

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM - 4



2024-2025

EĞİTİM REHBERİ

DÖNEM IV KLİNİK DERSLER VE KREDİLERİ

| Klinik Dersin | | Klinik Ders Süresi (Hafta) | Toplam Ders (Saati) | Kredisi | Klinik Ders / Blok Sorumlusu |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------|-------------------------------|
| Kodu | Adı | | | AKTS | |
| İç Hastalıkları Bloğu | | | | | |
| MED 410 | İç Hastalıkları Enfeksiyon Hastalıkları Akılcı İlaç Kullanımı | 9 | 227 | 15 | Dr. R. C. Yüksel |
| MED 403 | Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 9 | 242 | 15 | Dr. A. Özcan Dr. S.Ö.Çiçek |
| MED 404 | Kadın Hastalıkları ve Doğum | 5 | 104 | 9 | Dr. F. Özdemir |
| MED 405 | Radyoloji | 2 | 42 | 4 | Dr. H. İmamoğlu |
| Cerrahi Blok - 1 | | | | | |
| MED 411 | Genel Cerrahi Çocuk Cerrahisi Plastik ve Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi | 9 | 92 | 15 | Dr. B. Öz |
| ELK 401 | Seçmeli Dersler | 2 | | 2 | |
| TOPLAM | | | | | |

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:

Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları, İç Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Akılcı İlaç Kullanımı Genel Cerrahi, Çocuk Cerrahisi, Plastik ve Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Radyoloji klinik dersleri sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Ülkemizde bu anabilim dalları ile ilgili sık görülen hastalıklarda korunma yollarını tanımlar,
2. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda hikâye alır,
3. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda fizik muayeneleri gerçekleştirebilecek,
4. İlk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilecek, bunları yorumlayabilecek ve ön tanı/tanı koyabilecek,
5. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda tedavi algoritmalarını sayabilecek,
6. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapabilecek ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirebilecek,
7. Hastadan venöz ve kapiller kan örneği alabilecek,
8. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirebilecek ve sonuçla ilgili yorumlar yapabilecek,
9. İdrar tetkiki yapabilecek ve sonuçlarını yorumlayabilecek,
10. Kan gazı analizini yorumlayabilecek, asit-baz ve sıvı-elektrolit bozukluklarını tanıyabilecek,
11. Nasogastrik sonda takabilecek,
12. Tekniğine uygun şekilde tansiyon ölçebilecek ve kan basıncı değerlerini yorumlayabilecek,
13. EKG çekebilecek ve yorumlayabilecek, kardiyoversiyon ve defibrilasyon yapabilecek,
14. Basit kesilerde sütür atabilecek,
15. Travmalı bir hastada ilk değerlendirme ve resüsitasyon işlem basamaklarını sayabilecek,
16. Hastalıklara özel radyolojik algoritmaları sayabilecek ve normal yapılar ile patolojik yapıların radyolojik görünümünü birbirinden ayırt edebilecek,

17. Birinci basamakta gebeliğin teşhisi, gebelik takibinde yapılması gereken tetkikleri, üst merkezde tedaviyi gerektiren durumları, acil şartlarda yapılması gerekenleri tanımlayabilecek ve rutin gebelik muayenesini yapabilecek,
18. Kontrasepsiyon konusunda temel bilgileri kavrayacak, kontraseptif yöntemlerin avantaj, dezavantaj ve kontrendikasyonlarını sayabilecek ve çiftlere kontrasepsiyon danışmanlığı verebilecek,
19. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapabilecek ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirebileceklerdir.

GENEL BİLGİLER

Dönem IV öğrencileri dört grup halinde toplam 36 hafta süreyle klinik ders yaparlar. Klinik Ders süreleri ve teorik ders süreleri aşağıda gösterilmiştir.

| Klinik Dersler | Süre | Toplam Ders Saati |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| A) İç Hastalıkları Enfeksiyon Hast. Akılcı İlaç Klinik Ders Bloku | 9 Hafta | 227 |
| B) Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Klinik Dersi | 9 Hafta | 111 |
| C) Kadın Hastalıkları ve Doğum Klinik Dersi Radyoloji Klinik Dersi Seçmeli Klinik Dersi | 5 Hafta 2 Hafta 2 Hafta | 146 |
| D) Genel Cerrahi Blok Dersi Çocuk Cerrahisi Blok Dersi Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Klinik Ders Bloku | 9 Hafta | 133 |
| TOPLAM | 36 Hafta | |

