

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM - 4



2026-2027

EĞİTİM REHBERİ

DÖNEM IV KLİNİK DERSLER VE KREDİLERİ

Klinik Dersin		Klinik Ders Süresi (Hafta)	Teorik Ders (Saati)	Kredisi	Klinik Ders / Blok Sorumlusu
Kodu	Adı			AKTS	
İç Hastalıkları Bloğu					
MED 410	İç Hastalıkları Enfeksiyon Hastalıkları Akılcı İlaç Kullanımı	9	123	15	Dr. F. Doğruel Dr. O. Yıldız Dr. Zafer Sezer
Cerrahi Blok - 1					
MED 411	Genel Cerrahi Çocuk Cerrahisi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	9	106	15	Dr. S Çarkıt Dr. A. Burak Doğan Dr. İ. Özyazgan
MED 403	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	9	114	15	Dr. S. Ö. Çiçek Dr. Ü. G. Şiraz
MED 404	Kadın Hastalıkları ve Doğum	5	81	9	Dr. F. Özdemir
MED 405	Radyoloji	2	27	4	Dr. Ö. Karabıyık
ELK 401-402- 403-404- 406-407- 408	Seçmeli Dersler	2	----	2	
TOPLAM		36	451	60	

AMAÇ:

Dönem IV öğrencileri bu dönemde aldıkları klinik derslerin sonunda; Bu branşlarla ilgili hastalıklarda hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirir, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklar, sık görülen hastalıkların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde tedavisi ile acil müdahalelerini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem IV öğrencileri bu dönemde aldıkları klinik derslerin/blokların sonunda;

1. Ülkemizde bu anabilim dalları ile ilgili sık görülen hastalıklarda korunma yollarını tanımlar,
2. Hastalarda hikâye alır,
3. Hastaların fizik muayenelerini gerçekleştirir,
4. İlk aşamada gerekli tetkikleri ister, bunları yorumlar ve ön tanı/tanı koyar,
5. Hastalarda tedavi algoritmalarını sayar,
6. Birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapar ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirir,
7. Hastadan venöz ve kapiller kan örneği alır,
8. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirir ve sonuçları yorumlar,
9. İdrar tetkiki yapar ve sonuçlarını yorumlar,
10. Kan gazı analizini yorumlar, asit-baz ve sıvı-elektrolit bozukluklarını tanıır,
11. Nasogastrik sonda takar,
12. Tekniğine uygun şekilde tansiyon ölçer ve kan basıncı değerlerini yorumlar,
13. EKG çeker ve yorumlar, kardiyoversiyon ve defibrilasyon yapar,
14. Basit kesilerde sütür atar,
15. Travmalı bir hastadan ilk değerlendirmesini yapar ve resüsitasyon işlem basamaklarını sayar,
16. Hastalıklara özel radyolojik algoritmaları sayar ve normal yapılar ile patolojik yapıların radyolojik görünümünü birbirinden ayırt eder,
17. Birinci basamakta gebeliğin teşhisi, gebelik takibinde yapılması gereken tetkikleri, üst merkezde tedaviyi gerektiren durumları, acil şartlarda yapılması gerekenleri tanımlar ve rutin gebelik muayenesini yapar,
18. Kontrasepsiyon konusunda temel bilgileri kavrar, kontraseptif yöntemlerin avantaj, dezavantaj ve kontrendikasyonlarını sayar ve çiftlere kontrasepsiyon danışmanlığı verir,
19. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapar ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirir.

GENEL BİLGİLER

Dönem IV öğrencileri dört grup halinde toplam 36 hafta süre öğrenim görürler. Klinik Ders/Blok süreleri ve teorik ders süreleri aşağıda gösterilmiştir.

Klinik Dersler	Süre	Teorik Ders Saati
A) İç Hastalıkları Bloğu İç Hastalıkları Enfeksiyon Hastalıkları Akılcı İlaç Kullanımı	9 Hafta	123
B) Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Klinik Dersi	9 Hafta	114
C) Kadın Hastalıkları ve Doğum Klinik Dersi Radyoloji Klinik Dersi Seçmeli Klinik Dersi	5 Hafta 2 Hafta 2 Hafta	108
D) Cerrahi 1 Bloğu Genel Cerrahi Çocuk Cerrahisi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	9 Hafta	106
TOPLAM	36 Hafta	451

Klinik Ders çalışmaları 08:10-12:00 ve 13:10-17:00 saatleri arasında sürekli olarak yapılmaktadır. Klinik derslerde haftalık en az 4 saat serbest çalışma uygulanmaktadır.

Öğrencilere, yönetmeliğimizin ön gördüğü süreler içinde, programlanmış teorik dersler verilir. Öğrencilerin İç Hastalıkları, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, Çocuk Cerrahisi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi, Kadın Hastalıkları ve Doğum servislerindeki hastaları öğretim üye ve yardımcılarının denetimi altında takip etmeleri sağlanır. Radyoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi denetiminde öğrenciler pratik uygulamalara katılır. Klinik ders süresince, öğrenciler tarafından hastaların anamnezlerinin alınması, fizik muayenelerinin yapılması, rutin laboratuvar işlemlerinin uygulanması sağlanmaktadır.

Klinik Derslerin ve Klinik Ders Bloklarının sonunda Klinik Ders/Blok sınavı yapılır. Klinik Ders/Blok sınavı yazılı teorik, sözlü teorik ve pratik olarak yapılır. Pratik sınav hasta başında uygulanabilir.

**2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV
BLOK DERS GRUPLARI ve KLİNİK TEKRAR ALAN ÖĞRENCİLERİN LİSTELERİ**

Klinik Ders ve Klinik Ders Blokları Dönemi	İç Hastalıkları Bloğu	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Kadın Hastalıkları ve Doğum Radyoloji Seçmeli Ders	Cerrahi 1 Bloğu
31.08.2026 30.10.2026	A	B	C	D
02.11.2026 01.01.2027	B	C	D	A
02.01.2027 24.01.2027	Yarıyıl tatili			
11.01.2027 21.01.2027	1.Yarıyıl Bütünleme Sınavları			
25.01.2027 02.04.2027	C	D	A	B
05.04.2027 11.06.2027	D	A	B	C

1. Yarıyıl Blok ve Klinik Dersler Bütünleme Sınav Tarihleri	
11.01.2027 Pazartesi	İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı)
12.01.2027 Salı	İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı)
13.01.2027 Çarşamba	Radyoloji
14.01.2027 Perşembe	Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik, Rekonst. ve Est. Cer.)
15.01.2027 Cuma	Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik, Rekonst. ve Est. Cer.)
18.01.2027 Pazartesi	Kadın Hastalıkları ve Doğum
19.01.2027 Salı	Seçmeli Klinik Ders
20.01.2027 Çarşamba	Çocuk Sağ. ve Hast.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

21.01.2027 Perşembe	Çocuk Sağ. ve Hast.
---------------------	---------------------

2. Yarıyıl Blok ve Klinik Dersler Bütünleme Sınav Tarihleri

21.06.2027 Pazartesi	İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı)
22.06.2027 Salı	İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı)
23.06.2027 Çarşamba	Radyoloji
24.06.2027 Perşembe	Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik, Rekonst. ve Est. Cer.)
25.06.2027 Cuma	Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik, Rekonst. ve Est. Cer.)
28.06.2027 Pazartesi	Kadın Hastalıkları ve Doğum
29.06.2027 Salı	Seçmeli Klinik Ders
30.06.2027 Çarşamba	Çocuk Sağ. ve Hast.
01.07.2027 Perşembe	Çocuk Sağ. ve Hast.

2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ

Tüm stajlar 31.08.2026 tarihinde yarım günlük iş sağlığı ve güvenliği eğitimi ile başlar.

EĞİTİM KONULARI

Amaç: Yarım günlük eğitimin sonunda Dönem IV öğrencileri, hastane ortamındaki riskleri tanımlar ve güvenli çalışma alışkanlıkları kazanmanın önemini kavrar.

1. Ders: İş Sağlığı ve Güvenliği Nedir? Hastanede genel İSG kuralları (09.00-09.50)

- a) İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü
- b) Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler,
 - 6331 iş sağlığı ve güvenliği kanunu
 - Stajyerlerin sorumlulukları,
- c) İşyeri temizliği ve düzeni,
 - Kimlik tanımlama
 - Mahremiyet
 - Uyarı işaretleri
 - Atık yönetimi
 - Laboratuvar, ameliyathane, yoğun bakım, radyasyon maruziyet riski olan alanlar gibi özel alanların kuralları
 - İş ekipmanlarının güvenli kullanımı,
 - Renkli kodlar

Hastane Ortamındaki Başlıca Riskler ve Risklerden korunmak için yapılması gerekenler

2. Ders (10.00-10.50)

- a) **Biyolojik riskler ve Biyolojik risklerden korunma**
 - KKD kullanımı
 - El hijyeni
 - Aşılama
 - Kesici delici aletlerin kullanımı (İğne batması ve kesici alet yaralanmalarında yapılması gerekenler, Bildirim süreci ve raporlama zorunluluğu)

- Tıbbi Atık yönetimi

3. Ders (11.00-11.50)

b) Kimyasal riskler: (İlaçlar, temizlik maddeleri) ve Fiziksel riskler: (Radyasyon, düşme, elektrik, yangın)

- Hastanede yangın çıkması durumunda yapılacaklar, (Acil çıkış yolları ve toplanma alanları, Yangın söndürme cihazlarının tanıtımı)
- Deprem, kimyasal sızıntı gibi diğer acil durumlar
- Düşmelerin önlenmesi

Sık Yapılan Hatalar ve Öneriler

İÇ HASTALIKLARI BLOĞU

9 Hafta

İÇ HASTALIKLARI ENFEKSİYON HASTALIKLARI AKILCI İLAÇ KULLANIMI

Blok Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Fatma DOĞRUEL

AMAÇ:

“İç Hastalıkları Bloğu” sonunda dönem IV öğrencileri; önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel dahili hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini akılcı ilaç seçimi ilkelerine uyarak planlar ve gerektiğinde acil müdahaleleri yapar ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“İç Hastalıkları Bloğu” sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Hastadan sistematik ve güvenli biçimde anamnez alır; elde ettiği verilerle problem listesi ve ön tanı oluşturur. Hastaya ait klinik bilgileri yazılı ve sözlü olarak, tıbbi terminolojiye uygun biçimde sunar ve hasta dosyasına kaydeder.

2. Sistemlere ait normal ve patolojik fizik muayene belirti ve bulgularını ayırt eder ve patolojik bulguların olası nedenleri hakkında yorum yapar,
3. Hekim-hasta ve hekim-hekim ilişkilerinin önemini kavrar,
4. Hematopoetik sistem ile ilgili yakınmaları anlar, hematolojik hastalıkların patofizyolojisini açıklar,
5. Genel fizik muayene ile birlikte ayrıntılı baş boyun, hematolojik muayene yapar,
6. Kan gruplarını ve kan transfüzyonu endikasyonlarını sayar ve transfüzyon reaksiyonlarının acil tedavisini yapar,
7. Genel hekimlik uygulamalarında ve hematolojide yaygın olarak kullanılan tam kan sayımı, periferik yayma gibi hematolojik laboratuvar testlerini yorumlar,
8. Hekimlik yaşamlarında karşılaştıkları hematolojik benign ve malign hastalıklara temel yaklaşımı açıklar,
9. Anemileri sınıflandırır, anemi çeşitlerine göre (Demir Eksikliği Anemisi, Kronik Hastalık Anemisi, Megaloblastik Anemiler, Hemolitik Anemiler vb.) etyopatogenezi, tanı ve tedavilerini açıklar, gerekli durumlarda hematoloji uzmanına yönlendirir,
10. Hepatosplenomegali ve lenfadenopati hastaya yaklaşımı açıklar,
11. Akut lösemi ön tanısını koyar,
12. Primer hemostaz ve sekonder hemostaz bozukluğu olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezi açıklar, acil müdahaleyi ve birinci basamak tedavilerini anlatır,
13. Tromboz ve trombofilisi olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezi açıklar, acil müdahaleyi ve birinci basamak tedavilerini anlatır,
14. Antitrombotik tedavilerin takibi ve bu tedaviler sırasında gelişebilecek komplikasyonlarda yaklaşımı açıklar,
15. Kansere epidemiyolojisi ve oluşum mekanizması, kansere neden olan faktörler, kanser hastasına tanısal yaklaşımı açıklar, kanserden korunma ve tarama hakkında bireye temel bilgilendirme yapar,
16. Hasta ve yakınına kanser hastalarının destek tedavisi hakkında temel bilgilendirme yapar,
17. Onkolojik acil olarak tanımlanan klinik durumları açıklar, bu acil durumlarda tedavi de uygulanması gereken tedavi yöntemlerini anlatır,
18. Kansere ilaçlarına bağlı yan etkiler için gerekli önlemleri ve tedavi yöntemlerini açıklar,
19. Nötropenik ateşli hastayı tanı ve tedavi yöntemlerini anlatır,
20. Gastroenterolojik sistem ile ilgili yakınmaları sayar, gastroenterolojik hastalıkların patofizyolojisini açıklar,

21. Genel fizik muayene ile birlikte ayrıntılı gastroenterolojik muayene yapar,
22. Karaciğer hastalıklarının temel semptomlarını sayar,
23. Genel hekimlik uygulamalarında ve gastroenterolojide yaygın olarak kullanılan tam kan sayımı, karaciğer fonksiyon testi, hepatit markerları gibi laboratuvar testlerini yorumlar, daha ileri testler hakkında bilgi sahibi olur,
24. Hekimlik yaşamlarında karşılaştıkları gastroenterolojik benign ve malign hastalıklara temel yaklaşımı açıklar,
25. Gastrointestinal sistem kanamasına yaklaşım, semptom, klinik bulgu, tedavi yaklaşımını anlatır,
26. Sirozlu hastaya yaklaşım, etyoloji ve komplikasyonlarını açıklar,
27. Akut ve kronik hepatit sebepleri, genel yaklaşım, etyopatogenezi açıklar ve hepatit marker sonuçlarını yorumlar,
28. Karaciğerde yer işgal eden lezyonu, Primer benign ve malign karaciğer tümörleri olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezi ve semptomlarını açıklar,
29. Sarılıklı hastaya yaklaşım, etyopatogenezi açıklar ve acil müdahale, birinci basamak tedavilerini anlatır,
30. Özofagus hastalıkları, GÖRH olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezi açıklar ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur,
31. Asiti tanımlar, etyolojisi, tanısı ve tedavisi, gelişebilecek komplikasyonlara yaklaşım konusunda bilgi sahibi olur,
32. İrritabl barsak sendromunun, peptik ülserin ve gastritin etyopatogenezi, tanı ve birinci basamak tedavilerini anlatır,
33. Akut karaciğer yetmezliği, etyoloji, tanı ve tedavi yaklaşımları anlatır, transplantasyon endikasyonlarını sayar,
34. FMF ve İnflamatuvar barsak hastalıklarına yaklaşım, etyopatogenezi açıklar, klinik bulgular ve tedavi yaklaşımlarını anlatır,
35. Endoskopi işlemi sırasında hasta takibi, işlem prosedürleri, üst GIS endoskopi, alt GIS endoskopi, ERCP işlemlerinin nasıl yapıldığını açıklar,
36. Diyabetin tanı kriterlerini, tiplerini, tedavisinde kullanılan ilaçları sayar ve tedavisini açıklar,
37. Diyabetin akut ve kronik komplikasyonlarını ve tedavisini açıklar,
38. Cushing sendromu ve adrenal yetmezliğin klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar,
39. Hipofiz adenomları, ön ve arka hipofiz yetmezliği, hipofiz fonksiyon bozukluğunun klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklar,

40. Kalsiyum metabolizması bozukluklarının sebeplerini sayar, tanı ve tedavisini açıklar,
41. Kemik metabolizması bozukluklarının klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklar,
42. Hiperlipidemilerin sebeplerini, klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar,
43. Tiroid fonksiyon bozukluklarının klinik özellikleri tanı ve tedavisini açıklar,
44. Tiroid nodülleri ve kanserlerinin özelliklerini ve tedavisini açıklar,
45. Obezite sebeplerini, sonuçlarını ve genel tedavi yaklaşımını açıklar,
46. Primer hipogonadizmin tanı, klinik özellikleri ve tedavisini açıklar,
47. Kas iskelet sistemi ile ilgili yakınmaları yorumlar ve kas iskelet sistemi muayenesi yapar,
48. Romatolojik hastalıkların tanısında ve takibinde kullanılan laboratuvar ve radyolojik incelemeleri sayar,
49. Artrit ve artralji ile başvuran hastaya klinik yaklaşımı açıklar,
50. Romatolojik hastalıklarda sık görülen raynoud fenomeni, oral aft, genital ülser, malar raş ve vaskülitik cilt lezyonlarına klinik yaklaşımı açıklar,
51. Sistemik skleroz, sistemik lupus eritematozus gibi bağ dokusu hastalıklarına ön tanı koyar,
52. Vaskülitlerin klinik belirti ve bulguları ile beraber vaskülit düşünülmesi gereken durumları açıklar,
53. Behçet hastalığına ön tanısını koyar,
54. Nefrolojik hastalıklarda ortaya çıkan belirti ve bulguları analiz ve sentez eder, ayırıcı tanı yapar ve ilk tedavileri sonrasında hastaları uzmanına gönderir,
55. Böbrek fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve laboratuvar özelliklerini sayar, akut/kronik böbrek yetmezliği ayırımını yapar, etyolojilerini ve tedavi yöntemlerini açıklar,
56. Diyabetik ketoasidoz, non-ketotikhiperozmolar koma, adrenal yetmezlik, hiperkalsemi, hipokalsemi, onkolojik aciller, hiperpotasemi, zehirlenmeler, böbrek yetmezliği, şok, GIS kanamaları gibi iç hastalıklarının acil durumlarının tanısını koyar ve ilk tedavisini yapar, sonrasında ileri merkezlere uygun koşullarda gönderir,
57. İdrar tetkiki yapar, böbrek hastalıklarıyla ilgili biyokimyasal, serolojik, endokrinolojik laboratuvar parametrelerini değerlendirir ve görüntüleme metotlarının sonuçlarını yorumlar,
58. Kan gazı analizini yorumlar, asit-baz ve sıvı-elektrolit bozukluklarını (hiper-hipo potasemi, hiper-hipo natremi) tanır, acil müdahalesini yapar,
59. Kronik böbrek yetmezliğinin; semptom ve bulgularını tanır, akut/kronik komplikasyonlarını ve diyaliz endikasyonlarını sayar,
60. Akut ve kronik tubülointestisyel nefrit semptom, bulgu ve laboratuvar özelliklerini sayar, sevk endikasyonlarını açıklar,

61. Akut böbrek hastalığının tanımını yapar, semptom, bulgu ve laboratuvar özellikleri sayar,
62. Akut böbrek yetmezliğinin komplikasyonlarını sayar, komplikasyonların acil tedavisini başlatır ve uzmana sevk edilecek durumları açıklar,
63. Glomerul hastalıkların genel klinik laboratuvar özelliklerini sayar, şüphe varlığında uzmanına sevk edilecek durumları açıklar,
64. Hematüri ve proteinüri tanımını yapar, etiyolojisinde yer alan hastalıkları sayar ve uygun uzmanlık alanına sevk edilecek durumları açıklar,
65. Ateşli hastaya yaklaşımı açıklar, nedeni bilinmeyen ateş olgularını değerlendirir, sepsisle ilgili tanımları, ayırıcı tanı ve tedavi yaklaşımlarını ifade eder; başta HIV enfeksiyonu olmak üzere immün yetmezlikli hastalara özgü enfeksiyonlar ve klasik enfeksiyonların bu hasta grubundaki oluşturdukları farklı tabloları yorumlar,
66. Tetanoz, bruselloz, kuduz, salmonelloz, besin zehirlenmeleri, bakteriyel ishal, akut viral hepatit ve viral hemorajik ateş gibi enfeksiyonların etiyolojileri ve patogenezleri, klinik belirti ve bulgularını özetler, ayırıcı tanımlarını yapar, uygun tedavi yaklaşımlarını ifade eder,
67. Hastane enfeksiyonları, menenjit, pnömöni, deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, üriner sistem enfeksiyonları gibi hastane içinde veya toplumda gelişen enfeksiyonların etiyolojik ajanları ve oluş mekanizmalarını açıklar, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanımlarını yapar, tedavi ve korunma yöntemlerini anlatır,
68. Yeni tanımlanan enfeksiyonlar veya önemi artan enfeksiyon hastalıkları ve afetlere bağlı oluşan salgınlarda yaklaşımı açıklar,
69. Enfeksiyon hastalarına uygun şekilde yaklaşır, anamnez alır ve fizik muayene yapar. Uygun radyolojik ve laboratuvar testleri belirler. Sonuçlarını yorumlar, klinik seyirlerini takip eder,
70. Santral sinir sistemi enfeksiyonları, sarılıkların ayırıcı tanısı, pnömoniler, gastrointestinal sistem enfeksiyonları ve üriner sistem enfeksiyonlarıyla ilgili teorik bilgilerini hasta başı pratiğine uyarlar,
71. Hipertansiyonun önemini kavrar, etyolojiye göre sınıflandırır, evrelemesini anlatır, akılcı tedavi seçeneklerini belirler ve komplikasyonlarını sayar,
72. Yaşlı hasta poliklinikte değerlendirilirken nelere dikkat edilmesi gerektiğini sayar,
73. Yaşlılık döneminde sık görülen geriatrik sendromların nasıl değerlendirilmesi gerektiğini açıklar,
74. Yaşlılık döneminde yapılması gereken koruyucu hekimlik uygulamalarının neler olduğunu sayar,

75. Yaşlılık döneminde ortaya çıkan fizyolojik değişiklikleri anlatır ve patolojik kabul edilen değişikliklerden nasıl ayrılması gerektiğini açıklar,
76. Yaşlıda Malnütrisyon ve sarkopeni riskini değerlendirir; temel korunma ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
77. Yaralanmalar ve ısırıkla gelen hastaya acil yaklaşımı ve sonrasında gelişebilecek enfeksiyöz komplikasyonları (abse, osteomyelit, artrit, kuduz) karşı tedavi ve profilaksi yaklaşımını açıklar,
78. Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlardan korunma ve kontrol yöntemlerini açıklar,
79. Ülkemizde sık görülen tropikal hastalıkları (sıtma, leishmanioz, şistozomiyazis) tanır, klinik, laboratuvar, tedavi ve korunma yollarını anlatır,
80. Şok çeşitlerini tanır, acil müdahaleleri ve tedavi yaklaşımlarını anlatır,
81. Akut solunum yetmeliğini tanır, ARDS ve diğer akut solunum yetmezliklerine tedavi yaklaşımı açıklar,
82. Zehirlenmelerde ayırıcı tanı yapar ve temel tedavi yaklaşımını açıklar,
83. Kritik hastalarda şuur durumunu değerlendirir ve komaların tedavi yaklaşımını açıklar,
84. Hastalıkların tedavisinde en uygun yaklaşım prensiplerini açıklar,
85. Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir,
86. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer,
87. Tedavi ve ilaç seçimi için gereken kaynakları sayar,
88. Seçilen tedavi yöntemlerinin ve ilaçların hastalara uygunluğunu araştırır,
89. Eksiksiz ve hatasız reçete yazar,
90. Hastaları tedavileri ile ilgili bilgilendirir,
91. Akılcı ilaç seçimi için literatür taraması yapar,
92. Akılcı ilaç kullanımında hasta uyuncu ile ilgili sorunları fark eder, uyuncun artırılmasını sağlar,
93. Tıbbi bilimsel kanıtların düzeylerini sayar.

