÇEP-2020 ile uyumlu
Baş ağrısı Parestezi	Polisitemi	T	Hematopoetik	UÇEP-2020 ile uyumlu
	Tromboz ve tedavisi	Yer almamaktadır	Hematopoetik	Birinci basamak hekimin bilgi sahibi olması amacıyla anlatılmaktadır
Anemi Siyanoz Splenomegali	Hemoglobinopatiler	ÖnT-K	Hematopoetik	UÇEP-2020 ile uyumlu

	Multipl myelom- makroglobulinemiler- amiloidoz	Yer almamaktadır	Hematopoetik	Birinci basamak hekimin bilgi sahibi olması amacıyla anlatılmaktadır
Ateş	Kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları ve aferez	T-A ÖnT	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Çomak parmak Dispne Göğüs ağrısı Halsizlik/yorgunluk Hemoptizi İştah bozuklukları Kilo kaybı Lenfadenopati Öksürük/balgam çıkarma Ses kısıklığı Tütün kullanımı	Akciğer tümörleri Akciğer kanserine yaklaşım	ÖnT-K	Solunum	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Onkolojik aciller Onkolojik Acil Durumlar ve Tedavi Yaklaşımları	A	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
	Kanserde Destek Tedavileri	Yer almamaktadır	Multisistem	Birinci basamak hekimin bilgi sahibi olması amacıyla anlatılmaktadır
Adet bozukluğu (Amenore) Halsizlik/yorgunluk İdrar retansiyonu İştah bozuklukları Karında kitle Kilo kaybı Lenfadenopati Pelvik kitle Vajinal akıntı Vajinal kanama	Kadın genital sistem tümörleri Kadın genital sistem tümörlerine onkolojik yaklaşım	ÖnT ÖnT ÖnT-K ÖnT-K	Ürogenital Genito-Üriner	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Anemi Anorektal ağrı Diyare Halsizlik/yorgunluk	Kolorektal tümörler Kolon ve rektum tümörlerine yaklaşım	ÖnT-K	Gastrointestinal	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

Hematokezya/anorektalBöbrek, Mesane, kanama Hepatomegali İştah bozuklukları Kabızlık Karın ağrısı Karında kitle Karında şişlik Kilo kaybı Lenfadenopati Melena/Hematemez Pelvik kitle Sarılık				
	Onkolojide sık kullanılan kemoteröptikler	T-A-K-İ TT A K İ	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Halsizlik/yorgunluk İştah bozuklukları Jinekomasti Kilo kaybı Lenfadenopati Meme ağrısı Meme akıntısı Memede kitle	Meme tümörleri Endokrin organ ve meme tümörlerine onkolojik yaklaşım	ÖnT-K	Multisistem	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir
Dizüri Halsizlik/yorgunluk Hematüri İdrar retansiyonu İnfertilite (erkek, kadın) İdrar renk değişikliği İştah bozuklukları Kasıkta/skrotumda kitle Kilo kaybı Lenfadenopati Pelvik kitle Skrotal ağrı Tütün kullanımı	Üriner sistem tümörleri (Böbrek, Mesane, Prostat, Testis) Üriner sistem tümörlerine onkolojik yaklaşım	ÖnT ÖnT ÖnT-K	Ürogenital	Değişiklik yapılarak UÇEP-2020 ile uyumlu hale getirilmiştir

4. UÇEP 2020 Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenim Düzeyleri

Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi Tablosu	
Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/ veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir	

Temel Hekimlik Uygulamaları	Düzeyler
A. Öykü alma	
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Mental durumu değerlendirebilme	3
B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene	
Antropometrik ölçümler	3
Batın muayenesi	4
Bilinç değerlendirme	4
Deri muayenesi	3
Digital rektal muayene	3
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4

Göz dibi muayenesi	2
Kardiyovasküler sistem muayenesi	4
Kas-İskelet sistem muayenesi	3
Kulak-burun-boğaz ve baş boyun muayenesi	3
Meme ve aksiller bölge muayenesi	3
Nörolojik muayene	3
Ruhsal durum muayenesi	3
Solunum sistemi muayenesi	4
Ürolojik muayene	3
C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	
Aydınlatma ve onam alabilme	4
Epikriz hazırlayabilme	4
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Reçete düzenleyebilme	4
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	4
D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	4
Direkt radyografileri değerlendirebilme	3
EKG çekebilme ve değerlendirebilme	3
Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	4
Kanama zamanı ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	2
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4

Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	4
Mikroskop kullanabilme	4
Periferik yayma yapabilme ve değerlendirebilme	3
Tam idrar analizi (mikroskopik inceleme dahil) yapabilme ve değerlendirebilme	3
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
Airway uygulama	3
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	4
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	4
Arteryal kan gazı alma	3
Balon maske (ambu) kullanımı	4
Damar yolu açabilme	3
Defibrilasyon uygulayabilme	4
El yıkama	4
Endoskopik işlem	1
Entübasyon yapabilme	3
Glasgow/AVPU koma skalasının değerlendirilebilme	4
Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4
Hastaya koma pozisyonu verebilme	4
Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	4
IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme	4
İdrar sondası takabilme	3

Kan basıncı ölçümü yapabilme	4
Kan transfüzyonu yapabilme	3
Kültür için örnek alabilme	3
Lavman yapabilme	3
Nazogastrik sonda uygulayabilme	3
Oksijen ve nebul- inhaler tedavisi uygulayabilme	4
Oral, rektal, vajinal ve topikal ilaç uygulamaları yapabilme	3
Parasentez yapabilme	1
Temel yaşam desteği uygulayabilme	4
F. Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamaları	
Geriatrik değerlendirme yapabilme	3
Kendi kendine meme muayenesini öğretebilme	4
G. Bilimsel araştırma ilke ve uygulamaları	
Bilimsel verileri derleyebilme, tablo ve grafiklerle özetleyebilme	3
Bilimsel verileri uygun yöntemlerle analiz edebilme ve sonuçları yorumlayabilme	2
Güncel literatür bilgisine ulaşabilme ve eleştirel gözle okuyabilme	3
Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme	3
H. Sağlıkılık	
Bağıışıklama-çocukluk çağı ve erişkinlerde	4
Egzersiz ve fiziksel aktivite	4
Sağlıklı beslenme	4

5. Ölçme ve Değerlendirme

Dönem 4 öğrencileri İç Hastalıkları Klinik Eğitimi stajı sonunda yapılacak Uygulama-Sözlü sınavı ve Teorik-Çoktan Seçmeli Sınav ile değerlendirilecektir. Teorik bilginin sınanması: yanıtı seçerek çoktan seçmeli (en doğru yanıtı/kapsamlı eşleştirme vb.) olarak değerlendirilecektir.

Her staj kurulu sonunda öncelikle Uygulama-Sözlü sınav yapılacak, başarılı olunması halinde takiben yapılacak olan Teorik-Çoktan Seçmeli Sınav ile ölçme ve değerlendirme yapılacaktır. Uygulama-Sözlü sınav her kurulda yer alan en az iki öğretim üyesinden oluşan sınav jürileri tarafından gerçekleştirilecektir. Teorik sınav her kurulda yer alan tüm kliniklere ait sorulardan, yanıtı seçerek çoktan seçmeli (en doğru yanıtı/kapsamlı eşleştirme vb.) şeklinde uygulanacaktır.

Staj Sonu Uygulama-Sözlü Sınav	En az iki Öğretim Üyesinden oluşan Uygulama-Sözlü sınav jürisi tarafından nesnel yapılandırılmış klinik sınav ve olguya dayalı yapılandırılmış sözlü sınav. Sözlü sınavda 40 puan üzerinden en az 20 puan alan öğrenci Teorik-Çoktan Seçmeli Sınava girmeye hak kazanacaktır	
Staj Sonu Teorik Sınav	Toplam 120 adet çoktan seçmeli sorudan oluşur	
Staj Başarı Notu Hesaplaması	Staj sonu Uygulama-Sözlü Sınav	%40
	Staj sonu Teorik Sınav	%60

6. KAYNAK ÖNERİLERİ

- İç Hastalıkları Klinik Eğitimi stajı teorik derslerde kullanılan ders notları
- Harrison's Principles of Internal Medicine (20th edition, 2018)
- EULAR Textbook on Rheumatic Diseases (3rd edition, 2018)
- Manual of Allergy and Immunology (5th edition, 2012)
- DeVita VT Jr, Lawrence TS, Rosenberg SA, editors. Principles & Practice of Oncology, 10th edition

- Gastrointestinal and Liver Disease, Sleisenger and Fordtran's 2018
- İç Hastalıkları Özet Kitabı (Hulki Meltem Sönmez, İliçin, Biberoğlu, Süleymanlar, Ünal, 2017)
- İç Hastalıkları Kitabı (İliçin, Biberoğlu, Süleymanlar, Ünal, 3. Baskı 2012)
- Temel Nefroloji Kitabı (Güneş Tıp Kitabevleri, 2019)