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 Cerrahi, Kadın Hastalıkları ve Doğum servislerindeki hastaları öğretim üye ve yardımcılarının denetimi altında takip etmeleri sağlanır. Radyodiagnostik 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. Genel Cerrahi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ve Kadın Doğum Anabilim Dallarında öğrencilerin belirli programlar dahilinde gece nöbetlerine kalarak, hastaları daha yakından takip etmeleri, acil cerrahi yaklaşımları incelemeleri sağlanmaktadır.

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

KLİNİK DERSLER VE KLİNİK DERS GRUPLARI

| Klinik Ders Dönemi | İç Hastalıkları, Enfeksiyon Hast. ve Akılcı İlaç | Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | Kadın Doğum, Radyoloji ve Seçmeli Klinik | Genel Cerrahi Çocuk Cerrahisi Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahisi |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 02.09.2024 01.11.2024 | A | B | C | D |
| 04.11.2024 03.01.2025 | B | C | D | A |
| 04.01.2025 26.01.2025 | Yarıyıl tatili | | | |
| 15.01.2025 26.01.2025 | 1.Yarıyıl bütünleme sınavları | | | |
| 27.01.2025 28.03.2025 | C | D | A | B |
| 31.03.2025 30.05.2025 | D | A | B | C |

1. Yarıyıl Klinik Ders Bütünleme Sınav Tarihleri

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| 13.01.2025 Pazartesi | İç Hastalıkları-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı |
| 14.01.2025 Salı | İç Hastalıkları-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı |
| 15.01.2025 Çarşamba | Radyoloji |
| 16.01.2025 Perşembe | Kadın Doğum |
| 17.01.2025 Cuma | Seçmeli Klinik Ders |
| 20.01.2025 Pazartesi | Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik Rek. ve Est. Cer. |
| 21.01.2025 Salı | Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik Rek. ve Est. Cer. |
| 22.01.2025 Çarşamba | Çocuk Sağ. ve Hast. |
| 23.01.2025 Perşembe | Çocuk Sağ. ve Hast |

2. Yarıyıl Klinik Ders Bütünleme Sınav Tarihleri

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| 10.06.2025 Salı | İç Hastalıkları-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı |
| 11.06.2025 Çarşamba | İç Hastalıkları-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı |
| 12.06.2025 Perşembe | Radyoloji |
| 13.06.2025 Cuma | Kadın Doğum |
| 16.06.2025 Pazartesi | Seçmeli Klinik Ders |
| 17.06.2025 Salı | Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik ve Reks. ve Est. Cer. |
| 18.06.2025 Çarşamba | Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik ve Reks. ve Est. Cer. |
| 19.06.2025 Perşembe | Çocuk Sağ. ve Hast. |
| 20.06.2025 Cuma | Çocuk Sağ. ve Hast. |

İÇ HASTALIKLARI BLOĞU

9 Hafta

İÇ HASTALIKLARI ENFEKSİYON HASTALIKLARI AKILCI İLAÇ KULLANIMI

Blok Sorumlusu : Dr. Recep Civan Yüksel

İç Hastalıkları Bloğunun Amacı

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

İç Hastalıkları Bloğunun Hedefleri

1. “İç Hastalıkları Klinik Dersi” sonunda dönem IV öğrencileri;
2. Hikâye alma ve fizik muayene sırasında İç Hastalıklarının belirtilerini sorgulayabilir, muayenede bu belirtileri tanıyabilir, ilk aşamada gerekli tetkikleri ister ve bunları yorumlar, basit problemleri tedavi eder, hangi hastaların bir uzman tarafından değerlendirilmesi gerektiğini saptar,
3. Sistemlere ait normal ve patolojik fizik muayene belirti ve bulgularını ayırt edebilme becerisi kazanır ve patolojik bulguların olası nedenleri hakkında yorum yapar,
4. Hekim-hasta ve hekim-hekim ilişkilerinin uygulamalı olarak öğrenilmesi becerilerini kazanır,
5. Hematopoetik sistem ile ilgili yakınmaları anlayabilir, hematolojik hastalıkların patofizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur,
6. Genel fizik muayene ile birlikte ayrıntılı baş boyun, hematolojik muayene yapar,
7. Kan gruplarını ve kan transfüzyonu endikasyonlarını bilir ve transfüzyon reaksiyonlarını ve acil tedavilerini yapar,
8. Genel hekimlik uygulamalarında ve hematolojide yaygın olarak kullanılan tam kan sayımı, periferik yayma gibi hematolojik laboratuvar testlerini yorumlar,