Bu temel başlıklar ışığında Dönem IV Öğrencilerinin İç Hastalıkları Bloğu Esnasında Öğrenmesi Gereken Konular:

Gastrointestinal- Hepatobilier Bilim Dalı ile İlgili

- GIS Kanamaları Tanı – İshal - İnflamatuvar Barsak Hastalığı

- Peptik Ülser – H pylori-Karın Ağrısı - Fonksiyonel dispepsi - İBS-pankreatit
- Reflü - KCFT + Kronik Hepatit
- Karaciğer tümörleri
- Akut karaciğer yetmezliği ve karaciğer transplantasyonu
- Karaciğer Sirozu - Asit – Sarılık - FMF

Yoğun Bakım Bilim Dalı ile İlgili

- Kan gazı analizi - Şok tanımı ve yönetimi - ARDS tanımı ve yönetimi İntoksikasyonlar -Sepsis tanımı ve yönetimi - Şuuru kapalı hastaya yaklaşım

Romatoloji Bilim Dalı ile İlgili

- SLE tanı kriterleri
- Skleroderma hastalığı, Reynaud fenomeni nedenleri, Vaskülitlerin sınıflandırılması
- Behçet hastalığı, sistem tutulumlarının bilinmesi ve temel tedavisi
- Artritli hastaya yaklaşım
- Romatolojide laboratuvar testlerinin yorumlanması ve değerlendirilmesi

Medikal Onkoloji Bilim Dalı ile İlgili

Onkolojik Aciller - Sık görülen kanserlerde (meme, akciğer, kolon) klinik yaklaşım
Kanserli hastaya yaklaşım

Nefroloji Bilim Dalı ile İlgili

Böbrek fonksiyon testlerinin ve tam idrar tetkikinin yorumlanması - Akut böbrek hasarının tanımlanması ve ayırıcı tanısı - Acil diyaliz endikasyonları - Kronik böbrek yetmezliğinin tanısı ve temel klinik özellikleri, Akut hiperkalemi tedavisi

Endokrinoloji Bilim Dalı ile İlgili

- Diyabet tanısı ve kimlerde insulin verilmesi gereği - Diyabetin komplikasyonları ve önlenmesi

- Hipofiz hastasını tanıyabilme (akromegali-cushing-hiperprolaktinemi-yetmezlik-kitle etkisi bulguları)
- Hipotiroidi ve hipertiroidi semptom ve bulguları, tanı, ilk tedavi - Poliüri endokrin nedenler
- Primer hipertansiyon etyolojisi, tanısı, evrelendirmesi, tedavi seçenekleri ve komplikasyonları
- Sekonder hipertansiyondan şüphe edilmesi gereken durumlar
- Acil endokrin durumlar: hipoglisemi ve diabetik komalar, miksödem koması, tiroid krizi, hiperkalsemi, hipokalsemi, adrenal-hipofiz yetmezlikleri

Geriatri Bilim Dalı ile İlgili

- Yaşlı hasta poliklinikte değerlendirilirken nelere dikkat edilmesi gerekir?
- Yaşlılık döneminde sık görülen geriatrik sendromlar nasıl değerlendirilmesi gerekir?
- Yaşlılık döneminde yapılması gereken koruyucu hekimlik uygulamalarının nelerdir?
- Yaşlılık döneminde ortaya çıkan fizyolojik değişiklikler nelerdir ve patolojik kabul edilen değişikliklerden nasıl ayrılması gerekir?
- Öğrenci yaşlı bireylerde malnütrisyon ve sarkopenini tanımını nasıl yapar?
- Malnütrisyon ve sarkopenini tanımınında kullanılan temel değerlendirme yöntemleri nelerdir?

Hematoloji Bilim Dalı ile İlgili

- Anemili hastaya yaklaşım - Kanama diyatezleri - Lenfadenopati ve splenomegali
- Pıhtılaşma bozuklukları - Polisitemi, lökositoz ve trombositoz nedenleri
- Lökopeni ve trombositopeniye yaklaşım

Enfeksiyon Hastalıkları Ana Bilim Dalı ile İlgili

- Antibakteriyel tedavinin prensipleri ve akılcı ilaç kullanımı
- Akut viral hepatitli hastaya yaklaşım ve tedavisi
- Afetlere bağlı oluşan salgınlarda yaklaşım
- Hastane enfeksiyonları ve hastane personelinin uyması gereken hijyen kuralları
- Pnömonili hastaya yaklaşım ve tedavisi
- İmmün süprese hastaların enfeksiyonları ve tedavileri

Akılcı İlaç Kullanımı Klinik Dersi ile İlgili

- Akılcı ilaç kullanımına giriş, K-Tedavi, K-İlaç Kavramları,
- Akılcı reçete yazma: Reçete yazma becerisine sahip olma,
- Hipertansiyonda ve idrar yolu enfeksiyonu gibi örnek hastalıklarda akılcı ilaç kullanımı ilkeleri, K-İlaç Seçimi,
- Literatür taraması: Kanıta dayalı tıp uygulamalarında güncel literatürü etkili bir şekilde kullanabilme,
- Tıbbi bilimsel kanıtların düzeylerini öğrenme
- Hasta uyuncunu değerlendirme ve artırma

Eğitim Ortamı

Derslik	2
Poliklinik	19
Ameliyathane	-
Servis	13

İç Hastalıkları Bloğunun Bilgileri

Pazartesi günleri vaka takdimleri saat 11:10-12:00 arasında, Cuma günleri Seminerler 11:10-12:00 arasında yapılacaktır.

Yukarıda belirtilen saatler ve teorik ders saatleri dışında öğrenciler serviste hasta başında bulunacak ve kendilerine verilen hastaları hazırlayacaklardır. Öğrenciler çalıştıkları servislerde ve her bölümde hazırladıkları en az 1 hastadan alınmış anamnezi yazılı olarak sınavda jüri üyelerine teslim edeceklerdir.

Pratik ders ve hasta başı eğitimleri Endokrinoloji 9. kat Dahiliye servisi, Gastroenteroloji 9. kat Dahiliye servisi, Hematoloji Onkoloji Kemal Dedeman Hematoloji-Onkoloji Hastanesi, Dahiliye Yoğun Bakım 1. Kat, Enfeksiyon Hastalıkları 10. kat Enfeksiyon Hastalıkları servisi, Nefroloji Semiha Kibar Organ Nakli ve Diyaliz Hastanesi (Diyaliz Hastanesi 1.ve 2. Katta, Genel Dahiliye, Romatoloji ve Geriatri Semiha Kibar Organ Nakli ve Diyaliz Hastanesi 3. katta (Genel Dahiliye Servisi) yapılacaktır.)

1. Teorik dersler **dönem 4 dersliğinde**; (Akılcı ilaç için olan dersler Farmakoloji Anabilim Dalı toplantı salonlarında veya programda belirtilecek uygun dersliklerde yapılacaktır.) Seminer ve vaka saatleri **dönem 4 dersliğinde** yapılacaktır.
2. Her bölümden en az bir öğretim üyesinin toplantılara katılması gerekmektedir (Akademik Kurul kararı). **Öğrencilerin seminer ve vaka takdimlerine devamı zorunludur yapılan yoklamalar ders yoklamaları ile birlikte değerlendirilecektir.**
3. Fizik muayene ve anamnez alma dersleri, raporlu ve resmi izinli olanlar dışındaki ilgili öğretim üyeleri tarafından yapılacaktır (Akademik Kurul kararı).
4. Öğrenci karnelerinin sınavdan **önce elektronik olarak onaylatılması gerekmektedir. Karneleri tamamlanmamış öğrenciler sınava alınmayacaklardır.**
5. Yoğun Bakım pratiği onkoloji grubunun Salı günü öğleden önceki - Perşembe günü öğleden sonraki servis klinik uygulamasında yoğun bakım ünitesinde yapılmaktadır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Tüm öğrenciler için ortak bir sınav şeklinde yapılır.

Pratik Sınav: İç hastalıkları ve Enfeksiyon Hastalıkları Öğretim üyeleri tarafından hasta başı olarak yapılır.

Sözlü Sınav: İç hastalıkları ve Enfeksiyon hastalıkları için; En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır. Akılcı ilaç kullanımı için ayrıca Akılcı ilaç kullanımı dersinde bulunan öğretim üyelerince yapılır.

Bloğu Geçme Kriterleri

Nihai Puan Hesaplama: Yazılı, pratik ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması; Sözlü Sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması (sözlü sınav sonucu; akılcı ilaç kullanımını sözlü sınav sonucu puan hesaplaması için ders sayısı nisbetinden ağırlık çarpanı ile çarpılarak hesaplanır ve benzer şekilde İç hastalıkları ve enfeksiyon hastalıklarının ortak yaptığı sözlü sınavının ağırlıklı puanı ile toplanması ile hesaplanır; Her bir sözlüden en az 50 alındığı zaman) Pratik (hasta başı) sınavında 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması bloğu geçmek için yeterlidir.

Bloğu geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

Sınavlarda Bölümlerin Etkisi:

Teorik sınavda teorik ders başına bir soru olacaktır. Sözlü sınavda akılcı ilaç kullanımını sözlü sınav sonucu puan hesaplaması için ders sayısı nisbetinden ağırlık çarpanı ile çarpılarak hesaplanır ve benzer şekilde İç hastalıkları ve enfeksiyon hastalıklarının ortak yaptığı sözlü sınavının ağırlıklı puanı ile toplanması ile hesaplanır. (oranlar İç hastalıkları ve Enfeksiyon hastalıkları için %85; Akılcı İlaç için %15'dir).

İç Hastalıkları Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Ömer Özbakır
Prof. Dr. Kadri Güven
Prof. Dr. Bilgehan Aygen
Prof. Dr. Kürşad Ünlühızcı
Prof. Dr. Murat Sungur
Prof. Dr. Bülent Tokgöz
Prof. Dr. Şebnem Gürsoy
Prof. Dr. Metin Özkan
Prof. Dr. Mevlüt Başkol
Prof. Dr. Orhan Yıldız
Prof. Dr. Murat Hayri Sipahioğlu
Prof. Dr. Züleyha Cihan Özdamar Karaca
Prof. Dr. Ayşegül Ulukılıç
Prof. Dr. İsmail Koçyiğit
Prof. Dr. Kürşat Gündoğan
Prof. Dr. Mevlüde İnanç
Prof. Dr. Cem Süer
Prof. Dr. Sibel Akın
Prof. Dr. Mümtaz Mazıcıoğlu
Prof. Dr. Muzaffer Keklik
Prof. Dr. Zafer Sezer
Doç. Dr. Soner Şenel
Doç. Dr. Oktay Bozkurt
Doç. Dr. Gamze Kalın Ünüvar
Doç. Dr. Gülay Sezer
Doç. Dr. F. Fırat ÖZER
Doç. Dr. Gülten Can Sezgin
Doç. Dr. Ayşe Hacıoğlu
Doç. Dr. Neslihan Mandacı Şanlı
Doç. Dr. Şahin Temel
Doç. Dr. İlyas Uçar
Doç. Dr. Ahmet İnal

Dr. Öğr. Üyesi Gülşah Akyol Polat
 Dr. Öğr. Üyesi Recep Civan Yüksel
 Dr. Öğr. Üyesi Fatma Doğruel
 Dr. Öğr. Üyesi M. Emre Urhan
 Öğr. Gör. Dr. Ahmet Safa Kaynar

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Ders	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Adrenal Bez Hastalıkları	Teorik	2	Adrenokortikal yetmezlik	T-A	Dr. Züleyha Karaca	Cushing sendromu ve adrenal yetmezliğin klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar.
FMF	Teorik	1	Ailevi akdeniz ateşi	T-İ	Dr. Kadri Güven	FMF ve İnflamatuvar barsak hastalıklarına yaklaşım, etyopatogenez, klinik bulgular ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur.
Kanserde Yeni Gelişen Tedaviler	Teorik	1	Akciğer tümörleri	ÖnT	Dr. Mevlüde İnanç	Kanser ilaçlarına bağlı yan etkiler için gerekli önlemleri alır ve tedavi yöntemlerini açıklar.
Kanserli Hastaya Yaklaşım	Teorik	1	Akciğer tümörleri	ÖnT	Dr. Metin Özkan	Kanser epidemiyolojisi ve oluşum mekanizması, kansere neden olan faktörler, kanser hastasına tanısal yaklaşım, kanserden korunma ve tarama hakkında temel hekimlik bilgisi verir.
Kanserde Ağrı ve Destek Tedavisi	Teorik	1	Akciğer tümörleri	TT	Dr. Metin Özkan	Kanser hastalarının destek tedavisi hakkında temel bilgilendirme yapar.
Asit-Baz Dengesi	Teorik	2		ÖnT-A	Dr. Murat Sipahioğlu	Kan gazı analizini yorumlar, asit-baz bozukluklarını tanıır, acil tedavilerini bilir.
Akut böbrek hasarı ve tedavisi	Teorik	2	Akut Böbrek hastalığı	T-A-K	Dr. Bülent Tokgöz	Böbrek Fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve labaratuvar özelliklerini açıklar, akut kronik böbrek yetmezliği ayırımı yapar, etyolojilerini ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
Hematüri ve proteinüriler	Teorik	1	Akut glomerulo nefrit	T-A	Dr. Bülent Tokgöz	Böbrek Fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve labaratuvar özelliklerini açıklar, akut kronik böbrek yetmezliği ayırımı yapar, etyolojilerini ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Toksik Hepatit	Teorik	1	Akut hepatitler	T-K	Dr. Kadri Güven	Akut ve kronik hepatit sebepleri, genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenecekler ve hepatit marker yorumu yapar.
Fizik Muayene	Teorik	2	Akut Karın sendromu*	ÖnT-A	Dr. Oktay Bozkurt	Sistemlere ait normal ve patolojik fizik muayene belirti ve bulgularını ayırt edebilme becerisi kazanır ve patolojik bulguların olası nedenleri hakkında yorum yapar.
Akut Karaciğer Yetmezliği ve karaciğer transplantasyonu	Teorik	1	Alkol ve madde kullanımı ile ilgili acil durumlar*	ÖnT-A-K	Dr. Mevlüt Başkol	Akut ve kronik hepatit sebepleri, genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenecekler ve hepatit marker yorumu yapar.
Gastrointestinal Kanamalara Yaklaşım	Teorik	2	Alt gastrointestinal kanama*	TT-A-İ	Dr. Gülten Can Sezgin	Gastrointestinal sistem kanamasına yaklaşım, semptom, klinik bulgu, tedavi yaklaşımını bilir.
Kapsamlı Geriatrik Değerlendirme	Teorik	1	Alzheimer hastalığı	ÖnT-K	Dr. Sibel Akın	Yaşlılık döneminde ortaya çıkan fizyolojik değişiklikleri ve patolojik kabul edilen değişikliklerden nasıl ayrılması gerektiğini bilir.
Asit ve ayırıcı tanısı	Teorik	1	Asit	T	Dr. Ömer Özbakır	Asit nedir, etyolojisi, tanı ve tedavisi, gelişebilecek komplikasyonlara yaklaşım konusunda bilgi sahibi olur.
Behçet Hastalığı	Teorik	1	Behçet hastalığı	ÖnT	Dr. A. Soner Şenel	Behçet Hastalığının belirti ve bulgularını öğrenebilmekle birlikte tanısını koyar.
Primer Hipogonadizm	Teorik	1	Cinsel işlev problemleri	ÖnT	Dr. Ayşe Hacıoğlu	Erkek hipogonadizmi tanı, klinik özellikleri ve tedavisini açıklar.
Hipofiz Yetmezliği ve Tümörler	Teorik	2	Cushing hastalığı	TT-İ	Dr. Züleyha Karaca	Cushing sendromu ve adrenal yetmezliğin klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar.
Yaşlıda Fizyolojik Değişiklikler	Teorik	1	D Vitamini eksikliği*	TT-K-İ	Dr. Sibel Akın	Kemik metabolizması bozukluklarının klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklar.
Diabetes Mellitus-Kronik Komplikasyonlar	Teorik	1	Diabetes mellitus ve komplikasyonları*	T-K-İ	Dr. Kürşat Ünlühırcı	Diyabetin akut ve kronik komplikasyonlarını ve tedavisini açıklar.
Diabetes Mellitus-Akut Komplikasyonlar	Teorik	1	Hipoglisemi*	A	Dr. Kürşat Ünlühırcı	Diyabetin akut ve kronik komplikasyonlarını ve tedavisini açıklar.
Diabetes Mellitus Ve Tedavisi	Teorik	2	Diabetes mellitus ve komplikasyonları*	TT-K-İ	Dr. Kürşat Ünlühırcı	Diyabetin akut ve kronik komplikasyonlarını ve tedavisini açıklar.
Özofagus Hastalıkları	Teorik	1	Diafragma hernileri	T-İ	Dr. Ömer Özbakır	Özofagus hastalıkları, GÖRH olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenir ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Hipertipidemiler ve tedavisi	Teorik	1	Dislipidemi	TT-K-i	Dr. Ayşe Hacıoğlu	Hipertipidemilerin sebeplerini, klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar.
Karaciğer Tümörleri	Teorik	1	Gastrointestinal sistem tümörleri	T-K	Dr. Gülten Can Sezgin	Karaciğerde yer işgal eden lezyonu, Primer benign ve malign karaciğer tümörleri olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezi ve semptomları hakkında bilgi sahibi olur.
Gastroözefageal Reflü Hastalığı	Teorik	1	Gastroözefageal Reflü	TT-K-i	Dr. Ömer Özbakır	Özofagus hastalıkları, GÖRH olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenir ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur.
Kazanılmış Hemolitik Anemiler	Teorik	1	Hemolitik üremik sendrom / Trombotik trombositopenik purpura	ÖnT	Dr. Gülşah Polat Akyol	Primer hemostaz ve sekonder hemostaz bozukluğu olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezi ve acil müdahaleyi öğrenir, birinci basamak tedavileri hakkında bilgi sahibi olur.
Kronik hepatitler	Teorik	2	Hemokromatozis	T-K	Dr. Şebnem Gürsoy	Akut ve kronik hepatit sebepleri, genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenecekler ve hepatit marker yorumu yapar.
Vaskülitler	Teorik	1	Henoch- Schölein purpurası	T	Dr. A. Soner Şenel	Vaskülitlerin klinik belirti ve bulguları ile beraber vaskülit düşünülmesi gereken durumları bilir.
Hiperkalsemi	Teorik	1	Hiperparatiroidizm	T-A	Dr. Kürşat Ünlühırcı	Kalsiyum metabolizması bozukluklarının sebeplerini sayabilecek, tanı ve tedavisini açıklar.
Hipertiroidi	Teorik	1	Hipertiroidizm	TT-A-i	Dr. Züleyha Karaca	Tiroid fonksiyon bozukluklarının klinik özellikleri tanı ve tedavisini açıklar.
Hipokalsemi ve Hipoparatiroidi	Teorik	1	Hipoparatiroidizm	T-A	Dr. Ayşe Hacıoğlu	Kalsiyum metabolizması bozukluklarının sebeplerini sayabilecek, tanı ve tedavisini açıklar.
Hipotroidi	Teorik	1	Hipotroidizm	T-A	Dr. Züleyha Karaca	Tiroid fonksiyon bozukluklarının klinik özellikleri tanı ve tedavisini açıklar.
Kemoteropatik İlaçlar ve Yan Etki Yönetimi	Teorik	1	İlaç yan etkileri*	ÖnT	Dr. Mevlüde İnanc	Kanser ilaçlarına bağlı yan etkiler için gerekli önlemleri alabilmeyi öğrenir ve tedavi yöntemlerini bilir.
İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları	Teorik	2	İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları	TT	Dr. Mevlüt Başkol	FMF ve İnflamatuvar barsak hastalıklarına yaklaşım, etyopatogenezi, klinik bulgular ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

İrritabl Bağırsak Sendromu	Teorik	1	İrritabl Bağırsak Sendromu	T-K-İ	Dr. Kadri Güven	İrritabl barsak sendromunun, peptik ülserin ve gastritin etyopatogenezi, tanı ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur.
Kanamalı Hastaya Yaklaşım I-II (Koagülasyon Sistemi Bozuklukları)	Teorik	2	K vitamini yetersizliği	TT	Dr. Muzaffer Keklik	Primer hemostaz ve sekonder hemostaz bozukluğu olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezi ve acil müdahaleyi öğrenir, birinci basamak tedavileri hakkında bilgi sahibi olur.
Karaciğer Sirozu	Teorik	2	Karaciğer Sirozu	T-A-K	Dr. Ömer Özbakır	Sirozlu hastaya yaklaşım, etyoloji ve komplikasyonlarını bilir.
Kritik Hastaya Yaklaşım	Teorik	1	Koma	T-A-İ	Dr. Ahmet Safa Kaynar	Kritik hastalarda şuur durumunu değerlendirebilecek ve komaların tedavi yaklaşımını öğrenir.
Glomerül Hastalıkları	Teorik	1	Kronik glomerulonefrit	önT	Dr. İsmail Koçyiğit	Glomerul hastalıkların genel klinik laboratuvar özelliklerini bilir, şüphe varlığında uzmanına sevkini gerçekleştirir.
Hasta Beslenmesi	Teorik	1	Malnutrisyon	TT-K-İ	Dr. Kürşat Gündoğan	Genel hekimlik uygulamalarında ve hematolojide yaygın olarak kullanılan tam kan sayımı, periferik yayma gibi hematolojik laboratuvar testlerini yorumlar.
Nefrotik Sendrom	Teorik	1	Nefrotik Sendrom	TT	Dr. Bülent Tokgöz	İdrar tetkiki yapabilir, böbrek hastalıklarıyla ilgili biyokimyasal, serolojik, endokrinolojik laboratuvar parametrelerini değerlendirir ve görüntüleme metotlarının sonuçlarını yorumlar.
Obezite	Teorik	1	Obezite	T-K-İ	Dr. Kürşad Ünlühırcı	Genel hekimlik uygulamalarında ve hematolojide yaygın olarak kullanılan tam kan sayımı, periferik yayma gibi hematolojik laboratuvar testlerini yorumlar.
Onkolojik aciller	Teorik	1	Onkolojik aciller	AA	Dr. Mevlüde İnanç	Onkolojik acil olarak tanımlanan klinik durumları bilecek, bu acil durumlarda tedavi de uygulanması gereken tedavi yöntemlerini öğrenir.
Osteoporoz ve Osteomalazi	Teorik	1	Osteoporoz	T-K	Dr. Ayşe Hacıoğlu	Kemik metabolizması bozukluklarının klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklar.
Peptik Ülser	Teorik	1	Peptik hastalık (ülser, gastrit)*	TT-A-K-İ	Dr. Kadri Güven	İrritabl barsak sendromunun, peptik ülserin ve gastritin etyopatogenezi, tanı ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur.
Gastritler	Teorik	1	Peptik hastalık (ülser, gastrit)*	TT-K-İ	Dr. Şebnem Gürsoy	İrritabl barsak sendromunun, peptik ülserin ve gastritin etyopatogenezi, tanı ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Sistemik lupus eritematosus (SLE) ve Skleroderma	Teorik	1	Reynaud Hastalığı	önT	Dr. A. Soner Şenel	Sistemik skleroz, sistemik lupus eritematosus gibi bağ dokusu hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak ve tanı koyar.
Romatolojide Laboratuvar Testlerinin Yorumlanması	Teorik	1	Romatoid artrit	önT	Dr. A. Soner Şenel	Romatolojik hastalıklarda sık görülen raynaud fenomeni, oral aft, genital ülser, malar raş ve vaskülitik cilt lezyonlarına klinik yaklaşımı öğrenir.
Artiriti olan Hastaya Yaklaşım	Teorik	1	Romatoid artrit	önT	Dr. A. Soner Şenel	Artrit ve artralji ile başvuran hastaya klinik yaklaşımı öğrenir
Sıvı ve Elektrolit bozukluklarının tanı ve tedavisi	Teorik	2	Sıvı ve Elektrolit bozukluklarının tanı ve tedavisi	TT-A-K-İ	Dr. Murat Sipahioğlu	Böbrek Fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve laboratuvar özelliklerini öğrenir, akutkronik böbrek yetmezliği ayırımını yapabilir, etyolojilerini ve tedavi yöntemlerini bilir.
Akut Solunum Yetmezliğine Yaklaşım	Teorik	1	Solunum Yetmezliği	ÖnT-A	Dr. Murat Sungur	Akut solunum yetmezliğini tanıır, ARDS ve diğer akut solunum yetmezliklerine tedavi yaklaşımı öğrenir.
Şok	Teorik	1	Şok	T-A	Dr. Recep Civan Yüksel	Şok çeşitlerini tanıyabilecek, acil müdahaleleri ve tedavi yaklaşımlarını öğrenir.
Tiroid Nodülleri ve Kanserleri	Teorik	1	Tiroid Tümörleri	ÖnT-K	Dr. Ayşe Hacıoğlu	Tiroid nodülleri ve kanserlerinin özelliklerini ve tedavisini açıklar.
Renal Tübülointerstiyel Hastalıklar	Teorik	1	Tübülointerstiyel Hastalık	ÖnT	Dr. İsmail Koçyiğit	Akut ve Kronik tübülointerstisyel nefrit semptom, bulgu ve laboratuvar özelliklerini bilir, şüphe varlığında sevkini gerçekleştirir.
Tromboz ve Trombofili	Teorik	1	Yaygın damar içi pıhtılaşma	ÖnT-A	Dr. Gülşah Polat Akyol	Tromboz ve trombofilisi olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenir ve acil müdahale, birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur.
Zehirlenmeler	Teorik	2	Zehirlenmeler	T-A-K	Dr. Şahin Temel	Zehirlenmeler de ayırıcı tanı yapar ve temel tedavi yaklaşımını öğrenir.
Baş Boyun Muayenesi	Teorik	1	Fizik Muayene	ÖnT-A	Dr. Neslihan Mandacı Şanlı	Genel fizik muayene ile birlikte ayrıntılı baş boyun, hematolojik muayene yapar.
KBY (Kronik Böbrek Yetersizliği)	Teorik	2	Böbrek Hastalıkları ve Semptomları	ÖnT-A	Dr. İsmail Koçyiğit	Kronik Böbrek Yetmezliğinin semptom ve bulgularını tanıır, Kronik Böbrek Yetmezliğinin akut komplikasyonlarını ve diyaliz endikasyonlarını bilecek, kronik komplikasyonlarını bilir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Fonksiyonel Dispepsi	Teorik	1	İrritabl barsak hastalığı	T-K-İ	Dr. Mevlüt Başkol	Özofagus hastalıkları, GÖRH olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenir ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur.
Endokrin Bezlerin Anatomisi	Teorik	1	Adrenokortikal Yetmezlik		Dr. İlyas Uçar	Sistemlere ait normal ve patolojik fizik muayene bulguları ve bulgularını ayırt edebilme becerisi kazanır ve patolojik bulguların olası nedenleri hakkında yorum yapar.
Endokrin Sistemlerin Klinik Fizyolojisi	Teorik	1	Adrenokortikal Yetmezlik		Dr. Cem Süer	Sistemlere ait normal ve patolojik fizik muayene bulguları ve bulgularını ayırt edebilme becerisi kazanır ve patolojik bulguların olası nedenleri hakkında yorum yapar.
Böbrek Hastalıkları Semptomları	Teorik	1	Böbrek Hastalıkları ve Semptomları	ÖnT	Dr. Murat Sipahioğlu	Nefrolojik hastalıklarda ortaya çıkan bulguları analiz ve sentez eder, ayırıcı tanı yapar ve ilk tedavileri sonrasında hastaları uzmanına gönderir.
Primer ve Sekonder Hipertansiyon	Teorik	2	Endokrin hipertansiyon	TT-K-İ	Dr. Züleyha Karaca	Hipertansiyonun önemini, etyolojiye göre sınıflandırmasını, evrelemesini, aklıcı tedavi seçeneklerini ve komplikasyonlarını tanımlar.
Splenomegali ve Lenfadenopati Hastaya Yaklaşım	Teorik	1	Lenfoproliferatif Hastalıklar	ÖnT	Dr. Gülşah Polat Akyol	Hepatosplenomegali ve lenfadenopati hastaya yaklaşımı öğrenir açıklar.
Demir Eksikliği Anemisi ve Kronik Hastalık Anemisi	Teorik	1	Demir eksikliği anemisi*	TT-K-İ	Dr. Neslihan Mandacı Şanlı	Anemileri sınıflandırabilir, anemi çeşitlerine göre (Demir Eksikliği Anemisi, Kronik Hastalık Anemisi, Megaloblastik Anemiler, Hemolitik Anemiler vb.) etyopatogenezi, tanı ve tedavilerini öğrenir, hangi durumlarda hematoloji uzmanına göndermeleri gerektiğini bilir.
Megaloblastik Anemiler	Teorik	1	Demir eksikliği anemisi*	TT-K-İ	Dr. Neslihan Mandacı Şanlı	Anemileri sınıflandırabilir, anemi çeşitlerine göre (Demir Eksikliği Anemisi, Kronik Hastalık Anemisi, Megaloblastik Anemiler, Hemolitik Anemiler vb.) etyopatogenezi, tanı ve tedavilerini öğrenir, hangi durumlarda hematoloji uzmanına göndermeleri gerektiğini bilir.
Kan Grupları ve Kan Transfüzyon Reaksiyonları	Teorik	1	Kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları	ÖnT-A	Dr. Gülşah Polat Akyol	Kan gruplarını ve kan transfüzyonu endikasyonlarını bilir ve transfüzyon reaksiyonlarını ve acil tedavilerini yapar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Akut Viral Hepatitler; klinik ve tedavi	Teorik	1	Akut viral hepatitler : klinik ve tedavi	T-K	Dr. Bilgehan Aygen	Akut viral hepatit etiyoloji ve patogenezi, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirebilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek.
Antimikrobiyal Tedavi Prensipleri	Teorik	1	Antibakteriyel tedavi prensipleri Antifungal ve Antiviral tedavi prensipleri	ÖnT	Dr. Bilgehan Aygen	Antibakteriyel, antiviral ve antifungal tedavilerin temel prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını özetleyebilecek, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, veriliş yollarını ve yan etkilerini değerlendirebilecek.
Antikoagulan Tedavi Prensipleri	Teorik	1	Koagülasyon Sistem Bozuklukları		Dr. Muzaffer Kektik	Pıhtılaşma sistemlerinin özellikleri; primer ve sekonder hemostazi öğrenmek, antikoagulan tedavi prensipleri ve yönetim hakkında fikir sahibi olmak.
Üriner Sistem Enfeksiyonları; Klinik, Tanı ve Tedavi	Teorik	1	Üriner sistem enfeksiyonları: klinik tanı ve tedavi	TT-K	Dr. Orhan Yıldız	Hastane enfeksiyonları, menenjit, pnömoni, deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, üriner sistem enfeksiyonları gibi hastane içinde veya toplumda gelişen enfeksiyonların etiyolojik ajanları ve oluş mekanizmalarını açıklar değerlendirir tanımlar, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanıları değerlendirebilecek, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlayabilecek.
Sepsis	Teorik	1	Sepsis	A	Dr. Orhan Yıldız	Nedeni bilinmeyen ateş olgularını değerlendirir ifade eder, sepsisle ilgili tanımları, ayırıcı tanı ve tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek.
HIV/ AIDS	Teorik	1	HIV / AIDS	ÖnT-K	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	Başta HIV enfeksiyonu olmak üzere immünyetmezlikli hastalara özgü enfeksiyonlar ve klasik enfeksiyonların bu hasta grubundaki oluşturdıkları farklı tabloları yorumlar.
İmmünYetmezlikli Hastalarda Enfeksiyonlar, AntiviralAntifungal Tedavi Prensipleri	Teorik	1	Primer immün yetmezlikler	ÖnT-A	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	İmmün yetmezlikli hastalarda sık görülen enfeksiyon etkenlerini (bakteri, virüs, mantar) ve klinik özelliklerini ayırt edebilmek. Antiviral ve antifungal tedavi prensiplerini; ilaç gruplarını, etki mekanizmalarını, endikasyonlarını ve yan etkilerini özetleyebilmek.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlardan korunma	Teorik	1	Sağlık hizmetleri ilişkili enfeksiyonlar	TT-K	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	Hastane enfeksiyonları, menenjit, pnömoni, deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, üriner sistem enfeksiyonları gibi hastane içinde veya toplumda gelişen enfeksiyonların etiyolojik ajanları ve oluş mekanizmalarını açıklar değerlendirir tanımlar, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanıları değerlendirilecek, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlayabilecek.
Pnömoniler; Klinik, Tanı ve Tedavi	Teorik	1	Pnömoniler	TT-K	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Pnömonilerin klinik değerlendirilmesi ve yatış endikasyonlarının saptanmasını yapar ve tedavi prensiplerini tanımlar.
Bruselloz	Teorik	1	Bruselloz	TT-K	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Tetanoz, bruselloz, kuduz, sıtma, salmonelloz, besin zehirlenmeleri, bakteriyel ishal, akut viral hepatit ve viralhemorajik ateş gibi enfeksiyonların etiyolojileri ve patogenezele, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirebilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek.
Menenjit-Ensefalit: Klinik, Tanı ve Tedavi	Teorik	1	Menenjit - Ensefalit: klinik, tanı ve tedavi	A-K	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Hastane enfeksiyonları, menenjit, pnömoni, deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, üriner sistem enfeksiyonları gibi hastane içinde veya toplumda gelişen enfeksiyonların etiyolojik ajanları ve oluş mekanizmalarını açıklayabilecek, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanıları değerlendirilecek, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlayabilecek,
Tropikal Hastalıklar (Sıtma, Visseral Leishmaniasis ve Şistozomiyaz)	Teorik	1	Leishmaniasis	ÖnT-K	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Tetanoz, bruselloz, kuduz, sıtma, salmonelloz, besin zehirlenmeleri, bakteriyel ishal, akut viral hepatit ve viralhemorajik ateş gibi enfeksiyonların etiyolojileri ve patogenezele, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek.
Yeni ve Yeniden Önem Kazanan Enfeksiyon Hastalıkları ve Kontrolü	Teorik	1	Yeni ve Yeniden Önem Kazanan Enfeksiyon Hastalıkları	A-ÖnT-K	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Enfeksiyonların etiyolojileri ve patogenezele, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları	Teorik	1	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları,	A-TT-K	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Hastane enfeksiyonları, menenjit, pnömoni, deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, üriner sistem enfeksiyonları gibi hastane içinde veya toplumda gelişen enfeksiyonların etiyolojik ajanları ve oluş mekanizmalarını açıklayabilecek, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanıları değerlendirebilecek, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlayabilecek.
Yaralanmalar ve Isırıklarla Gelişen Enfeksiyonlar	Teorik	1	Kuduz	ÖnT-K	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	Yaralanma ve ısırık tiplerini (insan, hayvan, böcek, kesici-delici travmalar vb.) tanımlayabilmek ve enfeksiyon gelişim riskini değerlendirebilmek. En sık etken mikroorganizmaları ve patogenezelemleri açıklayabilmek. Yaralanma sonrası enfeksiyon bulgularını tanıyabilmek ve ayırıcı tanı yapabilmek. Profilaksi ve tedavi prensiplerini (antibiyotik seçimi, yara bakımı, tetanoz ve kuduz profilaksisi) kanıta dayalı olarak planlayabilmek.
Ateşli Hastaya Yaklaşım	Teorik	1	Ateşli Hastaya Yaklaşım	ÖnT-K	Dr. O. Yıldız	Nedeni bilinmeyen ateş olgularını değerlendirebilecek, sepsisle ilgili tanımları, ayırıcı tanı ve tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek, başta HIV enfeksiyonu olmak üzere immünyetmezlikli hastalara özgü enfeksiyonlar ve klasik enfeksiyonların bu hasta grubundaki oluşturdıkları farklı tabloları yorumlayabilecek.
Gıda ve Su Kaynaklı Enfeksiyonlar ve Salmonellozlar	Teorik	1	Gıda ve Su Kaynaklı Enfeksiyonlar ve Salmonellozlar	TT-A-K	Dr. Bilgehan Aygen	Tetanoz, bruselloz, kuduz, sıtma, salmonelloz, besin zehirlenmeleri, bakteriyel ishal, akut viral hepatit ve viralhemorajik ateş gibi enfeksiyonların etiyolojileri ve patogenezelemleri, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirebilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek.
Anamnez Alma	Teorik	1	Genel ve Soruna Yönelik öykü alabilme		Dr. Fatma Doğruel	Hastayla etkili iletişim kurarak güven ortamı oluşturabilecek, sistematik şekilde tıbbi öykü alabilecek, anamnezden elde ettiği bilgileri analiz ederek olası ön tanıları oluşturabilecektir.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Yaşlıda Malnütrisyon ve Sarkopeni	Teorik	1	Yaşlıda fizyolojik değişiklikler		Dr. Firuzan Fırat Özer	Öğrenci yaşlı bireylerde malnütrisyon ve sarkopenini tanımını yapabilir, malnütrisyon ve sarkopenini tanımınında kullanılan temel değerlendirme yöntemlerini bilir.
Akılci İlaç Kullanımına Giriş, K-Tedavi, K-İlaç Kavramları	Teorik	2	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	ÖnT-K	Dr. Ahmet İnal	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler, Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir, İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer, Tedavi ve ilaç seçimi için gereken kaynakları sayar, Seçilen tedavi yöntemlerinin ve ilaçların hastalara uygunluğunu araştırır.
Akılci Reçete Yazma ve Tedavi Düzenlenmesi	Teorik	1	Reçete düzenleyebilme	TT-K	Dr. Ahmet İnal	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler, Eksiksiz ve hatasız reçete yazar.
Kanıtı Dayalı Tıp	Teorik	1	Klinik karar verme sürecinde, kanıtı dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme	ÖnT-K	Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu	Tıbbi bilimsel kanıtların düzeylerini sayar.
Literatür Tarama	Teorik	1	Güncel literatür bilgisine ulaşabilme ve eleştirel gözle okuyabilme	ÖnT-K	Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu	Akılci ilaç seçimi için literatür taraması yapar.
Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi I	Teorik	3	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme Hipertansiyon	TT-K	Dr. Gülay Sezer	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler, Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir, İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer.
İdrar Yolu Enfeksiyonlarında K-İlaç Seçimi II	Teorik	3	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	TT-K	Dr. Gülay Sezer	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler, Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir, İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer.
Akılci İlaç Kullanımı Açısından Hasta Uyuncunun Değerlendirilmesi	Teorik	1	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	K	Dr. M. Mümtaz Mazıcıoğlu	Akılci ilaç kullanımında hasta uyuncu ile ilgili sorunları bilir, uyuncun artırılmasını sağlar.
Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları I	Uygulama	3	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	TT-K	Dr. Zafer Sezer	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler. Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer.
Hipertansiyonda Olgu Tartışmaları I	Uygulama	3	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme Hipertansiyon	TT-K	Dr. Zafer Sezer	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler. Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer.
İdrar Yolu Enfeksiyonlarında K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları II	Uygulama	3	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme Üriner sistem enfeksiyonları: klinik tanı ve tedavi	TT-K	Dr. Ahmet İnal	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler. Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer.

İdrar Yolu Enfeksiyonlarında Olgu Tartışmaları II	Uygulama	3	Akılci ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme Üriner sistem enfeksiyonları: klinik tanı ve tedavi	TT-K	Dr.Zafer Sezer	Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler. Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer.
Toplam Teorik		125				
Toplam Pratik		104				
Serbest Çalışma		55				

ÇOCUK SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

9 Hafta

Klinik Ders Sorumlusu: Dr. Sümeyra Özdemir ÇİÇEK – Dr. Ülkü Gül ŞİRAZ

AMAÇ:

“Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları” klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri; Çocuk sağlığının korunması ve geliştirilmesinin önemini benimser, sağlıklı ve hasta çocuğun öyküsünü alıp fizik muayenesini yapar, sık görülen çocukluk çağı hastalıklarının tanı ve yöntemlerini açıklar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları” klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Çocuklardan ve ailelerinden uygun iletişim kurarak anamnez alır,

2. Yenidoğandan ergenlik dönemi sonuna kadar çocuklarda tüm organ sistemlerini kapsayan tam bir fizik muayene yapar ve yaşla birlikte değişkenlik gösteren “normal” muayene bulgularını değerlendirir, “fizyolojik” ile “patolojik” ayrımını yapar,
3. Hastayı sadece şikayeti olan sistemi ile değil, ailesi ve çevresiyle bir bütün olarak değerlendirir,
4. Sağlam çocuk izlemini rehber eşliğinde planlar,
5. Ülkemizde sık görülen çocukluk çağı hastalıklarından korunma yollarını tanımlar,
6. Antropometrik ölçümleri yapar ve büyümeyi değerlendirir,
7. Çocuklarda psikomotor ve mental gelişim basamaklarını kronolojik olarak sayar, normalden sapmaları tespit eder,
8. Yenidoğandan ergenlik dönemine kadar çocuklarda sık görülen veya yaşamı tehdit eden ya da tedavi edilebilir hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
9. Anne sütü ile beslenme ve emzirmenin yararlarını açıklar, anne ve bebek için önemini benimser,
10. Tamamlayıcı beslenme, çocuk ve ergen beslenmesi temel ilkelerini açıklar. Beslenme durumunu değerlendirir,
11. Çocukluk çağı aşılarını ve temel aşılama prensiplerini açıklar, aşı takvimi düzenler,
12. Çocukluk çağı kronik hastalıklarının çocuk ve toplum sağlığı üzerine olan etkilerini açıklar ve kronik hasta izleminin önemini benimser,
13. Çocuklarda sık kullanılan tam kan sayımı ve hematolojik testler, tam idrar tetkiki, biyokimyasal ölçümler, kan gazı, BOS incelemesi, EKG, dışkı bakısı gibi temel laboratuvar testlerini ve radyolojik incelemeleri yorumlar,
14. Çocuklarda acil durumlarda ilk değerlendirmeyi ve gerekli temel girişimleri yapar, acil tedavi yönetimini açıklar,
15. Çocuklarda sıvı-elektrolit, asit-baz dengesi bozukluklarını tanır ve tedavi yaklaşımını açıklar,
16. Çocuklarda dehidratasyon ve şokun klinik bulgularını ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
17. Kan transfüzyonu, hemostaz ve koagülasyon konusundaki temel kavramları açıklar,
18. Çocuklarda sık görülen yakınmaların ayırıcı tanısını yapar,
19. Çocuklarda sistemlere göre hastalıkların bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
20. Yenidoğan ve çocuklarda resusitasyon basamaklarını açıklar,
21. Yenidoğan döneminden itibaren solunum yolu, MSS enfeksiyonları, gastroenteritler, idrar yolu enfeksiyonları, döküntülü hastalıklar ve paraziter hastalıklar başta olmak üzere

çocukluk çağı enfeksiyon hastalıklarının klinik bulgularını, ayırıcı tanısını ve tedavi yaklaşımını açıklar,

22. Çocukluk çağı malignansilerinin klinik bulgularını ve ayırıcı tanısını açıklar,
23. Kanıta dayalı tıp uygulamaları konusunda bilgi sahibi olur ve bilimsel araştırmaları eleştirel olarak değerlendirir.

Eğitim Ortamı

Derslik	1 pediatri dersliği ve Pazartesi ve Perşembe günleri amfilerde 1 saat vaka toplantıları
Poliklinik	17
Ameliyathane	-
Servis	10

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Klinik Ders Bilgileri

Dönem IV Pediatri eğitim programı aşağıdaki gibi düzenlenmiştir:

1. İlk 8 hafta günde 2-6 saat olmak üzere teorik ders verilecektir.
- Öğrenciler 2.ve 3. hafta gruplara ayrılacak ve öğleden sonraları propedötik programlarına katılacaktır.
3. haftadan itibaren program II ve 4.haftadan itibaren program III başlayacaktır.
- 2. Program I:** Öğrenciler gruplara ayrılacak ve öğleden sonra propedötik programına katılacak. Propedötik programına katılmayan öğrenciler telafi programına alınacaktır. Bu programda ilk

olarak servis ve poliklinikler tanıtılacak, hasta dosyası düzeni, anamnez alma, vital bulguları değerlendirme ve ardından diğer propedötik uygulama eğitimleri verilecektir. Programda öğretim üyeleri, öğretim görevlileri, yandal araştırma görevlileri ve araştırma görevlileri görev alacaklardır.

Program II: Öğrenciler saat 10:00–12:00 arasında gruplar halinde farklı pediatri servislerinde ve polikliniklerinde öğretim üyeleri gözetiminde hasta takibinde bulunacak ve hasta yönetiminde tecrübe kazanacaklardır. Polikliniklerde ve servis vizitlerinde aktif olarak hasta hazırlayıp, hasta başı tartışmalara katılacaktır.

Program III: Öğrenciler öğleden sonra öğretim üyeleri ile gruplar halinde pratik yaparlar. Öğrencilerin hazırladıkları olgular Öğretim Üyeleri nezaretinde semptomdan tanıya yönelik, ayırıcı tanıları irdelenerek öğrencilerin aktif katılımı sağlanarak uygulanacaktır. Öğrenciler semptomla yönelik laboratuvar ve görüntüleme tetkiklerinin yorumunu yapacaktır.

3. Program II gereği sabah saatlerinde pratik uygulama yapılacak servis ve poliklinikler:

- Genel Pediatri Servisi, Çocuk Acil Servisi, Nefroloji-Romatoloji Servisi, Nöroloji Servisi, Yoğun Bakım Servisi, Hematoloji-Onkoloji Servisi, İntaniye Servisi
- Yenidoğan Polikliniği, Sağlam Çocuk (Sosyal Pediatri) Polikliniği, Hematoloji Polikliniği, Çocuk Acil Polikliniği, Genel Pediatri Polikliniği, Alerji Polikliniği, Romatoloji Polikliniği, Gastroenteroloji Polikliniği, Endokrinoloji Polikliniği, Kardiyoloji Polikliniği, Göğüs Hastalıkları Polikliniği, Beslenme ve Metabolizma Polikliniği

4. Klinik ders süresince genel eğitim saatleri 13.00–14:00 olup, Pazartesi ve Perşembe günleri poliklinik vaka takdimleri yapılacaktır. Öğrencilerin devamı mecburidir. Bu toplantılardan sınavda soru gelebilecektir.