9. İlerideki hekimlik yaşamlarında karşılaşacakları hematolojik benign ve malign hastalıklara temel yaklaşımı bilir,
10. Anemileri sınıflandırabilir, anemi çeşitlerine göre (Demir Eksikliği Anemisi, Kronik Hastalık Anemisi, Megaloblastik Anemiler, Hemolitik Anemiler vb.) etyopatogenez, tanı ve tedavilerini öğrenir, hangi durumlarda hematoloji uzmanına göndermeleri gerektiğini bilir,
11. Hepatosplenomegali ve lenfadenopatili hastaya yaklaşımı öğrenir,
12. Akut lösemili hakkında genel fikir sahibi olur ve lösemi ön tanısı koyar,
13. Primer hemostaz ve sekonder hemostaz bozukluğu olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezi ve acil müdahaleyi öğrenir, birinci basamak tedavileri hakkında bilgi sahibi olur,
14. Tromboz ve trombofilisi olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenir ve acil müdahale, birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur,
15. Antitrombotik tedavilerin takibi ve bu tedaviler sırasında gelişebilecek komplikasyonlarda yaklaşım konusunda bilgi sahibi olur,
16. Kansere epidemiyolojisi ve oluşum mekanizması, kansere neden olan faktörler, kanser hastasına tanısal yaklaşım, kanserden korunma ve tarama hakkında temel hekimlik bilgisi verir,
17. Kansere hastalarının destek tedavisi hakkında temel bilgilendirme yapar,
18. Onkolojik acil olarak tanımlanan klinik durumları bilecek, bu acil durumlarda tedavi de uygulanması gereken tedavi yöntemlerini öğrenir,
19. Kansere ilaçlarına bağlı yan etkiler için gerekli önlemleri alabilmeyi öğrenir ve tedavi yöntemlerini bilir,
20. Nötropenik ateşli hastayı tanıyabilecek ve tedavi yöntemlerini bilir,
21. Gastroenterolojik sistem ile ilgili yakınmaları anlar, gastroenterolojik hastalıkların patofizyolojisi hakkında bilgi sahibi olur,
22. Genel fizik muayene ile birlikte ayrıntılı gastroenterolojik muayene yapar,
23. Gastrointestinal sistem ve karaciğer hastalıklarının temel semptomlarını sayabilir,
24. Genel hekimlik uygulamalarında ve gastroenterolojide yaygın olarak kullanılan tam kan sayımı, karaciğer fonksiyon testi, hepatit markerları gibi laboratuvar testlerini yorumlayabilir, daha ileri testler hakkında fikir sahibi olur,
25. İlerideki hekimlik yaşamlarında karşılaşacakları gastroenterolojik benign ve malign hastalıklara temel yaklaşımı öğrenir,
26. Gastrointestinal sistem kanamasına yaklaşım, semptom, klinik bulgu, tedavi yaklaşımını bilir,
27. Sirozlu hastaya yaklaşım, etyoloji ve komplikasyonlarını bilir,

28. Akut ve kronik hepatit sebepleri, genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenecekler ve hepatit marker yorumu yapar,
29. Karaciğerde yer işgal eden lezyonu, Primer benign ve malign karaciğer tümörleri olan hastaya yaklaşım, etyopatogenez ve semptomları hakkında bilgi sahibi olur,
30. Sarılıklı hastaya yaklaşım, etyopatogenezi öğrenir ve acil müdahale, birinci basamak tedavileri hakkında bilgi sahibi olur,
31. Özofagus hastalıkları, GÖRH olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezi öğrenir ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur,
32. Asit nedir, etyolojisi, tanı ve tedavisi, gelişebilecek komplikasyonlara yaklaşım konusunda bilgi sahibi olur,
33. İrritabl barsak sendromunun, peptik ülserin ve gastritin etyopatogenezini, tanı ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur,
34. Akut karaciğer yetmezliği, etyoloji, tanı ve tedavi yaklaşımları, transplantasyon endikasyonları gibi konuları öğrenir,
35. FMF ve İnflamatuvar barsak hastalıklarına yaklaşım, etyopatogenez, klinik bulgular ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur,
36. Endoskopi ünitesinde endoskopi işlemi anında hasta takibi, işlem prosedürleri, üst GIS endoskopi, alt GIS endoskopi, ERCP işlemlerinin nasıl yapıldığı hakkında fikir sahibi olur,
37. Diyabetin tanı kriterlerini, tiplerini, tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilecek ve tedavisini açıklar,
38. Diyabetin akut ve kronik komplikasyonlarını ve tedavisini açıklar,
39. Cushing sendromu ve adrenal yetmezliğin klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar,
40. Hipofiz adenomları, ön ve arka hipofiz yetmezliği, hipofiz fonksiyon bozukluğunun klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklar,
41. Kalsiyum metabolizması bozukluklarının sebeplerini sayabilecek, tanı ve tedavisini açıklar,
42. Kemik metabolizması bozukluklarının klinik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklar,
43. Hiperlipidemilerin sebeplerini, klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar,
44. Tiroid fonksiyon bozukluklarının klinik özellikleri tanı ve tedavisini açıklar,
45. Tiroid nodülleri ve kanserlerinin özelliklerini ve tedavisini açıklar,
46. Obezite sebeplerini, sonuçlarını ve genel tedavi yaklaşımını açıklar,
47. Erkek hipogonadizmi tanı, klinik özellikleri ve tedavisini açıklar,
48. Kas iskelet sistemi ile ilgili yakınmaları anlayabilme ve kas iskelet sistemi muayenesi yapar,
49. Romatolojik hastalıkların tanısında ve takibinde kullanılan laboratuvar ve radyolojik incelemeleri öğrenir,