5. Klinik ders boyunca öğrenciler 5 hasta dosyası hazırlayacaklar ve bu hasta dosyaları ile sözlü sınava gireceklerdir. Sözlü sınavda öğrencilerin hazırladıkları hasta dosyalarından sorular sorulabilir.

6. Öğrenciler klinik ders süresince karnelerini onaylatacak ve sınava karneleri eksiksiz olarak geleceklerdir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: : Çoğunluğu çoktan seçmeli, az bir kısmı boşluk doldurma şeklinde olmak üzere öğrencinin teorik bilgi düzeyini ölçen sınav

Pratik Sınav: Pratik sınavın %60'ı; bir bölümü maket üzerinde uygulama, bir bölümü ise görsel sorulara verilen yanıtlar üzerinden değerlendirilir. Kalan %40'ı ise bir öğretim üyesi eşliğinde yapılan hasta başı muayene değerlendirmesinden oluşur

Sözlü Sınav: En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır.

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Klinik Ders Geçme Kriterleri

Nihai Puan Hesaplama: Yazılı sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması, sözlü sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması, pratik sınavdan 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması şartıyla nihai puan hesaplanır. Yazılı, sözlü ve pratik puanlarının aritmetik ortalaması 60 ve üzerinde olması klinik dersi geçmek için yeterlidir.

Çocuk Sağlığı Klinik Ders Geçme Kriterleri Yazılı, sözlü ve pratik sınav ortalaması nihai puanı belirler.

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Klinik Dersi Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Duran Arslan

Prof. Dr. Hakan Poyrazoğlu

Prof. Dr. Fulya Tahan

Prof. Dr. Ali Baykan
Prof. Dr. Musa Karakükçü
Prof. Dr. Mehmet Köse
Prof. Dr. Hüseyin Per
Prof. Dr. Nihal Hatipoğlu
Prof. Dr. Hakan Gümüş
Prof. Dr. Başak Nur Akyıldız
Prof. Dr. İsmail Dursun
Prof. Dr. Mehmet Canpolat
Prof. Dr. Fatih Kardaş
Prof. Dr. Mehmet Mutlu
Doç. Dr. Ayşenur Paç Kısaarslan
Doç. Dr. Sibel Yel
Doç. Dr. Derya Altay
Doç. Dr. Benhur Şirvan Çetin
Doç. Dr. Alper Özcan
Doç. Dr. Ebru Yılmaz
Doç. Dr. Yılmaz Seçilmiş
Doç. Dr. Ülkü Gül Şiraz
Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra Özdemir Çiçek
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Kardaş
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan Günay
Dr. Öğr. Üyesi Veysel Gök
Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş Vural
Dr. Öğr. Üyesi Gül Yücel
Öğr. Gör. Mesut Kara

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Staj Hakkında Genel Bilgilendirme	Teorik	1	Yatan hasta takibi, poliklinikte hasta takibi, servis nöbeti		Doç. Dr. Alper Özcan	COVID-19'un etiyolojisi, bulaşma yolları, klinik bulguları ve korunma yöntemlerini açıklar.
Anemili Çocuğa Yaklaşım	Teorik	1	Sağlıklı çocuk ve ergenlerde beslenme	ÖnT-K	Dr. Veysel Gök	Anemi nedenlerini tanımlar, anamnez ve fizik muayene bulgularını değerlendirir, gerekli laboratuvar testlerini seçer ve sonuçlarını yorumlar.
Çocuklarda Kan Transfüzyon Endikasyonları ve Komplikasyonları	Teorik	2	Klinik pratik yaklaşım dersi.	T-A	Dr. Ebru Yılmaz	Pediyatrik yaş grubunda kan transfüzyonunun endikasyonlarını açıklar, transfüzyon sürecini yönetir ve olası komplikasyonları tanıır.
Çocuklarda Kanama Diatezleri ve Tedavisi	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersi.	ÖnT-K-İ	Dr. Musa Karakükcü	Kanama diatezlerinin klinik ve laboratuvar özelliklerini tanıır, ayırıcı tanı yapar ve uygun tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocuklarda Trombofil ve Tedavisi	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersi.	ÖnT-K-İ	Dr. Musa Karakükcü	Trombofilinin nedenlerini ve klinik önemini açıklar, tanı yöntemlerini bilir ve tedavi seçeneklerini tartışır.
Büyüme İzlemi	Teorik	1	Çocuk sağlığı izlemi, çocuklarda şişmanlık		Dr. Ülkü Gül Şiraz	Antropometrik ölçümleri yapar, büyüme eğrilerini yorumlar ve normal ile patolojik büyüme ayrımını yapar.
Çocuklarda Tiroid Hastalıkları	Teorik	1	Çocuklarda tiroid hastalıkları	T-K-İ	Dr. Ülkü Gül Şiraz	Çocuklarda tiroid hastalıklarının klinik bulgularını, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Yenidoğanın Bakteriyel Enfeksiyonları	Teorik	1	Kronik intrauterin enfeksiyonlar	A	Dr. Mehmet Mutlu	Yenidoğanda görülen bakteriyel enfeksiyonların risk faktörlerini, klinik özelliklerini, tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Kronik İntrauterin Enfeksiyonlar	Teorik	2	Kronik intrauterin enfeksiyonlar	ÖnT-K	Dr. Mehmet Mutlu	Kronik intrauterin enfeksiyonların nedenlerini, klinik özelliklerini ve tanı-tedavi yaklaşımlarını açıklar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Çocukluk Çağı Hipertansiyonu ve Tedavisi	Teorik	1	Çocuk sağlığı izlemi	ÖnT	Dr. Neslihan Günay	Çocuklarda hipertansiyonun nedenlerini, tanı yöntemlerini ve tedavi prensiplerini açıklar.
Nefritik Sendromlar: Klinik ve Tedavi	Teorik	1	Çocuk sağlığı izlemi	T-A	Dr. Neslihan Günay	Akut glomerülofritlerin klinik bulgularını tanı, ayırıcı tanı yapar ve tedavi basamaklarını açıklar.
Kollajen Doku Hastalıkları	Teorik	2	Akut Romatizmal Ateşin Tanı, Tedavi ve Profilaksisi	T	Dr. Ayşenur Paç Kisaarslan	Pediyatrik kollajen doku hastalıklarının klinik bulgularını tanı, laboratuvar tanı yöntemlerini bilir ve tedavi ilkelerini açıklar.
Çocukluk Çağında Onkolojik Aciller	Teorik	1	Çocukluk Çağı solit tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi	A	Dr. Veysel Gök	Çocukluk çağında görülen onkolojik acillerin klinik özelliklerini tanı ve acil tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocukluk Çağı Lenfomaları	Teorik	1	Çocukluk Çağı solit tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi	ÖnT	Dr. Ebru Yılmaz	Çocukluk çağı lenfomalarının klinik bulgularını, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocukluk Çağında Lösemileri	Teorik	2	Çocukluk Çağı solit tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi	ÖnT	Dr. Alper Özcan	Çocukluk çağı lösemilerinin klinik bulgularını tanı, laboratuvar ve kemik iliği incelemelerini yorumlar, tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Yenidoğan Sarılıkları	Teorik	2	Yenidoğanın fizyolojik özellikleri ve muayenesi	T-K	Dr. Mehmet Mutlu	Yenidoğan döneminde sarılık nedenlerini ayırt eder, klinik ve laboratuvar değerlendirmesini yapar, tedavi ve izlem basamaklarını açıklar.
Perinatal Asfiksi	Teorik	1	Perinatal asfiksi	ÖnT-K A	Dr. Mehmet Mutlu	Perinatal asfiksisinin nedenlerini, klinik bulgularını ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Neonatal Resüsitasyon	Teorik	1	Neonatal resüsitasyon		Dr. Mehmet Mutlu	Yenidoğanda resüsitasyon basamaklarını açıklar ve temel uygulamaları yapar.
Diyabetik Anne Çocuğu	Teorik	1	Tip 1 Diyabetes mellitusun tanı ve tedavisi	T-K	Dr. Mehmet Mutlu	Diyabetik anne bebeklerinin özelliklerini, klinik risklerini tanı ve izlem-tedavi prensiplerini açıklar.
Çocuk Acil Hastaya Yaklaşım	Teorik	1	Çocuk Acil Hastaya Yaklaşım		Dr. Yılmaz Seçilmiş	Acil servise başvuran çocuk hastada öncelikli değerlendirme

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						basamaklarını uygular ve acil müdahale gerektiren durumları tanır.
Çocukluk Çağı Akut Flask Paralizileri	Teorik	1	Serebral palsi ve çocukluk çağı dejeneratif hastalıkları, hipotonik infant	ÖnT	Dr. Hakan Gümüş	Çocukluk çağında görülen akut flask paralizilerin nedenlerini, klinik özelliklerini ve ayırıcı tanısını yapar.
Konvülsiyonlar ve Epilepsi	Teorik	2	Konvülsiyonlar ve Epilepsi	A-K ÖnT- A-K-İ TT-A- K	Dr. Hüseyin Per	Çocuklarda konvülsiyon ve epilepsinin klinik bulgularını tanır, ayırıcı tanısını yapar ve tedavi prensiplerini açıklar.
Çocuklarda Nonpileptik Fenomenler	Teorik	1	Çocuklarda Nonpileptik Fenomenler	ÖnT- A-K-İ T	Dr. Hüseyin Per	Nonpileptik fenomenlerin özelliklerini tanır, epilepsi ile ayırıcı tanısını yapar.
Hareket Bozuklukları	Teorik	1	Çocuklarda Nonpileptik Fenomenler, Beyaz Cevherin Dejeneratif Hastalıkları Gri Cevherin Dejeneratif Hastalıkları		Dr. Hüseyin Per	Çocukluk çağında görülen hareket bozukluklarının klinik özelliklerini açıklar ve ayırıcı tanı yapar.
D Vitamini Eksikliği ve Raşitizm	Teorik	1	Diğer vitamin eksiklikleri	TT-K- İ	Dr. Ülkü Gül Şiraz	D vitamini eksikliğinin klinik bulgularını tanır, raşitizmin tanı ve tedavisini açıklar.
Vitamin Eksiklikleri	Teorik	1	Diğer vitamin eksiklikleri	ÖnT- K	Dr. Fatih Kardaş	Çocuklarda sık görülen vitamin eksikliklerini ve klinik sonuçlarını açıklar, önleme ve tedavi yollarını bilir.
Tip I Diyabetes Mellitus'un Tanı ve Tedavisi	Teorik	1	Tip 1 Diyabetes mellitusun tanı ve tedavisi	TT-A- K-İ	Dr. Ülkü Gül Şiraz	Tip 1 DM'nin tanı kriterlerini açıklar, klinik bulgularını tanır ve tedavi basamaklarını açıklar.
Diyabetik Ketoasidoz	Teorik	1	Tip 1 Diyabetes mellitusun tanı ve tedavisi	TT-A- K-İ	Dr. Ülkü Gül Şiraz	Diyabetik ketoasidozun klinik bulgularını tanır, tanı kriterlerini açıklar ve acil tedavi yaklaşımını uygular.
Süt Çocuklarında Tamamlayıcı Beslenme	Teorik	1	Anne sütü ile beslenme ve yararları		Dr. Fatih Kardaş	Tamamlayıcı beslenmenin temel ilkelerini açıklar, doğru besin seçimini ve uygulama yöntemlerini belirtir.
Kalıtsal Metabolik Hastalıklar	Teorik	2	Metabolik hastalık taramaları	ÖnT- K-İ	Dr. Fatih Kardaş	Kalıtsal metabolik hastalıkların başlıca tiplerini tanır, tarama yöntemlerini ve tanı basamaklarını açıklar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Kanıtı Dayalı Tıbbi Uygulamalar: Pediatrik Klinik Soru Oluşturma, Veri Tabanlarında Etkin Arama Yapma ve Bilimsel Araştırmaların Eleştirel Olarak Değerlendirilmesi	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersleri		Dr. Musa Kara	Pediyatrik klinik soruları formüle eder, veri tabanlarında etkin arama yapar ve bilimsel yayınları eleştirel olarak değerlendirir.
Çocuklarda Parenteral Sıvı Tedavisi	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersleri	T-A-K	Dr. M. Hakan Poyrazoğlu	Çocuklarda parenteral sıvı tedavisinin endikasyonlarını, sıvı tiplerini ve uygulama ilkelerini açıklar.
Çocuklarda Elektrolit Denge Bozuklukları ve Tedavisi	Teorik	2	Klinik pratik yaklaşım dersleri	T-A-K	Dr. M. Hakan Poyrazoğlu	Çocuklarda sık görülen elektrolit dengesizliklerini tanır, klinik sonuçlarını açıklar ve tedavi yaklaşımını uygular.
Çocuklarda Sık Görülen Otoinflatuar Hastalıklar	Teorik	1	Çocuk sağlığı izlemi		Dr. M. Hakan Poyrazoğlu	Çocukluk çağında sık görülen otoinflatuar hastalıkların klinik bulgularını tanı ve tedavi yaklaşımını açıklar.
Çocuklarda Asit-Baz Dengesi Bozukluklarına Klinik Yaklaşım ve Tedavi	Teorik	2	Klinik pratik yaklaşım dersleri	A	Dr. İsmail Dursun	Çocuklarda asit-baz bozukluklarını tanı, laboratuvar bulgularını yorumlar ve tedavi yaklaşımını açıklar.
Çocukluk Çağı Nefrotik Sendromları	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersleri	T	Dr. Sibel Yel	Nefrotik sendromun klinik özelliklerini, laboratuvar bulgularını ve tedavi yaklaşımını açıklar.
Çocuklarda Kalp Yetersizliği	Teorik	1	Çocuklarda Kalp Yetersizliği	T-A- K-i	Dr. Ali Baykan	Çocuklarda kalp yetersizliğinin nedenlerini ve klinik bulgularını açıklar, tanı ve tedavi ilkelerini öğrenir.
Perikardit	Teorik	1	Miyokardit, kardiyomiyopatiler	ÖnT	Dr. Çağdaş Vural	Çocuklarda perikarditin nedenlerini ve klinik özelliklerini tanı, tanı ve tedavi basamaklarını açıklar.
Miyokardit, Kardiyomiyopatiler	Teorik	1	Miyokardit, kardiyomiyopatiler	ÖnT	Dr. Çağdaş Vural	Çocuklarda miyokardit ve kardiyomiyopatilerin klinik bulgularını tanı ve tedavi prensiplerini açıklar.
Siyanotik Konjenital Kalp Hastalıkları Tanı ve Tedavisi	Teorik	1	Konjenital Kalp Hastalıkları	ÖnT	Dr. Ali Baykan	Siyanotik konjenital kalp hastalıklarının klinik özelliklerini açıklar, tanı yöntemlerini ve tedavi basamaklarını öğrenir.
Konjenital Kalp Hastalıkları	Teorik	1	Konjenital Kalp Hastalıkları	ÖnT	Dr. Ali Baykan	Çocuklarda görülen konjenital kalp hastalıklarını tanı, klinik

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						bulgularını ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Endokarditler	Teorik	1	Endokarditler	ÖnT-K	Dr. Çağdaş Vural	Çocuklarda endokarditin nedenlerini, klinik bulgularını ve tedavi prensiplerini açıklar.
Çocuklarda Karın ve Genitoüriner Sistem Muayenesi	Teorik/Uygulama	1	Çocuk sağlığı ve izlemi		Dr. Duran Altay	Çocuklarda karın ve genitoüriner sistem muayenesini yapar ve normal ile patolojik bulguları ayırt eder.
Akut Gastroenteritler ve Dehidratasyon	Teorik	1	Çocuk sağlığı ve izlemi	TT-A-K	Dr. Duran Altay	Çocuklarda akut gastroenteritin klinik bulgularını tanı, dehidratasyonu değerlendirir ve tedavi basamaklarını açıklar.
Çocuklarda Akut ve Kronik Hepatitler	Teorik	2	Klinik pratik yaklaşım dersi	T-K ÖnT-K	Dr. Duran Arslan	Akut ve kronik hepatitlerin etiyolojisini, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.
Çocuklarda Kronik ve Tekrarlayan Karın Ağrıları	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersi	TT-K-İ TT-K	Dr. Derya Altay	Çocuklarda kronik ve tekrarlayan karın ağrılarının nedenlerini ayırt eder, ayırıcı tanı ve tedavi basamaklarını açıklar.
Çocuklarda Gastroözefageal Reflü	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersi	TT-K-İ	Dr. Duran Arslan	Çocuklarda gastroözefageal reflünün klinik bulgularını tanı, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.
Çocukluk Çağı Malabsorbsiyonları	Teorik	2	Protein enerji malnütrisyonu	ÖnT	Dr. Duran Arslan	Malabsorbsiyon sendromlarının klinik özelliklerini açıklar ve tanı-tedavi basamaklarını öğrenir.
Pediatride Anamnez Alma	Teorik	1	Yatan hasta takibi, poliklinikte hasta takibi, servis nöbeti		Dr. M.Hakan Poyrazoğlu	Çocuklarda ve ailelerinden uygun iletişim kurarak kapsamlı anamnez alır.
Çocuklarda İdrar Yolu Enfeksiyonları	Teorik	1	Çocuk sağlığı ve izlemi	ÖnT TT-K	Dr. Sibel Yel	Çocuklarda idrar yolu enfeksiyonlarının klinik bulgularını tanı, ayırıcı tanı yapar ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Yenidoğanın Fizyolojik Özellikleri ve Muayenesi	Teorik/Uygulama	1	Yenidoğanın fizyolojik özellikleri ve muayenesi	ÖnT-K	Dr. Mehmet Mutlu	Yenidoğanın fizyolojik özelliklerini açıklar, kapsamlı fizik muayeneyi yapar ve normal ile patolojik bulguları ayırt eder.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Prematürite, İUGR, Düşük Doğum Ağırlıklı Bebek	Teorik	1	Prematürite, İUGR, düşük doğum ağırlıklı bebek	ÖnT-K T-K A	Dr. Mehmet Mutlu	Prematürite, intrauterin gelişme geriliği ve düşük doğum ağırlığının nedenlerini, klinik özelliklerini ve izlem-tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocuklarda Anafilaksi	Teorik	1	Çocuklarda Anafilaksi	A-K	Dr. Fulya Tahan	Anafilaksinin klinik bulgularını tanı, acil tedavi basamaklarını uygular ve korunma stratejilerini açıklar.
Alerjik Hastalıklar ve Astım	Teorik	1	Alerjik Hastalıklar ve Astım	TT-A TT-K TT-A-K-l	Dr. Fulya Tahan	Çocuklarda alerjik hastalıkların ve astımın patofizyolojisini, klinik bulgularını, tanı ve tedavi basamaklarını açıklar.
Besin Alerjileri	Teorik	1	Besin Alerjileri		Dr. Fulya Tahan	Çocuklarda besin alerjilerinin klinik özelliklerini tanı, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocukluk Çağında Elektrokardiyografi Özellikleri	Teorik	1	Çocukluk Çağında Elektrokardiyo Grafi Özellikleri	T-A-İ	Dr. Ali Baykan	Pediyatrik yaş grubunda EKG özelliklerini tanı, normal varyasyonları ile patolojik bulguları ayırt eder.
Çocukluk Çağında Disritmiler	Teorik	1	Çocukluk Çağında Elektrokardiyo Grafi Özellikleri	T-A-İ	Dr. Ali Baykan	Çocukluk çağında görülen disritmilerin klinik özelliklerini tanı, EKG bulgularını yorumlar ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocukluk Çağı Solit Tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi	Teorik	2	Çocukluk Çağı solit tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi	ÖnT ÖnT-K A	Dr. Alper Özcan	Çocukluk çağında görülen solit tümörlerin klinik bulgularını, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocuklarda Kemik İliği Transplantasyonu	Teorik	1	Çocukluk Çağı solit tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi	ÖnT	Dr. Musa Karakükcü	Kemik iliği transplantasyonunun endikasyonlarını, sürecini ve komplikasyonlarını açıklar.
Solunum Sistemi Muayenesi	Teorik/Uygulama	1	Solunum sistemi enfeksiyonları		Dr. Mehmet Köse	Çocuklarda solunum sistemi muayenesini yapar, normal ve patolojik bulguları ayırt eder.
Tekrarlayan Akciğer Enfeksiyonu ve Kistik Fibrozis	Teorik	1	Tekrarlayan Akciğer Enfeksiyonu ve Kistik Fibrozis	ÖnT-K-l ÖnT-K T-A-K	Dr. Mehmet Köse	Tekrarlayan akciğer enfeksiyonlarının nedenlerini açıklar, kistik fibrozisin klinik özelliklerini, tanı ve tedavi

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						basamaklarını öğrenir.
Çocukluk Çağı Tüberkülozu	Teorik	2	Çocukluk çağı akciğer tüberkülozu	TT-K-İ	Dr. Mehmet Köse	Çocukluk çağında tüberkülozun bulaş yollarını, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.
Solunum Sistemi Enfeksiyonları	Teorik	2	Solunum sistemi enfeksiyonları	T-A ÖnT TT-K	Dr. Mehmet Köse	Solunum sistemi enfeksiyonlarının başlıca etkenlerini, klinik özelliklerini, tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocukluk Çağında Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları ve Menenjitler	Teorik	1	Çocukluk çağı başağrıları	A-K A	Dr. Hakan Gümüş	Santral sinir sistemi enfeksiyonlarının klinik bulgularını tanı, ayırıcı tanı yapar ve tedavi yöntemlerini açıklar.
Kas Hastalıkları	Teorik	1	Kas Hastalıkları		Dr. Hüseyin Per	Çocuklarda görülen kas hastalıklarının klinik bulgularını, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocuklarda Baş, Boyun, Lenf Bezi Muayenesi	Teorik/Uygulama	1	Çocuk sağlığı izlemi		Dr. Gül Yücel	Baş-boyun ve lenf bezi muayenesini yapar, normal ve patolojik bulguları ayırt eder.
Serebral Palsi	Teorik	1	Serebral palsi ve çocukluk çağı dejeneratif hastalıkları	ÖnT	Dr. Hüseyin Per	Serebral palsinin nedenlerini, klinik bulgularını, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Mental Retardasyon	Teorik	1	Mental Retardasyon	ÖnT	Dr. Hakan Gümüş	Çocuklarda mental retardasyonun nedenlerini açıklar, klinik özelliklerini tanı ve erken tanının önemini kavrar.
Çocuklarda Akut Böbrek Yetmezliği Tanı ve Tedavisi	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersi	T-A-K T-A	Dr. Sibel Yel	Akut böbrek yetmezliğinin klinik özelliklerini açıklar, laboratuvar bulgularını yorumlar ve tedavi yaklaşımlarını sayar.
Çocuklarda Kronik Böbrek Yetmezliği Tanısı ve İzlemi	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersi	T-A-K-İ	Dr. İsmail Dursun	Kronik böbrek yetmezliğinin klinik özelliklerini tanı, tanı yöntemlerini açıklar ve izlem basamaklarını sayar.
Çocuklarda Poliürik Sendromlar	Teorik	1	Klinik pratik yaklaşım dersi	T-A-K-İ	Dr. İsmail Dursun	Poliürik sendromların nedenlerini açıklar, laboratuvar bulgularını yorumlar ve tedavi basamaklarını sayar.
Endokrin Aciller	Teorik	1	Tip 1 Diyabetes	ÖnT-	Dr. Nihal	Çocukluk çağında görülen