50. Artrit ve artralji ile başvuran hastaya klinik yaklaşımı öğrenir,
51. Romatolojik hastalıklarda sık görülen raynoud fenomeni, oral aft, genital ülser, malar raş ve vaskülitik cilt lezyonlarına klinik yaklaşımı öğrenir,
52. Sistemik skleroz, sistemik lupus eritematosus gibi bağ dokusu hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak ve tanı koyar,
53. Vaskülitlerin klinik belirti ve bulguları ile beraber vaskülit düşünülmesi gereken durumları bilir,
54. Behçet Hastalığının belirti ve bulgularını öğrenebilmekle birlikte tanısını koyar,
55. Nefrolojik hastalıklarda ortaya çıkan belirti ve bulguları analiz ve sentez eder, ayırıcı tanı yapar ve ilk tedavileri sonrasında hastaları uzmanına gönderir,
56. Böbrek Fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve labarotuvur özelliklerini öğrenir, akutkronik böbrek yetmezliği ayırımını yapabilir, etyolojilerini ve tedavi yöntemlerini bilir,
57. İç hastalıklarının acil durumlarının (diyabetik ketoasidoz, non-ketotikhiperozmolar koma, adrenal yetmezlik, hiperkalsemi, hipokalsemi, onkolojik aciller, hiperpotasemi, zehirlenmeler, böbrek yetmezliği, şok, GİS kanamaları gibi) tanısını koyar ve ilk tedavisini yapar, sonrasında ileri merkezlere uygun koşullarda gönderir,
58. İdrar tetkiki yapabilir, böbrek hastalıklarıyla ilgili biyokimyasal, serolojik, endokrinolojik laboratuvar parametrelerini değerlendirir ve görüntüleme metotlarının sonuçlarını yorumlar,
59. Kan gazı analizini yorumlar, asit-baz ve sıvı-elektrolit bozukluklarını (hiper-hipo potasemi, hiper-hipo natremi) tanır, bunların düzeltilmesine dönük acil müdahaleleri yapar,
60. Kronik Böbrek Yetmezliğinin semptom ve bulgularını tanır, Kronik Böbrek Yetmezliğinin akut komplikasyonlarını ve diyaliz endikasyonlarını bilecek, kronik komplikasyonlarını bilir,
61. Akut ve Kronik tubülointenstisyel nefrit semptom, bulgu ve laboratuvar özelliklerini bilir, şüphe varlığında sevkini gerçekleştirir,
62. Akut Böbrek Hastalığı tanımının yapabilecek, semptom, bulgu ve laboratuvar özellikleri bilir, Akut Böbrek
63. Yetmezliğinin komplikasyonlarını bilir, komplikasyonların acil tedavisini başlatır ve uzmana sevkini gerçekleştirir,
64. Glomerul hastalıkların genel klinik laboratuvar özelliklerini bilir, şüphe varlığında uzmanına sevkini gerçekleştirir,
65. Hematüri ve proteinüri tanımını yapabilir, etiyolojisinde yer alan hastalıkları bilir ve uygun uzmanlık alanına sevkini gerçekleştirir,
66. Ateşli hastaya yaklaşımın ve 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 oluşturdıkları farklı tabloları yorumlar,
67. Tetanoz, bruselloz, kuduz, salmonelloz, besin zehirlenmeleri, bakteriyel ishal, akut viral hepatit ve viral hemorajik ateş gibi enfeksiyonların etiyolojileri ve patogenezi, klinik belirti ve bulgularını özetler, ayırıcı tanıları değerlendirir ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade eder,
 68. 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 tanıları değerlendirir, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlar,
 69. Afetlere bağlı oluşan salgınlarda yaklaşımı öğrenir,
 70. Yeni tanımlanan enfeksiyonlar veya önemi artan enfeksiyon hastalıkları ve afetlere bağlı oluşan salgınlarda yaklaşımı öğrenir,
 71. Pratik Klinik Ders döneminde genel olarak enfeksiyon hastalarına yaklaşım, anamnez ve fizik muayene tekniklerini uygulayabilir, uygun radyolojik ve laboratuvar testleri belirleyebilir ve sonuçlarını yorumlayabilir, mevcut hastaların klinik seyirlerini takip edebilir, santral sinir sistemi enfeksiyonları, sarılık ve ayırıcı tanısı, pnömoniler, gastrointestinal sistem enfeksiyonları ve üriner sistem enfeksiyonlarıyla ilgili teorik bilgilerini hasta başı pratiğine uyarlar,
 72. Hipertansiyonun önemini, etyolojiye göre sınıflandırmasını, evrelemesini, akılcı tedavi seçeneklerini ve komplikasyonlarını tanımlar,
 73. Yaşlı hasta poliklinikte değerlendirilirken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir,
 74. Yaşlılık döneminde sık görülen geriatrik sendromların nasıl değerlendirilmesi gerektiğini bilir,
 75. Yaşlılık döneminde yapılması gereken koruyucu hekimlik uygulamalarının neler olduğunu bilir,
 76. Yaşlılık döneminde ortaya çıkan fizyolojik değişiklikleri ve patolojik kabul edilen değişikliklerden nasıl ayrılması gerektiğini bilir,
 77. Yaralanmalar ve ısırıkla gelen hastaya acil yaklaşımı öğrenir ve sonrasında gelişebilecek enfeksiyöz komplikasyonları (abse, osteomyelit, artrit, kuduz) karşı tedavi ve profilaksi yaklaşımını bilir,
 78. Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlardan korunma ve kontrol yöntemleri öğrenir,
 79. Ülkemizde sık görülen tropikal hastalıkların (sıtma, leishmaniyoz, şistozomiyazis) tanıyacak, klinik laboratuvar, tedavi ve korunma yollarını bilir,
 80. Şok çeşitlerini tanıyabilecek, acil müdahaleleri ve tedavi yaklaşımlarını öğrenir,

81. Akut solunum yetmeliğini tanır, ARDS ve diğer akut solunum yetmezliklerine tedavi yaklaşımı öğrenir,
82. Zehirlenmeler de ayırıcı tanı yapar ve temel tedavi yaklaşımını öğrenir,
83. Kritik hastalarda şuur durumunu değerlendirebilecek ve komaların tedavi yaklaşımını öğrenir,
84. Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler,
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 bilir, uyuncun artırılmasını sağlar,
93. Tıbbi bilimsel kanıtların düzeylerini sayar.

Bu temel başlıklar ışığında öğrenci bu bloğun sonunda;

Dönem IV Öğrencilerinin İç Hastalıkları Klinik Dersi Esnasında Öğrenmesi Gereken Konular:

Gastrointestinal- Hepatobilier Bilim Dalı İle 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 İle İlgili

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

Romatoloji Bilim Dalı İle İlgili

- SLE tanı kriterleri
- Skleroderma hastalığını tanıyabilmek ve Reynaud fenomeni nedenlerini ayırt edebilmek Vaskülitlerin sınıflandırılması
- Behçet hastalığının tanısını koyabilme, sistem tutulumlarının bilinmesi ve temel tedavisi Artritli hastaya yaklaşım
- Romatolojide laboratuvar testlerinin yorumlanması ve değerlendirilebilmesi

Medikal Onkoloji Bilim Dalı İle İlgili

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

Nefroloji Bilim Dalı İle 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 İle İlgili

- Diabet 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, hiperkalsemihipokalsemi,adrenal-hipofiz yetmezlikleri

Geriatri Bilim Dalı İle İlgili

- Yaşlı hasta poliklinikte değerlendirilirken nelere dikkat edilmesi gerekir
- Yaşlılık döneminde sık görülen geriatrik sendromların nasıl değerlendirilmesi gerekir
- Yaşlılık döneminde yapılması gereken koruyucu hekimlik uygulamalarının nelerdir

- Yaşlılık döneminde ortaya çıkan fizyolojik değişiklikler bilinmeli ve patolojik kabul edilen değişikliklerden nasıl ayrılması gerektiğini bilmelidir.

Hematoloji Bilim Dalı İle 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 İle 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
- Pnömoni hastaya yaklaşım ve tedavisi
- İmmün süprese hastaların enfeksiyonları ve tedavileri

Akılcı İlaç Kullanımı Klinik Dersi İle 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 stajyerler serviste hasta başında bulunacak ve kendilerine verilen hastaları hazırlayacaklardır. Stajyerler çalıştıkları servislerde ve her bölümde hazırladıkları en az iki 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'nde 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 **en az bir gün önce imzalatılması gerekmektedir**.
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: Dahiliye ve Enfeksiyon Hastalıkları Öğretim üyeleri tarafından hasta başı olarak yapılır

Sözlü Sınav: Dahiliye 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), 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 1 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.

İç Hastalıkları Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Ömer Özbakır

Prof. Dr. Ali Ünal

Prof. Dr. Fahri Bayram

Prof. Dr. Kadri Güven

Prof. Dr. Bilgehan Aygen

Prof. Dr. Kürşad Ünlühırcı

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
Doç. Dr. Soner Şenel
Doç. Dr. Muzaffer Keklik
Doç. Dr. Oktay Bozkurt
Doç. Dr. Gamze Kalın
Doç. Dr. Zafer Sezer
Doç. Dr. Gülay Sezer
Dr. Öğr. Üyesi Gülten Can Sezgin
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Türe Yüce
Dr. Öğr. Üyesi Şahin Temel
Dr. Öğr. Üyesi Ayşac Hacıoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Gülşah Akyol
Dr. Öğr. Üyesi Recep Civan Yüksel
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan Mandacı Şanlı
Dr. Öğr. Üyesi İlyas Uçar
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet İnal