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

			mellitusun tanı ve tedavisi	A	Hatipoğlu	endokrin acillerin klinik bulgularını tanı ve acil tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Boy Kısaldığı	Teorik	1	Çocuk sağlığı izlemi	ÖnT	Dr. Nihal Hatipoğlu	Çocuklarda boy kısalığının nedenlerini, tanı yöntemlerini ve tedavi basamaklarını açıklar.
Pediatride Şoka Yaklaşım	Teorik	1	Pediatride Şoka Yaklaşım	A	Dr. Başak Nur Akyıldız	Pediyatrik şok tiplerini tanı, klinik değerlendirmesini yapar ve tedavi basamaklarını açıklar.
Çocuklarda Zehirlenmeler ve Önlenmesi	Teorik	1	Çocukluk çağı zehirlenmeleri ve önlenmesi	A-K	Dr. Başak Nur Akyıldız	Çocukluk çağı zehirlenmelerinin başlıca nedenlerini açıklar, klinik özelliklerini tanı ve önleme-stratejilerini anlatır.
Pediyatrik Resüsitasyon	Teorik	1	Pediyatrik Resüsitasyon		Dr. Yılmaz Seçilmiş	Çocuklarda resüsitasyon basamaklarını açıklar ve uygular.
Çocukluk Çağı Aşıları ve Uygulama Prensipleri	Teorik	2	Çocukluk Çağı Aşıları ve Uygulama Prensipleri		Dr. Zehra Kardaş	Ulusal aşı takvimini açıklar, çocukluk çağı aşılarının uygulanma prensiplerini ve aşıyla önlenbilir hastalıkların önemini kavrar.
Anne Sütü ile Beslenme ve Yararları	Teorik	1	Anne sütü ile beslenme ve emzirmenin yararları		Dr. Zehra Kardaş	Anne sütü ile beslenmenin anne ve çocuk açısından yararlarını açıklar, emzirmenin önemini kavrar.
Çocuk Sağlığı İzlemi	Teorik	1	Çocuk Sağlığı İzlemi		Dr. Zehra Kardaş	Çocuk sağlığı izleminin ilkelerini açıklar, yaşa özgü muayene ve takip yöntemlerini anlatır.
Sağlıklı Çocuk ve Ergenlerde Beslenme	Teorik	1	Sağlıklı Çocuk ve Ergenlerde Beslenme	TT-A-K-İ	Dr. Zehra Kardaş	Sağlıklı çocuk ve ergenlerde beslenmenin temel ilkelerini açıklar, beslenme sorunlarını tanı ve uygun önerilerde bulunur.
Çocuklarda Deri Ekstremitte Muayenesi	Teorik/Uygulama	1	Çocuk Sağlığı İzlemi		Dr. Süheyla Özdemir Çiçek	Çocuklarda deri ve ekstremitte muayenesini yapar, normal ile patolojik bulguları ayırt eder.
Hepatosplenomegalisi Olan Çocuğa Yaklaşım	Teorik	1	Çocukluk çağı solit tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi, Çocuk Sağlığı İzlemi	ÖnT	Dr. Veysel Gök	Hepatosplenomegalinin nedenlerini tanı, ayırıcı tanı yapar ve uygun tetkik-tedavi basamaklarını açıklar.
Çocuklarda Parazitik Hastalıklar	Teorik/Uygulama	1	Klinik pratik	TT-K	Dr. Benhur	Çocuklarda sık görülen

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

			yaklaşım dersi		Şirvan Çetin	paraziter hastalıkların klinik özelliklerini, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Puberte Gelişim Bozuklukları	Teorik	1	Puberte Gelişim Bozuklukları		Dr. Nihsl Hatipoğlu	Puberte gelişim bozukluklarının nedenlerini açıklar, klinik özelliklerini tanı ve tedavi yaklaşımlarını anlatır.
Çocukluk Çağı Döküntülü Hastalıklarının Tanı ve Tedavisi	Teorik	1	Çocukluk Çağı Döküntülü Hastalıklarının Tanı ve Tedavisi	TT-K	Dr. Benhur Şirvan Çetin	Çocukluk çağında görülen döküntülü hastalıkların klinik özelliklerini tanı, ayırıcı tanı yapar ve tedavi basamaklarını açıklar.
Protein Enerji Malnütrisyonu	Teorik	1	Protein Enerji Malnütrisyonu	TT-K-İ	Dr. Fatih Kardaş	Protein enerji malnütrisyonunun nedenlerini açıklar, klinik bulgularını tanı ve tedavi yaklaşımlarını anlatır.
Depo Hastalıkları	Teorik	1	Metabolik hastalık taramaları	ÖnT-K-İ	Dr. Fatih Kardaş	Depo hastalıklarının patogenezini, klinik özelliklerini ve tanı-tedavi basamaklarını açıklar.
Boğmaca-Kabakulak	Teorik	1	Viral döküntülü hastalıklar	TT-A-K TT-K	Dr. Benhur Şirvan Çetin	Boğmaca ve kabakulak hastalıklarının bulaş yollarını, klinik özelliklerini, komplikasyonlarını ve korunma yöntemlerini açıklar.
Çocuklarda Psikomotor Gelişme	Teorik	1	Çocuklarda Psikomotor Gelişme ve psikomotor gelişme geriliği	TT-K-İ	Dr. Mehmet Canpolat	Çocuklarda psikomotor gelişim basamaklarını kronolojik olarak sayar, gelişim geriliklerini tanı ve yönlendirir.
Çocukluk Çağı Nörolojik Muayenesi	Teorik/Uygulama	2	Çocuk Sağlığı İzlemi		Dr. Mehmet Canpolat	Nörolojik muayenenin aşamalarını yapar, normal ve patolojik bulguları ayırt eder.
Çocukluk Çağında Baş Ağrıları	Teorik	1	Çocukluk Çağı Baş ağrıları	TT-A-K-İ A ÖnT	Dr. Mehmet Canpolat	Çocuklarda baş ağrısının nedenlerini ayırt eder, klinik özelliklerini açıklar ve ayırıcı tanı-tedavi basamaklarını anlatır.
Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Teorik/Uygulama	1	Konjenital Kalp Hastalıkları	T-K ÖnT-K T-A-İ T-A-K-İ ÖnT	Dr. Ali Baykan	Kardiyovasküler sistem muayenesini yapar, normal ile patolojik bulguları ayırt eder.
Akut Romatizmal Ateş Tanı Tedavi	Teorik	1	Akut Romatizmal	T-K	Dr. Ali	Akut romatizmal ateşin

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

ve Profleksisi			Ateş Tanı Tedavi ve Profleksisi		Baykan	klınık özelliklerini tanıır, tanıı kriterlerini açıklar, tedavi ve profilaksi yöntemlerini açıklar.
Primer İmmün Yetmezlik Hastalıkları	Teorik	2	Çocuk Sağlığı İzlemi	ÖnT	Dr. Fulya Tahan	Primer immün yetmezliklerin başlıca tiplerini açıklar, klınık özelliklerini tanıır ve tedavi basamaklarını anlatır.
Yenidoğanın Solunum Sistemi Hastalıkları	Teorik	1	Solunum sistemi enfeksiyonları	A	Dr. Mehmet Mutlu	Yenidoğanda görülen solunum sistemi hastalıklarının nedenlerini, klınık bulgularını ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Çocuklarda Demir Eksikliği ve Diğer Nutrisyonel Anemiler	Teorik	1	Sağlıklı Çocuk ve Ergenlerde Beslenme	TT-A-K-i	Dr.VeyselGök	Demir eksikliği ve diğer nutrisyonel anemilerin nedenlerini açıklar, klınık özelliklerini tanıır ve tedavi basamaklarını sayar.
Toplam Teorik	113					
Toplam Pratik	120					
Serbest Çalışma	70					

KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM KLİNİK DERSİ

5 Hafta

Klinik Ders Sorumlusu: Dr. Fatma Özdemir

Kadın Hastalıkları ve Doğum Klinik Dersinin Amacı

“Kadın Hastalıkları ve Doğum” klınık dersinin sonunda dönem IV öğrencileri; sık görülen jinekolojik hastalıkların birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar; obstetrik acillere ilk müdahaleyi yapar. Gebelik ve anne kaybına neden olan obstetrik hastalıkların önlenmesi için

hastaları doğru şekilde yönlendirir ve aldığı anamnez ve fizik muayene bulguları ile jinekoloji ve obstetri hastalıklarından üst basamak hastanelerde tedavi ihtiyacı olanları ayırt ederek uzman hekime yönlendirir. Hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Kadın Hastalıkları ve Doğum” klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Fetal, maternal fizyoloji ve üreme fizyolojisini açıklar, gebede gördüğü semptom ve bulguları normal fizyolojik değişiklikler ve patolojik süreçler açısından ayırt ederek gereken ilk müdahale ve yönlendirmeyi yapar,
2. Normal gebelikte takip süreçlerini ve normal gebelik fizyolojisini açıklar, normal ve operatif doğumun ilerleyişini anlatarak ilk müdahaleyi ve birinci basamakta nasıl tıbbi destek verileceğini açıklar,
3. Gebelikte görülen sistemik hastalıkların yönetiminde hastayı doğru bilgilendirir, uygun bölümlere doğru zamanda yönlendirir, gebeliğin sistemik hastalıklara ve sistemik hastalıkların gebeliğe etkilerini açıklar,
4. Preterm eylem ve erken membran rüptüründe ilk müdahaleyi yapar, hastanın uygun şekilde uzmana sevkini sağlar,
5. Gebelikte uygulanması gereken rutin aşıları ve özel durumlarda uygulanacak aşıları sayar ve toplum aşılama şemasına uygun şekilde reproduktif çağıdaki kadınları ve gebeleri aşılar,
6. Ektopik gebelik başta olmak üzere jinekolojik acilleri tanır ve ilk ve erken müdahaleyi yaparak hastanın uzmana uygun şekilde sevkini sağlar,
7. İç ve dış genital sistemin benign, premalign ve malign hastalıklarının ayırıcı tansısını yapar, ön tanıyı koyar,
8. İnfertil çiftleri uygun şekilde ileri tetkik ve tedavi için yönlendirir,
9. Doğum sonrası kanamalarda ilk ve erken müdahaleyi zamanında yaparak anne ölümlerinin önlenmesinde kritik bir aşama olan erken müdahaleyi doğru şekilde uygular,
10. Gebelikte görülen hipertansif ve kanamalı komplikasyonların ayırıcı tanısını yaparak ilk müdahalenin ardından doğru yönlendirmeyi ve sevk sağlar, bu komplikasyonların erken tanısı ve taramasını yaparak komplikasyonların önlenmesi ve hafifletilmesinde birinci basamak rolü üstlenir,

11. Riskli gebenin tespitini yapar, uygun prenatal tanı yöntemleri konusunda hasta ve hasta yakınlarına bilgilendirme yapar,
12. Genital yol enfeksiyonlarının ayırıcı tanısını yapar, tedavisini uygular, komplike ve dirençli durumları tanır ve uzmana yönlendirir.

Eğitim Ortamı

Derslik	1
Poliklinik	7
Ameliyathane	3
Servis	2

Kadın Hastalıkları ve Doğum Klinik Ders Bilgileri

- Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır. Klinik ders süresi 5 hafta, 25 iş günüdür. Klinik ders boyunca her gün öğleden önce 08:30-10:30 arası teorik ders, 11:00-12:00 arası pratik ders, 13:00-16:00 arası teorik ders ve geri kalan vakitler serbest çalışma vakitleri olarak belirlenmiştir.
- Pratik saatlerinde öğrenciler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar. Pratik uygulama yukarıda belirtildiği üzere her klinik ders gününde saat 11:00-12:00 arası olarak yapılmaktadır. Bunu haicinde öğrenciler serbest çalışma saatlerinde klinikte pratik uygulama yapabilmektedir. Pratik uygulamalar poliklinikler (gebe ve jinekoloji), ameliyathane (iki jinekoloji ameliathanesi ve bir sezaryen ameliyathanesi), yatan hasta servisleri (jinekoloji servisi ve perinatoloji servisi) ve simülasyon merkezinde hasta senaryosu üzerinde pratik yapılmak üzere dört gruba bölünerek yapılmaktadır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Klinik dersin son hafta perşembe günü tüm öğrencilere ortak bir sınav şeklinde teorik sınav yapılır.

Sözlü Sınav: En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından klinik dersin son haftasının Cuma günü sözlü sınav yapılır.

Klinik Dersin Geçme Kriterleri

Nihai Puan Hesaplama: Yazılı ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması, Sözlü Sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması gereklidir.

Kadın Hastalıkları ve Doğum Klinik Dersini geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

Kadın Hastalıkları ve Doğum Klinik Dersi Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Mahmut Tuncay Özgün

Prof. Dr. Gökhan Açmaz

Prof. Dr. Yusuf Madendağ

Doç. Dr. Fulya Çağlı

Dr. Öğretim Üyesi Fatma Özdemir

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Ders	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Jinekolojide Anamnez ve Muayene	Teorik	1	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	2	Dr. Yusuf Madendağ	Jineolojik hastada doğru anamnez alır ve vajinal muayene yöntemini açıklar.
Abortuslar ve İntrauterin Fetal Ölüm	Teorik	2	Abortus	A	Dr. Fulya Çağlı	20 haftanın altındaki gebelik kayıplarının ayırıcı tanısını ve acil müdahalesini açıklar.
İnfertil Çiftin Değerlendirmesi	Teorik	2	Cinsel işlev problemleri	ÖnT	Dr. Fulya Çağlı	İnfertil çiftin tanısını koyar, yapılacak tetkikleri açıklar.
İnfertil Çiftin Tedavisi ART ve Tedavi Komplikasyonları	Teorik	2	Cinsel işlev problemleri	ÖnT	Dr. Fulya Çağlı	İnfertil çiftin tedavisinde basamak basamak doğru yaklaşımı anlatır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

PID, pelvik TBC, Tuba Overyan Abse	Teorik	2	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	TT-K-İ	Dr. Fulya Çağlı	Pelvik inflamatuvar hastalık, pelvik tüberküloz ve tubaovaryan absede tanıyı koyar, uygun tedaviyi belirler.
Cinsel yolla bulaşan hastalıklar	Teorik	2	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	TT-K-İ	Dr. Gökhan Açmaz	Pelvik inflamatuvar hastalık, pelvik tüberküloz ve tubaovaryan absede tanıyı koyar, uygun tedaviyi belirler.
Prenatal Tanı	Teorik	2	Doğuştan metabolik hastalıklar	ÖnT-K-İ	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Gebelerde uygulanacak prenatal tanı testlerini sayar, hangi hastaya hangi testin uygulanacağını açıklar ve doğru zamanda hastayı uzmana yönlendirir.
Teratoloji	Teorik	1	Doğuştan yapısal anomaliler	T-K	Dr. Fatma Özdemir	Gebelikte fetuse etki edebilecek teratojen ajanları sayar.
Puberte, Genital Sistem Anomalileri ve İntersex	Teorik	2	Doğuştan yapısal anomaliler	T-K	Dr. Gökhan Açmaz	Puberte dönemi anomalilerini ve fizyolojisini açıklar, intersex bozuklukları sınıflar ve tanımlar.
Ektopik Gebelik ve Jinekolojik Aciller	Teorik	2	Ektopik gebelik	ÖnT-A	Dr. Yusuf Madendağ	Ektopik gebeliğin ayırıcı tanısını yapar, acil müdahalesini ve tedavi seçeneklerini anlatır.
Uterusun Benign Hastalıkları	Teorik	2	Endometriyozis	ÖnT	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Myomlar ve uterusun diğer benign patolojilerinin ayırıcı tanısını yapar, tedavi kodalitelerini anlatır.
Endometriyozis	Teorik	1	Endometriyozis	ÖnT	Dr. Fulya Çağlı	Endometriyozis tanımlar, ayırıcı tanısını ve tedavisini anlatır.
Kronik Pelvik Ağrı	Teorik	1	Endometriyozis	ÖnT	Dr. Yusuf Madendağ	Altı aydan uzun süren pelvik ağrıda ayırıcı tanıyı yapar, tedavi seçeneklerini açıklar.
Anormal Uterin Kanama ve Disfonksiyonel Uterin Kanama	Teorik	2	Endometriyozis	ÖnT	Dr. Yusuf Madendağ	Anormal uterin kanama ve disfonksiyonel uterin kanama nedenlerini sayar, patolojisini tanımlar.
Vulva ve Vajenin Benign Hastalıklar	Teorik	1	Genital enfeksiyonlar*	TT-K	Dr. Gökhan Açmaz	Vulva ve vajenin enfeksiyonları ile benign lezyonları hakkında bilgi sahibi olur.
Pelvik Taban Anatomisi ve Ürogenital Fistüller	Teorik	2	Ürogenital sistem travması	A	Dr. Yusuf Madendağ	Pelvik taban kaslarını sayar, ürogenital fistül tiplerini ve tedavilerini anlatır.
Gebelik ve Diyabet	Teorik	1	Gestasyonel diyabet	T-K-İ	Dr. Yusuf Madendağ	Gestasyonel ve pregestasyonel diyabetin tarama ve tanı yöntemlerinin; gebeliğin diyabete ve diyabetin gebeliğe ve fetuse olan etkilerini açıklar.
Hiperezmis Gravidarum	Teorik	1	Hiperezmis gravidarum	TT-A	Dr. Yusuf Madendağ	Hiperezmisli gebenin tanısını ve tedavisini açıklar, komplikasyonları tanıır.
Gebelik ve Beslenme	Teorik	1	Hiperezmis gravidarum	TT-A	Dr. Fatma Özdemir	Gebelikte sağlıklı beslenmenin temel ilkelerini açıklar, alınması gereken optimum kilo değerlerini hesaplar.
Normal Gebelik	Teorik	1	Hiperezmis gravidarum		Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Normal gebeliğin gelişimi, sağlıklı ilerleyen gebeliğin özelliklerini açıklar.
Üreme Fizyolojisi ve Patolojileri	Teorik	2	Hipofiz bozuklukları	ÖnT	Dr. Fulya Çağlı	Üreme sisteminin fizyolojik özelliklerini açıklar, patolojilerini tanımlar.
İntrauterin Enfeksiyonlar,	Teorik	1	İntrauterin enfeksiyonlar	ÖnT-K	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	İntrauterin dönemde geçirilen enfeksiyonları ve bu enfeksiyonların fetal ve maternal

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						etkilerini açıklar.
APGAR, Reanimasyon-RDS	Teorik	1	Yenidoğan solunum güçlüğü	A	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Yenidoğanda APGAR skorlamasını yapar düşük skorda uygun yöntemi uygular
Gebelik ve Sistemik Hastalıklar	Teorik	2	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Yusuf Madendağ	Gebe hastada bulunan sistemik hastalıkların gebelik sürecindeki etkilenmeleri ve gebede ortaya çıkacak komplikasyonları açıklar.
Amenoreler	Teorik	1	Kromozom hastalıkları (sık görülen)	ÖnT-K	Dr. Fulya Çağlı	Amenorenin tanımını yapar, sekonder ve primer amenoreli hastaya yaklaşımı anlatır.
Menopoz ve Osteoporoz	Teorik	2	Osteoporoz	ÖnT-K	Dr. Gökhan Açmaz	Menopoz dönemi ve patolojileri hakkında bilgi sahibi olur, osteoporotik hastanın tanısı ve tedavisini anlatır.
Over Kanseri	Teorik	3	Over tümörleri	ÖnT-K	Dr. Gökhan Açmaz	Overin malign tümörlerinin tiplerini tanımlar, tedavi modaliteleri ve tanı yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
Poliendokrin metabolik ovaryan sendrom (PMOS)	Teorik	2	Polikistik over sendromu	ÖnT	Dr. Yusuf Madendağ	Polikistik over sendromunun tanı kriterlerini ve tedavi modalitelerini açıklar.
SGA, LGA gebeliği	Teorik	1	Prematürel	T-K	Dr. Yusuf Madendağ	Fetusun intrauterin dönemde gelişim bozukluklarını tanımlar.
Dismenore, Premenstruel Sendrom	Teorik	1	Premenstruel sendrom	ÖnT	Dr. Fatma Özdemir	Menstrüel ağrı ve premenstrüel sendromun doğru tanımlanmasını yapar, uygun tedavi yaklaşımını uygular.
Gebelik ve Kanser	Teorik	1	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Gebe hastada kanser varlığında uygulanacak uygun yaklaşımı hem anne hem fetus için doğru şekilde yönlendirir.
Çoğul Gebelikler	Teorik	1	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Çoğul gebeliklerin tipleri, riskleri ve yönetimini anlatır.
Üçüncü Trimester Kanamaları	Teorik	2	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Fatma Özdemir	Gebeliğin üçüncü trimesterinde görülen kanamaların obstetrik ve non obstetrik nedenlerini sayar, acil müdahaleyi yapar.
Fetal Fizyoloji	Teorik	1	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Fatma Özdemir	Fetal dönemdeki fizyolojik yapıyı açıklar.
Gebelik ve Aşılar	Teorik	1	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Fatma Özdemir	Gebelik dönemindeki rutin aşılar şeması ve özel durumlarda yapılacak ek aşılar hakkında bilgi sahibi olur.
Maternal Fizyoloji	Teorik	1	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Yusuf Madendağ	Maternal dönemdeki gebenin fizyolojik yapısını ve değişimleri anlatır.
Serviksın malign hastalıkları	Teorik	1	Serviks tümörleri	ÖnT-K	Dr. Gökhan Açmaz	Servikal kanserde tanı yöntemleri ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur.
Serviksın premalign hastalıkları ve kolposkopi	Teorik	2	Serviks tümörleri	ÖnT-K	Dr. Gökhan Açmaz	Servikal kanserde tanı yöntemleri ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur.
Doğum Sonrası Kanamalar	Teorik	1	Sorunlu doğum eylemi	A	Dr. Fatma Özdemir	Postpartum kanamanın tanısını koyar, acil müdahaleyi yapar.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Prezantasyon Anomalileri	Teorik	2	Sorunlu doğum eylemi	A	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Makat ve diğer malprezantasyon doğumların tanımını ve acil yaklaşım hakkında bilgi sahibi olur.
Preterm eylem, EMR ve postterm gebelikler	Teorik	1	Sorunlu doğum eylemi	A	Dr. Fulya Çağlı	Erken doğum eylemini tanımlar, acil müdahaleyi yapar.
Normal Doğum - Operatif Doğumlar	Teorik	2	Sorunlu doğum eylemi	ÖnT	Dr. Mahmut Tuncay Özgün	Spontan vajinal doğum ve operatif doğumun ilkelerini sayar, acil durumda müdahalesini yapar.
Gestasyonel Trofoblastik Hastalıklar	Teorik	2	Uterus tümörleri	TT-K	Dr. Gökhan Açmaz	Molar gebelikler ve diğer gestasyonel trofoblastik hastalıkların tanı ve tedavi algoritmalarını bilir.
Uterin ve Endometrium Premalign ve Malign Lezyonları	Teorik	2	Uterus tümörleri	TT-K	Dr. Yusuf Madendağ	Uterusun malign hastalıklarının tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir.
Rh Uyumsuzluğu ve ABO Uyumsuzluğu	Teorik	1	Yenidoğan sarılığı*	T-K	Dr. Yusuf Madendağ	Rh uyumsuzluğunda tanı ve profilaksi yaklaşımlarını bilir.
Vulva ve vajenin premalign lezyonları ve malign hastalıkları	Teorik	2	Vulva Vajen Tümörleri	ÖnT-K	Dr. Gökhan Açmaz	Vulva ve vajenin premalign ve malign hastalıklarının tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir.
Gebelikte Hipertansiyon	Teorik	2	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Fatma Özdemir	Gebelikte görülen hipertansif komplikasyonların sınıflamasını yapar, preeklampsi ve eklampside acil tedavi yaklaşımını uygular.
Riskli Gebeliklerin Değerlendirilmesi ve Fetal İyilik Testleri	Teorik	2	Riskli gebelik	ÖnT-K	Dr. Fatma Özdemir	Fetal dönemde fetsun yaşamsal fonksiyonlarını ve oksijenizasyonunun değerlendirilen testleri uygun ve doğru biçimde uygular.
Puerperium	Teorik	2	Doğum sonrası anne bakımı yapabilme	3	Dr. Fatma Özdemir	Puerperal dönemdeki hastanın fizyolojik değişimlerini açıklar, patolojik süreçleri ve laktasyon döneminin patolojilerini tanımlar ve acil müdahaleyi yapar.
Kontrasepsiyon	Teorik	2	Kontrasepsiyon yöntemlerini doğru uygulayabilme ve kullanıcıları izleyebilme	3	Dr. Fulya Çağlı	Kontrasepsiyon yöntemlerini sayar, kontrendikasyonlarını tanımlar ve hastaya uygun danışmanlığı yapar.
Toplam Teorik		78				
Toplam Pratik		23				
Serbest Çalışma		25				

RADYOLOJİ KLİNİK DERSİ

2 Hafta

Klinik Ders Sorumlusu: Dr. Özgür Karabıyık

AMAÇ:

“Radyoloji” klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri; X ışınları- radyasyon hakkında genel bilgiler, radyolojide kullanılan tetkikler, radyolojide koruyucu hekimlik uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur, rutin tetkikleri yorumlar, her sistemde sık karşılaşılan hastalıkların tanısını koyar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Radyoloji” klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Radyolojide görüntüleme yöntemlerinin hangi endikasyonlarda kullanıldığını sayar, yöntemlerin limitasyonları ve güçlü olduğu yönleri açıklar,
2. Radyasyonun insanlar üzerinde yapabileceği ana etkileri, koruyucu hekimlik hizmetlerinde radyolojinin yerini açıklar,
3. Radyolojide kullanılan kontrast maddelerin neden verildiğini, kontrast maddelerin olası yan etkilerini ve bunları önlemek için yapıldığını açıklar,
4. Girişimsel radyolojide kullanılan tedavi yöntemlerini ve endikasyonlarını açıklar,
5. Nöroradyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar,
6. Kas iskelet, baş-boyun ve meme radyolojisinde acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar,
7. Kardiyovasküler radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar,
8. Abdominal radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar,
9. Genitoüriner radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar,
10. Pediatrik radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar,

11. Toraks radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar. PA Akciğer grafisi yorumlar.

Eğitim Ortamı

Derslik	1
Poliklinik	8
Ameliyathane	-
Servis	-

Radyoloji Klinik Dersinin Bilgileri:

Teorik dersler belirlenen derslikte yapılacaktır. Ders saati dışında öğrenciler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Tüm öğrenciler için ortak bir sınav şeklinde yapılır.

Sözlü Sınav: En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır.

Radyoloji Klinik Dersi Geçme Kriterleri

Nihai Puan Hesaplama: Yazılı ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması, Sözlü Sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması ve **nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.**

Radyoloji Klinik Dersi Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Güven Kahrıman

Prof. Dr. Mustafa Öztürk

Prof. Dr. İbrahim Ökkeş Karahan

Prof. Dr. Halil Dönmez

Prof. Dr. Serap Doğan

Doç. Dr. Hakan İmamoğlu

Doç. Dr. Zehra Filiz Karaman

Doç. Dr. İzzet Ökçesiz

Dr. Öğr. Üyesi Özgür Karabıyık

Dr. Öğr. Üyesi Nevzat Herdem

Öğr. Gör. Dr. Muhammet Musa Önem

Öğr. Gör. Dr. Emre ÇAPAR

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Ders	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Radyolojiye giriş	Teorik	1	İyonlaştırıcı olan/İyonlaştırıcı olmayan Radyasyon Maruziyeti, Gelişimsel kalça displazisi	ÖnT	Dr. Hakan İmamoğlu	Radyasyonun insanlar üzerinde yapabileceği ana etkileri sayar. Koruyucu hekimlik hizmetlerinde radyolojinin yerini açıklar.
Kontrast Maddeler	Teorik	1	Allerjik reaksiyon, Anafilaksi	ÖnT-A	Dr. Hakan İmamoğlu	Kontrast maddelerin olası yan etkileri ve bunları önlemek için neler yapıldığını açıklar.
Nonvasküler Giriş Radyolojisi Vasküler Giriş Radyolojisi	Teorik	2 1	Akut Karın sendromu, Derin ven trombozu, Kist hidatik hastalığı, Obstrüktif üropati	ÖnT	Dr. Güven Kahrıman Dr.Muhammet Musa Önem	Girişimsel radyolojide kullanılan tedavi yöntemlerini ve endikasyonlarını sayar.
Kas-İskelet Radyolojisi	Teorik	2	Artrit, Ekstremit travması/ kırıkları, Osteoartrit	ÖnT	Dr. Mustafa Öztürk	Kas iskelet radyolojisinde acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar.
Abdominal Radyoloji Genitoüriner Radyoloji	Teorik Teorik	5 4	Akut Karın sendromu, Akut pankreatit, Apendisit, Gastrointestinal sistem tümörleri, Karaciğer sirozu Böbreğin kistik hastalıkları, Böbrek tümörleri, Mesane tümörleri, Over tümörleri, Uterus tümörleri, Üriner sistem taş hastalığı,	ÖnT ÖnT	Dr. Ö. İbrahim Karahan Dr. Ö. İbrahim Karahan	Abdominal radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar. Genitoüriner radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar.
Nöroradyoloji	Teorik	3	İnme, İntrakraniyal kanamalar, Geçici iskemik atak, Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler	ÖnT	Dr. Halil Dönmez	Girişimsel radyolojide kullanılan tedavi yöntemlerini ve endikasyonları sayar..

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

			olaylar)			
Nöroradyoloji	Teorik	5	Geçici iskemik atak, Hidrosefali, İntrakraniyal kanamalar, Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler olaylar), Kafa içi yer kaplayan lezyonlar, Kafa travması, Spinal kord bası sendromu, Santral Sinir Sistemi Dejeneratif Hastalıkları, Alzheimer hastalığı	ÖnT	Dr. İzzet Ökçesiz	Nöroradyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığını bilmelidir.
Meme Radyolojisi – Baş Boyun Radyolojisi	Teorik	2 2	Baş-boyun tümörleri, Hiperparatiroidizm, Meme hastalıkları ve tümörleri, Tiroid tümörleri	ÖnT	Dr. Serap Doğan Dr. Emre Çapar	Baş-boyun ve meme radyolojisinde acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar.
Toraks Radyolojisi	Teorik	4	Akciğer tümörleri, Akciğer tüberkülozu, Kronik obstrüktif akciğer hastalığı, Pnömoniler, Pulmoner emboli,	ÖnT	Dr. Özgür Karabıyık	Toraks radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar. PA Akciğer grafisi yorumlar.
Kardiyovasküler Radyoloji	Teorik	2	Miyokardit / kardiyomiyopati, Periferik arter hastalığı, Akut koroner sendromlar, Aort anevrizması		Dr. Nevzat Herdem	Kardiyovasküler radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar.
Ultrasonografi/Doppler US	Teorik	2				
Pediyatrik Radyoloji	Teorik	6	Diafragma hernileri, Doğumda Asfiksisi, Doğuştan yapısal anomaliler, Ekstremitte travması/ kırıklar, Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler olaylar), Kafa içi yer kaplayan lezyonlar, Nöral tüp defektleri, Yenidoğanda gastrointestinal sistem malformasyonları,		Dr. Zehra Filiz Karaman	Pediyatrik radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların tanı yöntemlerini sayar.
Toplam Teorik / Pratik		27				
Toplam Pratik		15				
Serbest Çalışma		9				

CERRAHİ BLOĞU -1

9 Hafta

GENEL CERRAHİ

ÇOCUK CERRAHİSİ

PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ

Blok Sorumlusu: Dr. Sedat ÇARKIT

AMAÇ:

“Cerrahi Bloğu I” derslerin sonunda dönem IV öğrencileri; 18 yaş üstü grupta bulunan meme, endokrin (tiroid, paratiroid, pankreas ve adrenal bezler), gastrointestinal sistem ile ilgili hastalıklar, herniler (inguinal, insizyonel, diğer karın ön duvarı hernileri), acil cerrahi hastalıklar ve travmalı hastaya yaklaşım konularında hastaya tanı ya da ön tanı koyar ve birinci basamak düzeyinde uygun tedavileri uygular.

0-18 yaş grubunda bulunan çocukların gastrointestinal, ürolojik, solunum ve endokrin sistemlerinin sık görülen doğumsal ve kazanılmış cerrahi hastalıkları ile bu sistemlerdeki travmalarının tanısını koyar ve bu hastalıklara birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar. Baş boyun, gövde ve ekstremitelerin sık görülen konjenital anomali ve travmaları, yanık travması, akut-kronik deri yaraları, deri tümörlerine ön tanı koyar ve birinci basamakta düzeyinde tedavilerini uygular ve gerektiğinde uygun şekilde uzmanına sevk eder.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu bloğun öğrenim hedefleri 3 ana başlıkta gruplandırılabilir:

- a) Genel Cerrahi ile ilgili hastalıkların tanı-tedavi algoritmalarının kavranması, acil ve elektif vakaların tanınması ve yönetilmesi
- b) Plastik, rekonstruktif cerrahi ile ilgili hastalıkların tanı tedavi algoritmalarının kavranması
- c) Çocuk cerrahisi ile ilgili hastalıkların tanı-tedavi algoritmalarının kavranması hedeflenmektedir.

'Cerrahi Bloğu I' derslerin sonunda dönem IV öğrencileri;

- 1) Normal ve akut karın muayenesini yapar, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapar, gerektiğinde uzmana yönlendirir,
- 2) Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyar, meme apsesi tanısı koyar, mastit tanısı koyup tedavisini düzenler, koruyucu tedbirler alır,
- 3) Gastrointestinal sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, hastalıkların ön tanısını koyar ve koruyucu hekimlik uygulamalarını yapar,
- 4) Endokrin cerrahi hastalıklara ön tanı koyar,
- 5) Asit baz dengesini ve sıvı elektrolit tedavisini açıklar,
- 6) Travmalı hastada ve şok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlar, ön tanısını koyar,
- 7) Karın duvarı fıtıklarının klinik anatomisini ve klinik bulgularını yorumlar ve herni tanısını koyar,
- 8) Cerrahide kullanılan sutürlar hakkında bilgi sahibi olur,

- 9) Şoktaki hastaların klinik bulgularını yorumlar, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapar, gerektiğinde uzmana yönlendirir,
- 10) Cerrahi hastalarda enteral ve parenteral beslenmenin endikasyonlarını açıklar,
- 11) Peritonitlerin ve intraabdominal apselerin nedenlerini sayar, tanısını koyar, ilgili uzmana yönlendirir,
- 12) Cerrahi sarılık etyolojisini anlatır, ön tanı koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir,
- 13) Cerrahi hastalarda yara iyileşmesinin aşamalarını açıklar,
- 14) Akut pankreatit etyolojisi ve kliniğini anlatır, birinci basamakta ön tanısını koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir,
- 15) Dalak hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur, splenektomi endikasyonlarını sayar,
- 16) Anorektal iyi huylu hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanısını koyar, kompleks olmayan hastalarda tedavi eder, acil durumlarda ilgili uzmana yönlendirir,
- 17) Portal hipertansiyon etyolojisini anlatır, birinci basamakta ön tanı koyar,
- 18) Akut kolesistit klinik bulgularını sayar, sınıflamasını yapar, ön tanı koyar,
- 19) Morbid obezite tanısını koyar, uzun süre izlemine yapar, koruyucu tedbirler alır,
- 20) İntestinal obstrüksiyonun nedenlerini açıklar, tanısını koyar, birinci basamakta ilk müdahalede bulunur, acil durumlarda ilgili uzmana yönlendirme yapar,
- 21) Cerrahi onkoloji de adjuvan tedavi, neoadjuvan tedavi, lokal bölgesel, sistemik, hedefe yönelik tedavi ve lokal ablatif yöntemleri açıklar; cerrahinin prensiplerini anlatır, koruyucu tedbirleri alır,
- 22) Mezenter iskeminin tiplerini sayar, ön tanısını koyar, ilgili uzmana yönlendirir,
- 23) Enterokuteneal fistül ve kısa ön tanısını koyar,
- 24) Akut apandisit ön tanısını koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir,
- 25) Organ transplantasyon hakkında açıklamalar yapar,
- 26) Karaciğer kist hidatiğiğin ön tanısını koyar, koruyucu önlemler alır,
- 27) İnflamatuvar bağırsak hastalıklarını sayar, klinik semptom ve bulgularını, medikal ve cerrahi tedavisini açıklar,
- 28) GİS kanamalarının etyolojisini anlatır, tanısını koyar, birinci basamakta resüstasyona başlar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirme yapar,
- 29) Laparoskopik yöntemin hangi cerrahi alanlarda kullanıldığı, nasıl yapıldığını açıklar,
- 30) Cerrahi terminoloji kullanır, ameliyat öncesi hazırlığın nasıl olduğunu açıklar,
- 31) Travma sonrası oluşan vücuttaki metabolizma ve immün yanıtı açıklar,

- 32) Yeni doğanlarda, erken bebeklik ve çocuklukta görülen doğumsal ve kazanılmış cerrahi hastalıkları tanıır, sınıflandırır,
- 33) Bunlarla tedavisi cerrahi olmayan hastalıkları ayırt eder,
- 34) Bu hastalıklarla beraber görülebilen ek anomalileri sayar,
- 35) Bu hastalıklar için gereken tanı yöntemlerini sayıp bunları yorumlar, ameliyat zamanlamasını ve önemini açıklar,
- 36) Bebeklik, erken çocukluk ve adölesan dönemlerinde şiddetli karın ağrısına yol açan hastalıkların belirtileri ve tanı yöntemlerini sayar ve verileri yorumlar,
- 37) Bebeklerde tıkanma sarılığı nedenlerini diğerlerinden ayırt eder,
- 38) Çocuklarda travmanın etkisini artıran zayıflıkları ve özellikleri ifade eder, tanı yöntemlerini sayar ve verileri yorumlar, tedavi önceliklerini sayar,
- 39) Bebek ve çocuklarda üriner obstrüksiyon nedenlerini sayar ve tanı yöntemleriyle elde edilen verileri yorumlar,
- 40) Bu hastalıkların birinci basamak düzeyinde tedavilerini düzenler; uygun şartlarda sevkini yapar,
- 41) Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi ile ilgili konjenital anomalileri tanıır, ileri basamakta tedaviler için yönlendirir,
- 42) Baş-boyun bölgesinin yumuşak doku ve kemik yaralanmaları ile vücudun tüm diğer bölgelerinin yumuşak doku yaralanmalarını tanımlayıp ilk basamak işlemlerini yapar,
- 43) Yanık travmasına uğramış hastada ilk yardım ve tedavi prensiplerini açıklar, yanık yarasını tanımlar, ayrıca sık görülen yanık yaralanmalarından korunma yöntemlerini bilerek tedbirlerin alınmasını sağlar,
- 44) Derinin normal yapısı ve normal yara iyileşmesini bozabilecek durumlar hakkında bilgi sahibi olur,
- 45) Derinin sık görülen iyi ve kötü huylu tümörleri ile damarsal anomalilerini tanıır ve tedaviler için sonraki sağlık basamağına yönlendirir,
- 46) Bası yaraları ve sistemik bozukluklara bağlı gelişebilen alt ekstremitte yaralarını tanıır ve tedavileri için sonraki sağlık basamağına yönlendirir. Bu hastalıkların korunma ve izleme yöntemlerini açıklar,
- 47) Uzun kopması şeklindeki yaralanmalara acil yaklaşır, bir sonraki sağlık basamağına uygun şekilde yönlendirir ve sonraki aşamalar hakkında bilgi sahibi olur,
- 48) Tüm yukarıdaki hastalık veya problemleri değerlendirmek için fizik muayene yapar,

- 49) Yukarıda anılan hastalıkların rekonstrüksiyon yöntemleri ve seçenekleri ile ilgili bilgi sahibi olur,
- 50) Toplumda sık yapılan estetik amaçlı girişimleri açıklar.

Sonuçta; Adı geçen anabilim dallarının hizmet verdiği hastalıkların acil ve elektif hasta grubuna yaklaşımı bilir ve hastaların en uygun tedaviye en kısa zamanda ulaşması için aday hekimlerin uygun muhakeme seviyesine ulaşmaları sağlanır

Eğitim Ortamı

Derslik	
Poliklinik	İlgili anabilim dallarına ait polikliniklerde ders programında belirtildiği şekilde uygulanacaktır
Ameliyathane	İlgili anabilim dallarına ait ameliyathanelerde ders programında belirtildiği şekilde uygulanacaktır
Servis	İlgili anabilim dallarına ait servislere ders programında belirtildiği şekilde uygulanacaktır

Cerrahi Bloğunun Bilgileri

Yukarıda belirtilen teorik ders saatleri dışında öğrenciler serviste kendi grup öğretim üyesi ile ziyaret saatinde hazır bulunacaktır.

1. Teorik dersler dönem 4 dersliğinde yapılacaktır.
2. Pratik ders ve hasta başı eğitimleri Gevher Nesibe Hastanesinde ilgili bölümlerin kliniğinde (servis, poliklinik, ameliyathane, yoğun bakım) teorik ders dışındaki saatlerde yapılacaktır.
3. Öğrenciler Genel Cerrahi için ziyaret saatlerinde üç gruba ayrılacaktır, iki haftada bir rotasyon yapılacaktır. Her grup öğrencilerin ilgili grup öğretim üyesi tarafından viziti yapılacaktır.
4. Öğrenci karneleri blok ders sonunda doldurulacaktır
5. Nöbetler gönüllülük esasına dayanmaktadır.
6. Genel Cerrahi, Çocuk Cerrahisi ve Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi için ziyaret haftaları aşağıdaki tabloda verilmiştir. Toplam 8 hafta ziyaret haftası olup öğrenciler de 8 gruba ayrılmıştır. Grupların rotasyonları tabloda verilmiştir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Bloğun son hafta perşembe günü saat 10.00 da teorik sınav yapılır. Teorik sınavda her bir klinik dersin ağırlığı eşit olup blok sonu tek bir teorik ders notu belirlenecektir.

Sözlü Sınav: Bloğun son hafta Cuma günü en az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır. Sözlü sınav birlikte ya da ayrı ayrı olarak yapılabilir. Buradan gelen notlar da 3'e bölünerek blok sözlü notu elde edilecektir. Ayrı ayrı yapıldığında klinik ders bloğu sözlü sınavında blok içindeki bir anabilim dalından alınan puan 50'nin altında ise alınan not, öğrencinin blok sözlü notu olarak kabul edilir.

Bloğu Geçme Kriterleri

Nihai Puan Hesaplama: Yazılı ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması, Sözlü Sınavda 100 üzerinden 50 ve üzeri alınması; bloğu geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

Cerrahi Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

1) GENEL CERRAHİ

Prof. Dr. Hızır Yakup Akyıldız

Prof. Dr. Muhammet Akyüz

Prof. Dr. Abdullah Bahadır Öz

Doç. Dr. Tutkun Talih

Doç. Dr. Fatih Dal

Doç. Dr. Azmi Lale

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Gök

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Karaağaç

Dr. Öğr. Üyesi Sedat Çarkıt

2) PLASTİK CERRAHİ

Prof. Dr. İrfan Özyazgan

Prof. Dr. Alper Cemal Kemaloğlu

Öğr. Gör. Dr. İlknur Bayır
Öğr. Gör. Dr. Bilgeyis Naghizade

3) ÇOCUK CERRAHİSİ

Prof. Dr. Kemalettin Uğur
Doç. Dr. Ahmet Burak Doğan

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Ders	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenim Hedefleri
Adrenal bez hastalıkları	Teorik	2	Adrenokortikal yetmezlik, Cushing Hastalığı, Hiperparatiroidizm, Hipoparatiroidizm	ÖnT-A	Dr. Mustafa Gök	Çağdaş hekimlik anlayışına uygun hasta yönetiminin gerektirdiği hekimlik becerilerini (tanı, tedavi, izlem, rehabilitasyon ve acil girişim) bilir ve uygular.
Karaciğer Apseleri ve Kist Hidatik	Teorik	2	Akut Karın sendromu*, Kist hidatik hastalığı	ÖnT-A- K	Dr. Tutkun Talih	Acil/elektif vakaları ayırabilme ilgili anabilim dalına yönlendirebilme ve reçete düzenleyebilme
Peritonitler- intraabdominal abseler ve cerrahide özel enfeksiyonlar	Teorik	2	Akut Karın sendromu*	T-A	Dr. Sedat Çarkıt	Acil/elektif vakaları ayırabilme ilgili anabilim dalına yönlendirebilme ve reçete düzenleyebilme
Normal ve Akut Karın Muayenesi	Teorik	4	Akut Karın sendromu*	T-A	Dr. Fatih Dal	Normal ve akut karın muayenesini yapar, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada Acil

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir
Akut Pankreatit	Teorik	4	Akut Pankreatit	ÖnT-A	Dr. Azmi Lale	Akut pankreatit etyolojisi ve kliniği hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanısını koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir
GIS kanamalarına cerrahi yaklaşım	Teorik	2	Alt gastrointestinal kanama*	T-A	Dr. Azmi Lale	GIS kanamalarının etyolojisini hakkında bilgi sahibi olur, tanısını koyar, birinci basamakta resüstasyona başlar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirme yapar
Anorektal Benign Hastalıklar (Anal Fissür, Perianal Apse)	Teorik	1	Anal fissür*, Perianal abse	TT,T	Dr. Muhammet Akyüz	Anorektal iyi huylu hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanısını koyabilir, kompleks olmayan hastalarda tedavi edebilir, acil durumlarda ilgili uzmana yönlendirir
Akut apandisit	Teorik	2	Apandisit*	ÖnT-A	Dr. Fatih Dal	Akut apandisit ön tanısını koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir.
Sıvı Elektrolit Tedavisi ve Asit Baz Dengesi	Teorik	2	Asit baz denge bozuklukları*, Sıvı ve elektrolit denge bozuklukları	ÖnT-A	Dr. Sedat Çarkıt	Asit baz dengesini ve sıvı elektrolit tedavisini açıklar, hastaların tedavisini düzenler
Özefagus Hastalıkları ve Hiatus Hernileri	Teorik	2	Diafragma hernileri, Gastro-özefageal reflü*	ÖnT	Dr. Hızır Yakup Akyıldız	Özefagus Hastalıkları ve Hiatus Hernileri ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, hastalıkların ön tanısını koyar ve koruyucu hekimlik uygulamalarını yapar
İnce bağırsak tümörleri - mezenter ve omentum hastalıkları	Teorik	2	Gastrointestinal sistem tümörleri	ÖnT-K	Dr. Sedat Çarkıt	Mezenter iskeminin tiplerini bilir ön tanısını koyar, ilgili uzmana yönlendirir. Cerrahi onkoloji de adjuvan tedavi, neoadjuvan tedavi, lokal bölgesel, sistemik, hedefe yönelik tedavi ve lokala ablatif yöntemler hakkında bilgi sahibi olur. Aynı zamanda cerrahinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır
Mezenter İskemi	Teorik	2	Mezenter iskemi	ÖnT-A	Dr. Mustafa Karaağaç	Mezenter iskeminin tiplerini sayar, ön tanısını koyar, ilgili uzmana yönlendirir.
Karaciğer Tümörleri	Teorik	2	Gastrointestinal sistem tümörleri	ÖnT-K	Dr. Mustafa Karaağaç	Cerrahi onkoloji de adjuvan tedavi, neoadjuvan tedavi, lokal bölgesel, sistemik, hedefe yönelik tedavi ve lokala ablatif yöntemler hakkında bilgi sahibi olur. Aynı zamanda cerrahinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır
Midenin Malign Hastalıkları	Teorik	2	Gastrointestinal sistem tümörleri	ÖnT-K	Dr. Fatih Dal	Cerrahi onkoloji de adjuvan tedavi, neoadjuvan tedavi, lokal