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.Mevlûde İnanç | Kanser ilaçlarına bağlı yan etkiler için gerekli önlemleri alabilmeyi öğrenir ve tedavi yöntemlerini bilir |
| Kanserli Hastaya Yaklaşım | Teorik | 1 | Akciğer tümörleri | ÖnT | Dr.Metin Özkan | Kanser epidemiyolojisi ve oluşum mekanizması, kansere neden olan faktörler, kanser hastasına tanılmal 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 |
| Böbrek Hastalıkları Semptom ve Bulguları | Teorik | 2 | Akut Böbrek hastalığı | ÖnT-A | Dr.Murat Sipahioğlu | Böbrek Fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve laboratuvar özelliklerini öğrenir, akutkronik böbrek yetmezliği ayırımını yapabilir, etyolojilerini ve tedavi yöntemlerini bilir |
| Akut böbrek hasarı ve tedavisi | Teorik | 2 | Akut Böbrek hastalığı | T-A-K | Dr.Bülent Tokgöz | Böbrek Fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve laboratuvar özelliklerini öğrenir, akutkronik böbrek yetmezliği ayırımını yapabilir, etyolojilerini ve tedavi yöntemlerini bilir |
| Hematüri ve proteinüriler | Teorik | 1 | Akut glomerulo nefrit | T-A | Dr.Bülent Tokgöz | Böbrek Fonksiyon bozukluğu olan hastanın klinik ve laboratuvar özelliklerini öğrenir, akutkronik böbrek yetmezliği ayırımını yapabilir, etyolojilerini ve tedavi yöntemlerini bilir |
| 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 |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------|---|----------------------------------------------------|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 2 | 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.Soner Şenel | Behçet Hastalığının belirti ve bulgularını öğrenebilmekte birlikte tanısını koyar |
| Erkek Hipogonadizmi | Teorik | 1 | Cinsel işlev problemleri | ÖnT | Dr.Fahri Bayram | 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 |
| Hiperlipidemiler ve tedavisi | Teorik | 1 | Distipidemi | TT-K-İ | Dr.Fahri Bayram | Hiperlipidemilerin sebeplerini, klinik özelliklerini ve tedavisini açıklar |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|--------------------------------------------|--------|---|--------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, etyopatogenez ve semptomları hakkında bilgi sahibi olur |
| Gastroözefageal Reflü Hastalığı | Teorik | 1 | Gastroözefageal Reflü | TT-K-İ | Dr.Ömer Özbakır | Özofagus hastalıkları, GÖRH olan hastaya genel yaklaşım, etyopatogenezini öğrenir ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur |
| Kazanılmış Hemolitik Anemiler | Teorik | 1 | Hemolitik üremik sendrom / Trombotik trombositopenik purpura | ÖnT | Dr.Gülşah Akyol | Primer hemostaz ve sekonder hemostaz bozukluğu olan hastaya yaklaşım, etyopatogenezini ve acil müdahaleyi öğrenir, birinci basamak tedavileri hakkında bilgi sahibi olur |
| Kronik hepatitler | Teorik | 2 | Hemokromatozis | T-K | Dr.Şebne m Gürsoy | Akut ve kronik hepatit sebepleri, genel yaklaşım, etyopatogenezini öğrenecekler ve hepatit marker yorumu yapar |
| Vaskülitler | Teorik | 1 | Henoch- Schölein purpurası | T | Dr.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-İ | 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 |
| Kemoterapötik İlaçlar ve Yan Etki Yönetimi | Teorik | 1 | İlaç yan etkileri* | ÖnT | Dr.Mevlûde İnanç | Kanser ilaçlarına bağlı yan etkiler için gerekli önlemleri alabilmeyi öğrenir ve tedavi yöntemlerini bilir |
| İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları | Teorik | 2 | İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları | TT | Dr.Mevlû t Başkol | FMF ve İnflamatuvar barsak hastalıklarına yaklaşım, etyopatogenez, klinik bulgular ve tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur |
| İrritabl Bağırsak Sendromu | Teorik | 1 | İrritabl Bağırsak Sendromu | T-K-İ | Dr.Kadri Güven | İrritabl barsak sendromunun, peptik ülserin ve gastritin etyopatogenezini, tanı ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanamalı Hastaya Yaklaşım (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 | 1 | 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.Recep Civan Yüksel | 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.Fahri Bayram | 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.Mevlûde 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.Şebne m Gürsoy | İrritabl barsak sendromunun, peptik ülserin ve gastritin etyopatogenezi, tanı ve birinci basamak tedavi hakkında bilgi sahibi olur |