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						bölgesel,sistemik, hedefe yönelik tedavi ve lokala ablatif yöntemler hakkında bilgi sahibi olur. Aynı zamanda cerrahinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır. Midenin Malign Hastalıkları belirti ve bulgularını sayar, hastalıkların ön tanısını koyar ve koruyucu hekimlik uygulamalarını yapar
Ekzokrin ve Endokrin Pankreas Tümörleri	Teorik	2	Gastrointestinal sistem tümörleri	ÖnT-K	Dr. Tutkun Talih	Endokrin cerrahi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, ön tanısını koyar Cerrahi onkoloji de adjuvan tedavi, neoadjuvan tedavi, lokal bölgesel,sistemik, hedefe yönelik tedavi ve lokala ablatif yöntemler hakkında bilgi sahibi olur. Aynı zamanda cerrahinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır
Cerrahi onkoloji	Teorik	2	Gastrointestinal sistem tümörleri, Meme hastalıkları ve tümörleri	ÖnT-K	Dr. Azmi Lale	Cerrahi onkoloji de adjuvan tedavi, neoadjuvan tedavi, lokal bölgesel,sistemik, hedefe yönelik tedavi ve lokala ablatif yöntemler hakkında bilgi sahibi olur. Aynı zamanda cerrahinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır
Tiroit ve Paratiroid Hastalıkları I	Teorik	2	Guatr*	TT-K-İ	Dr. Mustafa Gök	Endokrin cerrahi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, ön tanısını koyar.
Tiroit ve Paratiroid Hastalıkları II	Teorik	2	Guatr*	TT-K-İ	Dr. Mustafa Gök	Endokrin cerrahi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, ön tanısını koyar.
Dalak hastalıkları	Teorik	2	Hemolitik anemi	ÖnT-A	Dr. Mustafa Karaağaç	Dalak hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur, splenektomi endikasyonlarını bilir
Anorektal Benign Hastalıklar (Hemoroid)	Teorik	1	Hemoroid*	TT-K	Dr. Muhammet Akyüz	Anorektal iyi huylu hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanısını koyabilir, kompleks olmayan hastalarda tedavi edebilir, acil durumlarda ilgili uzmana yönlendirir
İntestinal Obstrüksiyonlar	Teorik	2	İleus*	ÖnT-A	Dr. Mustafa Karaağaç	İntestinal obstrüksiyonun nedenleri hakkında bilgi sahibi olur, tanısını koyar, birinci basamakta ilk müdahalede bulunur, acil durumlarda ilgili uzmana yönlendirme yapar
İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları	Teorik	2	İnflamatuvar barsak hastalığı	ÖnT-A	Dr. Muhammet Akyüz	İnflamatuvar bağırsak hastalıklarının hangileri olduğunu, klinik semptom ve bulgularını, medikal ve cerrahi tedavisi hakkında bilgisi olur

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Karın Travmaları ve Hemostaz	Teorik	4	Karın travmaları*	ÖnT-A	Dr. Muhammet Akyüz	Travmalı hastada ve çok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlar, ön tanısını koyar.
Karın Duvarı Hernileri	Teorik	2	Karın Duvarı Hernileri	T-A	Dr. A. Bahadır Öz	Karın duvarı fıtıklarının klinik anatomisini ve klinik bulgularını yorumlayabilir ve herni tanısını koyar
Akut ve Kronik Kolesistitler	Teorik	2	Kolesistit, kolesistiazis	ÖnT	Dr. A. Bahadır Öz	Akut kolesistit klinik bulgularını bilir, sınıflamasını yapar, ön tanı koyabilir. Cerrahi sarılık etyolojisi hakkında bilgi sahibi olur, ön tanı koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir
Kolon ve Rektum Tümörleri	Teorik	2	Kolorektal tümörler	ÖnT-K	Dr. Muhammet Akyüz	Cerrahi onkoloji de adjuvan tedavi, neoadjuvan tedavi, lokal bölgesel, sistemik, hedefe yönelik tedavi ve lokala ablatif yöntemler hakkında bilgi sahibi olur. Aynı zamanda cerrahinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır. Kolon ve rektumun habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, hastalıkların ön tanısını koyar ve koruyucu hekimlik uygulamalarını yapar
Fistüller ve Kısa Barsak Sendromu	Teorik	2	Malabsorbsiyon	TT-K	Dr. Tutkun Talih	Enterokuteneal fistül ve kısa bağırsak hakkında bilgi sahibi olacak, ön tanı koyabileceklerdir.
Cerrahi hastalarda beslenme	Teorik	2	Malnutrisyon	TT-K	Dr. A. Bahadır Öz	Cerrahi hastalarda malnutrisyon yaklaşımında bilgi sahibi olur, enteral ve parenteral beslenmenin endikasyonu hakkında bilgi sahibi olur
Meme hastalıkları	Teorik	4	Meme hastalıkları ve tümörleri	ÖnT-K	Dr. A. Bahadır Öz	Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyar, meme apsesi tanısını koyar, mastit tanısını koyup tedavisini düzenler, koruyucu tedbirler alır.
Obezite cerrahi tedavi Laparoskopik ve Endoskopik Cerrahi	Teorik	2	Obezite*	T-K-İ	Dr. Sedat Çarkıt	Morbid obezite tanısını koyar, uzun süre izlemine yapabilir, koruyucu tedbirler alabilir.
Mide ve Duodenum Hastalıkları	Teorik	4	Pilor stenozu	ÖnT	Dr. Azmi Lale	Gastrointestinal sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayar, hastalıkların ön tanısını koyar ve koruyucu hekimlik uygulamalarını yapar.
Portal Hipertansiyon	Teorik	2	Portal Hipertansiyon	ÖnT	Dr. Mustafa Karaağaç	Portal hipertansiyon etyolojisi hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanı

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						koyabilir
Şok ve tedavisi	Teorik	2	Şok*	ÖnT-A	Dr. Mustafa Gök	Şoktaki hastaların klinik bulgularını yorumlayabilir, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir.
Cerrahi Terminoloji ve Preoperatif Hasta Hazırlanması	Teorik	2	Cerrahi terminoloji, ameliyat öncesi hazırlık	T	Dr. Fatih Dal	Cerrahi terminoloji kullanır, ameliyat öncesi hazırlığın nasıl olduğunu açıklar.
Deri İnsizyonları ve Sütür Materyalleri	Teorik	1	Cerrahi sütür materyalleri, deri insizyonları	T	Dr. Sedat Çarkıt	Cerrahide kullanılan sütürler hakkında bilgi sahibi olur.
Travmaya Metabolik-Endokrin-İmmünolojik Yanıt	Teorik	2	Travma sonrası metabolik-endokrin-immünolojik yanıt	T	Dr. Mustafa Gök	Travma sonrası oluşan vücuttaki metabolizma ve immün yanıtı açıklar.
Laparoskopik ve Endoskopik Cerrahi	Teorik	2	Laparoskopik/endoskopik cerrahi yöntemler	T	Dr. Sedat Çarkıt	Laparoskopik ve endoskopik yöntemlerin hangi cerrahi alanlarda kullanıldığını, nasıl yapıldığını açıklar.
Cerrahi Sarılık	Teorik	2	Cerrahi sarılık	ÖnT-A	Dr. Tutkun Talih	Cerrahi sarılık etyolojisini anlatır, ön tanı koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir.
Transplantasyon	Teorik	1	Organ transplantasyonu	T	Dr. Tutkun Talih	Organ transplantasyonu hakkında açıklamalar yapar.
Postoperatif Komplikasyonlar ve ARDS	Teorik	2	Postoperatif komplikasyonlar, ARDS	ÖnT-A	Dr. Azmi Lale	Postoperatif komplikasyonları ve ARDS'yi tanıır, erken tanı ve tedavi yaklaşımını açıklar.
Plastik Cerrahiye Giriş	Teorik	1	Deri yaralanmaları	T	Dr. İrfan Özyazgan	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahinin kapsamını ve temel çalışma alanlarını açıklar; rekonstrüktif ve estetik cerrahi arasındaki farkı tanımlar; deride en az iz bırakmaya yönelik temel cerrahi prensipleri açıklar.
Estetik Cerrahiye Genel Bakış	Teorik	1	Cerrahi Blok I öğrenim hedefi 50: Toplumda sık yapılan estetik amaçlı girişimler	T	Dr. İlknur Bayır	Estetik cerrahinin kapsamını ve temel prensiplerini açıklar; toplumda sık uygulanan estetik cerrahi ve cerrahi dışı girişimleri tanımlar; estetik girişimlerde hasta seçimi, beklenti yönetimi, aydınlatılmış onam ve etik ilkelerin önemini açıklar.
Yara İyileşmesini Kötü Etkileyen Faktörler	Teorik	1	Deri yaralanmaları	T	Dr. C. Alper Kemaloğlu	Normal yara iyileşmesinin temel evrelerini açıklar; yara iyileşmesini olumsuz etkileyen lokal ve sistemik faktörleri tanımlar; yara iyileşme bozukluğu açısından riskli hastayı tanıır ve komplikasyonların önlenmesine yönelik temel yaklaşımları açıklar.
Yumuşak Doku Defektleri Onarım Yöntemleri I	Teorik	1	Deri yaralanmaları, deri tümörleri	ÖnT	Dr. İrfan Özyazgan	Yumuşak doku defektlerinin değerlendirilmesini ve rekonstrüktif merdiven

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						basamaklarını açıklar; sekonder iyileşme, primer kapatma ve deri greftlerini tanımlar.
Yumuşak Doku Defektleri Onarım Yöntemleri II	Teorik	1	Deri yaralanmaları, deri tümörleri	ÖnT	Dr. İrfan Özyazgan	Lokal, bölgesel ve serbest flep kavramlarını açıklar; fleplerin temel sınıflandırmasını, kullanım alanlarını ve seçim prensiplerini tanımlar.
Derinin Benign Lezyonları (Pigmentli - Pigmentsiz)	Teorik	1	Deri tümörleri	ÖnT-K	Dr. C. Alper Kemaloğlu	Sık görülen benign deri lezyonlarını tanı ve ön tanı koyar; şüpheli durumlarda sevk eder.
Derinin Malign Tümörleri (BCC, SCC, Malign Melanom)	Teorik	1	Deri tümörleri	ÖnT-K	Dr. C. Alper Kemaloğlu	BCC, SCC ve malign melanomu tanı; ön tanı koyar ve uygun merkeze yönlendirir.
Maksillofasial Yumuşak Doku ve İskelet Yaralanmaları	Teorik	2	Travma ve yaralanmalar	A-T	Dr. Bilgeys Naghizade	Maksillofasial yaralanmaları tanı; ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
Plastik Cerrahi Açısından Konjenital Anomaliler**	Teorik	1	Cerrahi Blok I öğrenim hedefi 41: PREC ile ilgili konjenital anomaliler	T-K	Dr. Bilgeys Naghizade	Yarık dudak ve damak dışındaki kraniyofasiyal, kulak, el-ekstremiteler, göğüs duvarı ve doğumsal deri-yumuşak doku anomalilerini tanı; uygun zamanda yönlendirir.
Dudak-Damak Yarıkları	Teorik	1	Yarık damak, yarık dudak	T-K	Dr. İlknur Bayır	Dudak ve damak yarıklarını tanı; tedavi zamanlamasını açıklar; aileyi bilgilendirir ve sevk eder.
Termal Yaralanmalar (Yanıklar ve Donuklar)	Teorik	1	Yanıklar, donuklar	TT-A	Dr. İlknur Bayır	Yanık ve donuk yaralanmalarını sınıflandırır; ilk tedaviyi ve sevk kriterlerini açıklar.
Kimyasal ve Elektrik Yaralanmaları	Teorik	1	Yanıklar	TT-A	Dr. İlknur Bayır	Kimyasal ve elektrik yaralanmalarında ilk yaklaşımı ve sevk kriterlerini açıklar.
Bası Yarası ve Bacak Ülserleri	Teorik	1	Bası yaraları, ekstremitelerde varis/venöz yetmezlik	TT-K-İ	Dr. Bilgeys Naghizade	Bası yaralarını sınıflandırır; korunma ve tedavi prensiplerini açıklar; kronik yaraları değerlendirir.
Çocuklarda akut karın ağrısı ve bağırsak tıkanıklığı	Teorik	1	Bulantı, kusma ileus Apandisit invajinasyon akut karın Sendromu Gastrointestinal konjenital anomaliler	A	Dr. Ahmet Burak Doğan	Çocuklarda akut karın ağrısı ve bağırsak tıkanıklığına yol açan hastalıkları tanıyıp acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilmeli.
Çocuklarda travma	Teorik	1	Karın travmaları Ürogenital sistem travmaları	A	Dr. Ahmet Burak Doğan	Çocuklarda travmanın farklı sebep ve sonuçları olduğunu açıklayabilmeli Travma ile gelen çocuğa ilk müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilmeli.
Safra yolu Anomalileri	Teorik	1	Sarılık doğuştan yapısal anomaliler	T-K	Dr. Keremettin Uğur Özkan	Çocuklarda sarılığın obstruktif nedenlerini açıklayabilmeli, tanı yöntemlerini bilmeli, hastayı uzman hekime yönlendirebilmeli.
Konjenital diafragma hernileri	Teorik	1	Siyanoz Dispne Pulm. Hipertans.	ÖnT-A	Dr. Keremettin Uğur Özkan	Çocuklarda solunum güçlüğünün sebeplerini açıklayabilmeli, hastaya ilk müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilmeli.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Üriner Sistem Anomalileri	Teorik	2	Hipospadias epispadias Obstruktif üropati Böbrek Anomalileri Kuşkulu genitalya	ÖnT-A	Dr. Keremettin Uğur Özkan	İdrar inkontinansı veya Obstrüksiyonuyla getirilen hastada tanı yöntemlerini bilmeli ve hastaya acil müdahale yaparak uzman
Toplam Teorik		106				
Toplam Pratik		109				
Serbest Çalışma		55				

DÖNEM IV SEÇMELİ KLİNİK DERSLER ve GRUP TARİHLERİ

	Klinik Dersin Adı	Klinik Ders Sorumlusu
ELK 401	Tıbbi Genetik	Dr. Munis Dünder
ELK 402	Tıbbi Parazitoloji	Dr. Merve Yürük
ELK 403	Anesteziyoloji ve Reanimasyon	Dr. Özlem Öz Gergin
ELK 404	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. Ömür Mustafa Parkan
ELK 406	Radyasyon Onkolojisi	Dr. Celalettin Eroğlu
ELK 407	Tıbbi Patoloji	Dr. Figen Öztürk
ELK 408	Klinik Biyokimya	Dr. Gülden Başkol

SEÇMELİ KLİNİK DERS GRUP TARİHLERİ

Gruplar	Tarihleri
1.C Grubu	19.10.2026 - 30.10.2026
2.D Grubu	21.12.2026 - 01.01.2027
3.A Grubu	22.03.2027 - 02.04.2027

4.B Grubu	31.05.2027 - 11.06.2027
-----------	-------------------------

SEÇMELİ KLİNİK DERSLER

ELK 401 TIBBİ GENETİK KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

"Tıbbi Genetik" seçmeli klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri; temel genetik terimleri, aile ağacının (pedigri) çizilmesi; genetik hastalıklar, genetik hastalıkların sınıflandırılması, genetik hastalıklara tanı konulması, temel laboratuvar uygulamaları, genetik değerlendirmenin nasıl yapılacağı ve genetik danışmanlığın nasıl verileceği konusunda bilgi sahibi olurlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem IV öğrencileri Tıbbi Genetik Seçmeli Klinik dersinin sonunda,

- Genetik materyaller ile ilgili temel bilgileri açıklar,
- Kromozom, DNA ve gen kavramları açıklar,
- Kromatin yapısını ve paketlenme basamaklarını ayrıntılı olarak sıralar,
- DNA replikasyon mekanizmalarını ve DNA hasarı ve onarım mekanizmalarını açıklar,
- Transkripsiyonun düzenlenmesini ve düzenlenmede görev alan birimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar ve açıklar,
- Aile ağacını çizer ve değerlendirir,
- Kalıtım temellerini ve kalıtım modellerini ve Mendelyev Kalıtımını açıklar,
- Mendel dışı kalıtım ile ilişkili hastalıkları yorumlar,
- Otozomal tek gen kalıtımı, otozomal baskın kalıtım ve otozomal çekinik kalıtım kavramlarını kavrar ve açıklar,
- Cinsiyete bağlı kalıtım, X'e bağlı kalıtım ve Y'ye bağlı kalıtımı açıklar,
- Kromozomlardaki sayısal düzensizlikleri, öploid ve anöploid tanımlar ve oluşum nedenlerini açıklar,
- Kromozomlardaki yapısal düzensizlikleri ve oluşum mekanizmalarını anlatır,
- Kromozom anomalilerini belirlemek için kullanılan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemlerini tanımlar,
- Sayısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar,
- Yapısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar,
- Kromozomal hastalıkların etiyolojisini ve tekrarlama riskini açıklar,
- Moleküler genetik yöntemleri ile genetik tanı mekanizmalarını kavrar,

- İnsan genom projesinin nasıl yapıldığını, genetik verilerin nasıl elde edildiğini ve nasıl değerlendirildiğini açıklar,
- Metabolik hastalıkların genetik temelini anlatır,
- Genetik değerlendirmenin nasıl yapılması gerektiğini ve genetik danışmanlığın klinikte önemini kavrar,
- Gen tedavisini anlatır.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme ve değerlendirme, öğrencinin bölüm içerisindeki performans ve kendisinin hazırlayıp sunduğu sözlü sunumun değerlendirilmesi yöntemi ile gerçekleştirilecektir.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2 Saat	Kromozomal hastalıklar	Dr. Aslıhan Kiraz	Teorik
2 Saat	Mendel tipi kalıtım hastalıkları	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Non-mendelyen kalıtım hastalıkları	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Metabolik hastalıklar	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Delesyon/duplikasyon ile seyreden genetik hastalıklar	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Disformoloji	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Genetik danışma ve pedigrî çizimi	Dr. Aslıhan Kiraz	Teorik
2 Saat	Prenatal tanı	Dr. Aslıhan Kiraz	Teorik
2 Saat	Kanser genetiği	Dr. Hilal Akalın	Teorik
2 Saat	Moleküler tanı yöntemleri	Dr. Yusuf Özkul	Teorik
2 Saat	Gen tedavisi	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Farmakogenetik	Dr. Hilal Akalın	Teorik
2 Saat	Bireysel tıpta genetik	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Farmakogenetik	Dr. Hilal Akalın	Teorik
2 Saat	Bireysel tıpta genetik	Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Kromozom analizi ve sitogenetik raporların değerlendirilmesi	Dr. Hilal Akalın	Teorik
4 Saat	Kromozomal hastalıklar	Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Mendel tipi kalıtım hastalıkları	Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Non-mendelyen kalıtım hastalıkları	Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Metabolik hastalıklar	Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Delesyon/duplikasyon ile seyreden genetik hastalıklar	Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Disformoloji	Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Genetik danışma ve pedigrî çizimi	Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Prenatal tanı	Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Kanser genetiği	Dr. Yusuf Özkul	Uygulama
4 Saat	Moleküler tanı yöntemleri	Dr. Yusuf Özkul	Uygulama
4 Saat	Gen tedavisi	Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Farmakogenetik	Dr. Hilal Akalın	Uygulama
4 Saat	Bireysel tıpta genetik	Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Kromozom analizi ve sitogenetik raporların değerlendirilmesi	Dr. Hilal Akalın	Uygulama
		Toplam Teorik Ders Saati	32 saat
		Toplam Uygulama Ders Saati	56 saat

	Serbest çalışma	36 saat
--	-----------------	---------

ELK 402 TIBBİ PARAZİTOLOJİ KLİNİK DERSİ

Amaç;

Parazitoloji seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri; tetkik yöntemlerinin neler olduğunu ve hangi hastalıklarda hangi parazitolojik tanı yöntemlerinin kullanılabileceğini, bu işlemlerde kullanılan laboratuvar ekipmanlarının neler olduğunu, doğru klinik örnek alımını, örneğin laboratuvara uygun koşullarda ulaştırılmasını, laboratuvar sonuçlarının doğru yorumlanmasını ve paraziter hastalıklardan korunma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.

Öğrenim Hedefleri;

Parazitoloji seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Tanısal parazitoloji laboratuvarı için ekipman, sarf malzemesi, güvenlik ve kalite sistemi uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur,
2. Kompromize hastalarda klinik önemi artan parazit hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur,
3. Klinik önemi olan gastrointestinal yerleşimli parazit hastalıklarının tanısında kullanılan laboratuvar testleri hakkında bilgi sahibi olur,
4. Klinik önemi olan kan ve diğer doku yerleşimli parazit hastalıklarının tanısında kullanılan laboratuvar testleri hakkında bilgi sahibi olur,
5. Parazit hastalıklarındaki immünolojik süreci ve kavramları açıklar,
6. Parazitolojik seroloji tanı testlerinin seçimini yapabilir ve sonuçları doğru bir biçimde yorumlar,
7. Parazit aranmasına yönelik periferik yayma yapar ve parazitolojik değerlendirmesini yapar,
8. Dışkının direkt mikroskopisine yönelik preparat hazırlar ve mikroskopik olarak inceler, parazitolojik değerlendirmesini yapar,
9. Doku örneklerinin mikroskopisine yönelik preparat hazırlar ve mikroskopik olarak inceler ve parazitolojik değerlendirmesini yapar,
10. Tıbbi önemi olan vektör artropodları, miyaz etkenlerini, uyuz etkenlerini, keneler ve zehirli artropodları tanımlar, makroskopik ve/veya mikroskopik tanımlarını yapar.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme değerlendirme, yazılı sınavı ve uygulama yöntemleri ile gerçekleştirilecektir.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2 saat	Tanısal Parazitoloji Laboratuvarı için Ekipman, Sarf Malzemesi, Güvenlik ve Kalite Sistemi Uygulamaları	Dr. Merve Yürük	Teorik
1 saat	Kompromize konaklarda paraziter hastalıklar	Dr. Merve Yürük	Teorik
1 saat	Nozokomial gastrointestinal, kan ve doku yerleşimli parazitik hastalıklar	Dr. Merve Yürük	Teorik
1 saat	Parazitik hastalıkların immunolojisi	Dr. Merve Yürük	Teorik
1 saat	Etkene Yönelik Tanı Yöntemleri ve Parazitolojide Yaygın Kullanılan Serolojik Testler	Dr. Merve Yürük	Teorik
2 saat	Sık Karşılaşılan Parazitik Hastalıklarda(Toksoplazmozis, Echinokokkozis, Amebiasis ve Sıtma) ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodlarda Tanısal Yaklaşım	Dr. Merve Yürük	Teorik
2 saat	Dışkı örneklerinin incelemeleri	Dr. Merve Yürük	Uygulama
2 saat	Kan ve diğer doku örneklerinin incelemeleri	Dr. Merve Yürük	Uygulama
Toplam teorik ders saati			8
Toplam uygulama ders saati			4

ELK 403 ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK DERSİ**AMAÇ:**

Anestezi ve reanimasyon seçmeli klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri; anestezi uygulamaları konusunda ve anestezi çalışma alanları hakkında temel bilgilere sahip olur, ameliyathane, yoğun bakım ve algoloji alanlarındaki çalışmaları görür. Acil durumlarda havayolu kontrolü, damar yolu açma ile ilgili becerileri yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem IV Anesteziyoloji ve Reanimasyon seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem IV öğrencileri;

1. Kardiyopulmoner resüsitasyonun temel ilkelerini açıklar, resüsitasyon sırasında kullanılan ilaçların etkilerini, endikasyonlarını ve dozlarını sayar,
2. Acil havayolu sağlar, damar yolu açar, oksijen tedavisi uygular, nazogastrik sonda takar, hastayı monitorize eder, ilaç hazırlar ve enjeksiyon yapar,
3. Genel ve rejyonal anestezi kavramlarını açıklar, kullanılan ilaçları sayar ve bu ilaçların klinikte kullanımları ile ilgili temel bilgileri anlatır.
4. Mekanik ventilasyon, kan gazlarını değerlendirme ile ilgili temel bilgileri açıklar,
5. Kan transfüzyonu ve intravenöz sıvı tedavi ilkelerini sayar,
6. Birinci basamak hekimlikte her zaman karşlarına çıkabilecek kronik ağrı ve yönetimi hakkında temel bilgileri açıklar,
7. Beyin ölümü ve organ transplantasyonun ve toplumu bu konuda bilgilendirmenin önemini benimser.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1 Saat	Preoperatif Hazırlık, Premedikasyon	Dr. Özlem Öz Gergin	Teorik
1 Saat	IV Anestezikler, Kas Gevşeticiler	Dr. Cihangir Biçer	Teorik
1 Saat	Endotrakeal Entübasyon Ve Komplikasyonları	Dr. Zeynep Tosun	Teorik
1 Saat	İnhalasyon Anestezikleri	Dr. Ayşe Ülgey	Teorik
1 Saat	Lokal Anestezikler, Rejyonal Anestezi	Dr. Kudret Doğru	Teorik
1 Saat	Kan Gazları	Dr. Aynur Karayol Akın	Teorik

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1 Saat	Travmalı Hastaya Yaklaşım Ve Acil Müdahaleler	Dr. Recep Aksu	Teorik
1 Saat	Sıvı Uygulaması Ve Kan Transfüzyonu	Dr. Sibel Seçkin Pehlivan	Teorik
1 Saat	CPR	Dr. Gülen Güler	Teorik
1 Saat	Anafilaksi	Dr. Işın Güneş	Teorik
1 Saat	Şok	Dr. Gamze Talih	Teorik
1 Saat	Mekanik Ventilasyon	Dr. Aliye Esmaoğlu Çoruh	Teorik
1 Saat	Anestezi Uygulamalarında Güncel Yaklaşımlar	Dr. Karamehmet Yıldız	Teorik
1 Saat	Beyin Ölümü Ve Organ Transplantasyonu	Dr. Adnan Bayram	Teorik
1 Saat	Nöroanestezi	Dr. Halit Madenoğlu	Teorik
1 Saat	Ağrılı Hastaya Yaklaşım(Analjezik Kullanım İlkeleri)	Dr. Fatih Uğur	Teorik
1 Saat	Uygulama	Dr. Özlem Öz Gergin	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Cihangir Biçer	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Zeynep Tosun	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Ayşe Ülgey	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Kudret Doğru	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Aynur Karayol Akın	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Recep Aksu	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Sibel S. Pehlivan	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Gülen Güler	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Gamze Talih	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Aliye Esmaoğlu Çoruh	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Karamehmet Yıldız	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Halit Madenoğlu	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Adnan Bayram	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Fatih Uğur	Uygulama
1 Saat	Seminer & Makale Saati	Tüm Akademik Personel Katılımı İle	Uygulama
1 Saat	Sınav		
		Toplam Teorik	16 saat
		Toplam Uygulama	16 saat
		Serbest Çalışma	20 saat

ELK 404 TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KLİNİK DERSİ

Amaç:

Klinik Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem IV öğrencileri; bakteri, mikobakteri, mantar ve virüs enfeksiyonlarının laboratuvar tanısı hakkında genel bilgi sahibi olur ve akılcı test seçimi, doğru

klirik örnek alımı, örneğin laboratuvara uygun koşullarda transportu ve laboratuvar sonuçlarının doğru yorumlanması bilgi ve becerilerini kazanır.

Öğrenim Hedefleri

Klinik Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Klinik mikrobiyolojik örnekleri doğru biçimde alabilir ve örneklerin laboratuvara uygun koşullarda transportunu sağlar.
2. Bakteri, mikobakteri, mantar ve virüs enfeksiyonlarının laboratuvar tanısında uygun klinik örneği ve doğru tanısal testi seçebilir.
3. Çeşitli klinik örneklerden ve kültürlerden mikrobiyolojik preparat hazırlayabilir; basit ve Gram boyama yöntemleri ile inceleyebilir.
4. Aerobik ve anaerobik bakterilerin mikrobiyolojik özellikleri, izolasyonu ve identifikasyonu hakkında bilgi sahibi olur.
5. Klinik önemi olan mantarların mikrobiyolojik özellikleri, izolasyonu ve identifikasyonu hakkında bilgi sahibi olur.
6. Virüslerin yapısını açıklar ve viral enfeksiyonların tanısında kullanılan laboratuvar testleri hakkında bilgi sahibi olur.
7. Antimikrobiyal duyarlılık testleri hakkında bilgi sahibi olur ve sonuçları doğru olarak yorumlayabilir.
8. Temel immünolojik kavramları açıklayabilir.
9. Otoimmün hastaların tanısında kullanılan laboratuvar testleri konusunda bilgi sahibi olur.
10. Serolojik tanı testlerinin akılcı seçimini yapabilir ve sonuçları doğru bir biçimde yorumlayabilir.
11. Dekontaminasyon, dezenfeksiyon ve sterilizasyon kavramlarını açıklayabilir ve sterilizasyon yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Ölçme değerlendirme, sınavları sözlü olarak yapılacaktır.

Ders Saati	Ders Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik Uygulama
2	Bakteriyolojik Örnek Seçimi, Alımı ve Ekim Yöntemleri-1	Dr. M. Altay Atalay	Teorik
2	Bakteriyolojik Örnek Seçimi, Alımı ve Ekim Yöntemleri-2	Dr. Pınar Sağıroğlu	Teorik

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2	Bakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi 1	Dr. M. Altay Atalay	Teorik
1	Bakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi 2	Dr. Pınar Sağıroğlu	Teorik
2	Örnek ve Kültürlerden, Basit ve Gram Boyama Yöntemleri	Dr. M. Altay Atalay	Teorik
2	Çeşitli Klinik Örneklerin (Balgam, BOS, İdrar vs.) İncelenmesi	Dr. M. Altay Atalay	Teorik
2	Bakteriyolojik Kültür Yöntemleri ve Değerlendirilmesi	Dr. Pınar Sağıroğlu	Teorik
4	Gram Pozitif ve Negatif Kokların, Basillerin Tanımı-2	Dr. Pınar Sağıroğlu	Teorik
2	Enterobakterilerin Koloni ve Biyokimyasal Özellikleri	Dr. Fatma Mutlu Sarıgüzel	Teorik
2	Anaerob Bakteriler ve İdentifikasyon Yöntemleri	Dr. Fatma Mutlu Sarıgüzel	Teorik
2	Antibiyotik Duyarlılık Testleri (Kalitatif yöntemler)	Dr. Pınar Sağıroğlu	Teorik
2	Antibiyotik Duyarlılık Testleri (Kantitatif yöntemler)	Dr. Fatma Mutlu Sarıgüzel	Teorik
2	Mikobakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi 1	Dr. Fatma Mutlu Sarıgüzel	Teorik
1	Mikobakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi 2	Dr. Pınar Sağıroğlu	Teorik
2	Asit-Fast Boyama ve Aside Dirençli Bakteriler 1	Dr. Selma Gökahmetoğlu	Teorik
1	Asit-Fast Boyama ve Aside Dirençli Bakteriler 2	Dr. Ömür Mustafa Parkan	Teorik
2	Mikobakterilerde Antibiyotik Duyarlılık Testleri	Dr. A. Nedret Koç	Teorik
3	Mikoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi	Dr. A. Nedret Koç	Teorik
4	Mantarların İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	Dr. A. Nedret Koç	Teorik
3	Yüzeyel, Subkutanöz ve Sistemik Miko Etkenleri	Dr. A. Nedret Koç	Teorik
2	Antifungal Ajanlar ve Duyarlılık Yöntemleri	Dr. A. Nedret Koç	Teorik
2	Virolojik Örnek Seçimi, Alımı, Transportu	Dr. Selma Gökahmetoğlu	Teorik
3	Viroloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi	Dr. Ömür Mustafa Parkan	Teorik
4	Viral Enfeksiyonların Laboratuvar Tanısı	Dr. Selma Gökahmetoğlu	Teorik
2	Virüs İzolasyon Yöntemleri	Dr. Selma Gökahmetoğlu	Teorik
2	Moleküler Biyolojik Tanı Yöntemleri	Dr. Selma Gökahmetoğlu	Teorik
4	Temel İmmünoloji	Dr. Fatma Mutlu Sarıgüzel	Teorik
3	Seroloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi	Dr. Ömür Mustafa Parkan	Teorik
2	Serolojik Tanı Yöntemleri-1	Dr. Selma Gökahmetoğlu	Teorik
2	Serolojik Tanı Yöntemleri-2	Dr. Ömür Mustafa Parkan	Teorik
2	Viral Enfeksiyonlarda Serolojik Tanı Yöntemleri	Dr. Ömür Mustafa Parkan	Teorik
2	Otoimmün Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Dr. Fatma Mutlu Sarıgüzel	Teorik
2	Sterilizasyon Ünitesi: Dezenfeksiyon Uygulamaları	Dr. M. Altay Atalay	Teorik
2	Sterilizasyon Ünitesi: Dekontaminasyon ve Paketleme	Dr. M. Altay Atalay	Teorik
2	Sterilizasyon Ünitesi: Sterilizasyon Uygulamaları	Dr. M. Altay Atalay	Teorik
		Toplam Teorik	79

ELK 406 RADYASYON ONKOLOJİSİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

Radyasyon Onkolojisi seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri; kanserli hastanın ilk değerlendirilmesi, küratif veya palyatif radyoterapi endikasyonunun konulması ve radyoterapi dosyasının hazırlanması, eksternal radyoterapi ve brakiterapi cihazlarının özellikleri, radyoterapi verilecek hastalarda tedavi alanının belirlenmesi işleminin (simülasyonun) nasıl yapıldığını ve simülasyonun tedavideki önemi, radyoterapi alan hastalarda radyasyon nedenli gelişebilecek akut veya kronik komplikasyonları açıklar, radyoterapinin toksik etkilerini azaltmada radyoprotektörlerin etkinliği, radyoterapi almakta yada alacak olan hastalarda destek tedavisi ile temel radyobiyoijiyi tanımlarlar.

Öğrenim Hedefleri;

Radyasyon Onkolojisi seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri;

- Kanserli hastayı genel olarak değerlendirir,
- Sık görülen kanserlerin tedavisinde radyoterapinin yerini açıklar,
- Radyoterapiyi uygulama yöntemleri, eksternal radyoterapi cihazları ve brakiterapi anlatır,
- Küratif ve palyatif amaçlı radyotrapide fraksiyonasyon, total doz ve tedavi süresini açıklar,
- Acil radyoterapi uygulamalarını sayar,
- Simülasyon işleminde dikkat edilmesi gerekli noktaları sayar,
- Simülatör cihazını açıklar,
- Tedavi alanı içerisindeki hassas organları ve bu organların tolerans dozlarının radyoterapideki önemini benimser,
- Tedavi alanına bağlı oluşabilecek akut ve kronik yan etkileri tanımlar,
- Radyoterapi alan hastada ikincil bir kanser oluşması durumunda; kanserin radyasyon nedenli olup olmadığını yorumlar,
- Radyoprotektörlerin etkinliğini anlatır,
- Radyoterapiye ara vermenin dezavantajlarını tanımlar,
- Tedavi sırasında veya sonrasında ne tür destek tedavilerinin verildiğini sayar,
- Hangi durumlarda palyatif radyoterapi uygulandığını sayar,
- İyonizan ışınların etki mekanizmaları, fiziksel ve kimyasal etkileşimleri, hücre ve doku üzerine etkisi açıklar, radyoterapinin tümör üzerine ve sağlam dokulara etkisini anlatır.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Ölçme değerlendirme, sınavları yazılı olarak yapılacaktır.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1 saat	Onkolojide tedavinin temel ilkeleri	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyoterapinin fiziksel temelleri	Dr. K. Yaray	Teorik
1 saat	Radyoterapinin biyolojik temelleri	Dr. D. Aslan	Teorik
1 saat	Radyoterapide Simülasyonun Yeri	Dr. M. Gündoğ	Teorik
1 saat	Kanserde tanı ve evreleme	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyasyonun akut ve geç etkileri	Dr. C. Eroğlu	Teorik
1 saat	Radyoterapiye bağlı gelişen ikincil malignansiler	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Meme kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr. D. Aslan	Teorik
1 saat	Radyoprotektörlerin radyoterapideki yeri	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Akciğer kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Gastrointestinal kanserlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Radyoterapi alan hastalarda destek tedavisi	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Ürogenital sistem tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Baş-boyun ve tiroid tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr. M. Gündoğ	Teorik
1 saat	Palyatif radyoterapi	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Hodgkin hastalığı tedavisinde genel bilgiler	Dr. M. Gündoğ	Teorik
2 saat	Non-Hodgkin lenfoma tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Jinekolojik tümörler tedavisinde genel bilgiler	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Pediyatrik tümörlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
1 saat	Radyoterapide acil durumlar ve tedavisi	Dr. M. Gündoğ	Teorik
1 saat	Eksternal radyoterapide tedavi cihazlarının özellikleri	Dr. K. Yaray	Uygulama
1 saat	Brakiterapide kullanılan cihazların özellikleri	Dr. D. Aslan	Uygulama
1 saat	Radyoterapide simülasyon	Dr. C. Eroğlu	Uygulama
1 saat	Radyoterapide tedavi planlama	Dr. M. Gündoğ	Uygulama
1 saat	Mould uygulama ve hazırlama teknikleri	Dr. K. Yaray	Uygulama
		Toplam Teorik Ders Saati	32
		Toplam Uygulama Ders Saati	5
		Serbest Çalışma	20 Saat

ELK 407 PATOLOJİ KLİNİK DERSİ PROGRAMI

AMAÇ:

Patoloji seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri; Patolojide kullanılan laboratuvar yöntemleri, dokuların makroskopik ve mikroskopik inceleme teknikleri hakkında bilgi sahibi olur. Patolojik inceleme için doğru zamanda, en uygun örnek gönderme yöntemini seçer, Doku ve sıvı örneklerini uygun saklar ve gönderilir, Doku tespit yöntemlerini uygular, Makroskopik ve mikroskopik incelemelerle temel patolojik değişiklikleri ayırt eder. Bir patoloji raporunu değerlendirerek hastayı yönetir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

- 1- Patolojide kullanılan laboratuvar yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
- 2- Dokuların makroskopik inceleme yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
- 3- Dokuların ışık mikroskobu ile histolojik incelemesi ile ilgili bilgi sahibi olur.

Dönem VI klinik dersinin sonunda dönem VI öğrencileri,

1. Patolojide yapılan işlemler hakkında genel bilgi sahibi olur
2. Doku tesbit yöntemlerini açıklar, uygun şekilde doku tesbit solüsyonu hazırlar ve kullanır,
3. Makroskopik incelemenin esaslarını açıklar, doku üzerinde makroskopik olarak lezyonu tanır,
4. Doku takip yöntemlerini sayar,
5. Mikroskopik incelemede normal doku ile lezyonlu dokuyu ayırt eder,
6. Temel inflamatuvar lezyonları tanır,
7. Açıkça malign dokuları mikroskopik olarak ayırt eder,
8. Sitoloji inceleme esaslarını sayar ve temel sitolojik sınıfları tanımlar,
9. Histokimyasal ve immünohistokimyasal incelemeleri sayar.

Mikroskopi ve makroskopi çalışmaları için öğrenciler patoloji anabilim dalındaki çalışma gruplarının hepsine sırayla katılırlar. Doğrudan öğretim üyesi ve araştırma görevlileriyle makroskopik ve mikroskopik incelemelere katılırlar. Her öğrenci en az iki hastanın patoloji raporunun hazırlanmasına makroskopik incelemeden, rapor imza safhasına kadar bizzat katılır ve

bu hastaların raporunu bitirme ödevi olarak verir. Ayrıca kendilerine verilen bir konuda seminer hazırlar, bunu yazılı olarak verir ve sözlü olarak sunarlar.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Öğrencilerin makroskobik ve mikroskobik ölçümlere katılımı ve bölüm içi performansının değerlendirilmesi ile sözlü notu verilecektir.

Çalışma Grupları:

Grup 1: Dr. F. Öztürk; Dr. H Akgün: Kadın ve Erkek Genital Sistem, Meme, Endokrin ve Üriner Sistemler

Grup 2: Dr. K. Deniz; Gastrointestinal Sistem, Karaciğer, Pankreas, Yumuşak Doku ve Kemik

Grup 3: Dr. Ö. Canöz; Akciğer, Larinks, Deri, Beyin, Hematopoetik Sistemler

Pratik Ders Saati: 32 saat

20 saat Mikroskopi Pratik Dersi

10 saat Makroskopi Pratik Dersi

2 saat Olgu Sunumu Pratik Dersi

Serbest Çalışma 10 saat

Toplam teorik ders saati: 6

Toplam pratik ders saati: 36 mikroskopi, 18 saat makroskopi: Toplam 54 saat

Serbest çalışma. 16 saat

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
------------	------------	-------------------------------	------------------

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2	Patoloji klinik ve laboratuvar uygulamaları	Dr Olgun Konaş	Teorik
4	Vaka sunumu ve Seminer	Dr Olgun Konaş	Teorik
18	Makroskopik incelemelere katılım	Dr Figen Öztürk Dr Olgun Konaş Dr Özlem Canöz Dr Kemal Deniz Dr Hülya Akgün (Her gün dönüşümlü)	Uygulama
36	Mikroskopik incelemelere katılım	Dr Figen Öztürk Dr Olgun Konaş Dr Özlem Canöz Dr Kemal Deniz Dr Hülya Akgün (Her gün dönüşümlü)	Uygulama
		Toplam Teorik	6 saat
		Toplam Uygulama	54 saat
		Serbest Çalışma	16 saat

ELK 408 KLİNİK BİYOKİMYA KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

Klinik Biyokimya klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri, biyokimya laboratuvarına gelen biyolojik numuneleri, rutin ve acil testleri, numune kabul ve red kriterlerini, test çalışma süreçlerini (preanalitik, analitik, postanalitik) tanımlar ve akılcı laboratuvar uygulamalarını kavrar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Klinik Biyokimya” klinik dersleri sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Biyokimya Laboratuvarında analiz edilen biyolojik numuneleri sayar,
2. Biyokimya laboratuvarında çalışılan rutin ve acil testleri açıklar,
3. Numune kabul ve red kriterlerini kavrar,
4. Test çalışma süreçlerini tanımlar ve preanalitik evredeki hata nedenlerini kavrar,
5. Preanalitik hataların, hasta test sonuçlarına etkisini açıklar,
6. Hasta başı testlerini tanımlar,
7. Gebelikte prenatal tarama testlerini sayar,
8. Akılcı laboratuvar uygulamalarını (akılcı test istem prosedürü, panik değer, referans aralık kavramı; refleks test ve reflektif test uygulamaları) kavrar.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme değerlendirme, yazılı (çoktan seçmeli, test, klasik uzun cevaplı, klasik kısa cevaplı eşleştirme vb.) konular olarak belirtilmiştir.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2	CBC ve sedim	Dr. G. Baskol	Teorik
4	Merkez Laboratuvarı çalışılan Testler-CBC ve Sedim	Dr. G. Baskol	Uygulama
2	Koagülasyon testleri	Dr. G. Baskol	Teorik
2	Merkez Laboratuvarı çalışılan Testler Hematoloji laboratuvarı	Dr. G. Baskol	Uygulama
2	Klinik Enzimoloji	Dr. E. Kılıç	Teorik
4	Anabilim Dalında çalışılan testler ADA, VMA, iyot vb ölçümleri	Dr. E. Kılıç	Uygulama
2	Lipid metabolizma Bozuklukları	Dr. E. Kılıç	Teorik
2	İlaç düzeyleri	Dr. E. Kılıç	Teorik
2	Protein elektroforezi	Dr. C. Yazıcı	Teorik
4	Anabilim Dalında çalışılan testler-Elektroforez	Dr. C. Yazıcı	Uygulama
2	Numune alma Özellikleri	Dr. C. Yazıcı	Teorik
2	Klinik Laboratuvarında Enzim Bilgisi ve hastalıklar	Dr. C. Yazıcı	Teorik
4	Güncel hastalıklara biyokimyasal bakış	Dr. A. Çetin	Teorik
4	Anabilim Dalında çalışılan testler-AAS Testleri	Dr. A. Çetin	Uygulama
2	Akılcı laboratuvar uygulamaları	Dr. Ç. Karakükçü	Teorik
2	Akılcı laboratuvar uygulamaları	Dr. Ç. Karakükçü	Uygulama
2	Biyokimyasal Test Sonuçlarının raporlanması	Dr. Ç. Karakükçü	Teorik
2	Terapotik ilaç düzeyi izlemi	Dr. Ç. Karakükçü	Teorik
2	İlaç, toksik madde, alkol ve madde bağımlılığı	Dr. Ç. Karakükçü	Uygulama
2	Diyabet Biyokimyası	Dr. D. Barlak Ketİ	Teorik
4	Merkez Laboratuvarı çalışılan Testler-Biyokimya ve Hormon	Dr. D. Barlak Ketİ	Uygulama
4	Merkez Laboratuvarı çalışılan Testler-İdrar	Dr. D. Barlak Ketİ	Uygulama
		Toplam Teorik	28
		Toplam Uygulama	30