| Sistemik lupus eritematosus (SLE) ve Skleroderma | Teorik | 1 | Reynaud Hastalığı | önT | Dr.Soner Şenel | Sistemik skleroz, sistemik lupus eritematosus gibi bağ dokusu hastalıkları hakkında bilgi sahibi olacak ve tanı koyar |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|--------|---|-----------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Romatolojide Laboratuvar Testlerinin Yorumlanması | Teorik | 1 | Romatoid artrit | önT | Dr.Soner Şenel | Romatolojik hastalıklarda sık görülen raynoud fenomeni, oral aft, genital ülser, malar raş ve vaskülitik cilt lezyonlarına klinik yaklaşımı öğrenir |
| Artiriti olan Hastaya Yaklaşım | Teorik | 1 | Romatoid artrit | önT | Dr.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 ayrımını 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 müdaheleri ve tedavi yaklaşımlarını öğrenir |
| Tiroid Nodülleri ve Kanseri | 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 tübülointerstiyel nefrit semptom, bulgu ve laboratuvar özelliklerini bilir, şüphe varlığında sevkini gerçekleştirir, |
| Tromboz ve Trombofil | Teorik | 1 | Yaygın damar içi pıhtılaşma | ÖnT-A | Dr.Gülşah 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 ayrıncı tanı yapar ve temel tedavi yaklaşımını öğrenir |
| Baş Boyun Muayenesi | Teorik | 1 | Fizik Muayene | ÖnT-A | Dr. Neslihan Mandacı ŞANLI | 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 |
| 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 |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------|--------|---|----------------------------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrin Bezlerin Anatomisi | Teorik | 1 | | | Dr.İlyas Uçar | Sistemlere ait normal ve patolojik fizik muayene belirti ve bulgularını ayırt edebilme becerisi kazanır ve patolojik bulguların olası nedenleri hakkında yorum yapar, |
| Endokrin Sistemlerin Klinik Fizyolojisi | Teorik | 1 | | | Dr.Cem Süer | Sistemlere ait normal ve patolojik fizik muayene belirti 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 belirti ve bulguları analiz ve sentez eder, ayırıcı tanı yapar ve ilk tedavileri sonrasında hastaları uzmanına gönderir |
| Primer ve Sekonder Hipertansiyon | Teorik | 1 | Endokrin hipertansiyon | TT-K-İ | Dr.Fahri Bayram | Hipertansiyonun önemini, etyolojije göre sınıflandırmasını, evrelemesini, akılcı tedavi seçeneklerini ve komplikasyonlarını tanımlar |
| Splenomegali ve Lenfadenopati Hastaya Yaklaşım | Teorik | 1 | Lenfoproliferatif Hastalıklar | ÖnT | Dr. Ali Ünal | Hepatosplenomegali ve lenfadenopati hastaya yaklaşımı öğrenir |
| Demir Eksikliği Anemisi ve Kronik Hastalık Anemisi | Teorik | 1 | Demir eksikliği anemisi* | TT-K-İ | Dr. Nestihan Mandacı ŞANLI | Anemileri sınıflandırabilir, anemi çeşitlerine göre (Demir Eksikliği Anemisi, Kronik Hastalık Anemisi, Megaloblastik Anemiler, Hemolitik Anemiler vb.) etyopatogenez, tanı ve tedavilerini öğrenir, hangi durumlarda hematoloji uzmanına göndermeleri gerektiğini bilir |
| Megaloblastik Anemiler | Teorik | 1 | Demir eksikliği anemisi* | TT-K-İ | Dr. Ali Ünal | Anemileri sınıflandırabilir, anemi çeşitlerine göre (Demir Eksikliği Anemisi, Kronik Hastalık Anemisi, Megaloblastik Anemiler, Hemolitik Anemiler vb.) etyopatogenez, tanı ve tedavilerini öğrenir, hangi durumlarda hematoloji uzmanına göndermeleri gerektiğini bilir |
| Romatolojide Laboratuvar Testlerinin Yorumlanması | Teorik | 1 | Romatoid artrit | ÖnT | Dr.Soner Şenel | Romatolojik hastalıkların tanısında ve takibinde kullanılan laboratuvar ve radyolojik incelemeleri öğrenir |
| Kan Grupları ve Kan Transfüzyon Reaksiyonları | Teorik | 1 | Kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları | ÖnT-A | Dr.Gülşah Akyol | Kan gruplarını ve kan transfüzyonu endikasyonlarını bilir ve transfüzyon reaksiyonlarını ve acil tedavilerini yapar |
| Erkek Hipogonadizmi | Teorik | 1 | Cinsel işlev problemleri | ÖnT | Dr.Fahri Bayram | Erkek hipogonadizmi tanı, klinik özellikleri ve tedavisini açıklar |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut Viral Hepatitler; klinik ve tedavi | Teorik | 1 | Akut viral hepatitler : klinik ve tedavi | T-K | Prof. Dr. Bilgehan Aygen | Akut viral hepatit etiyolojisi 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 | Prof. 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 |
| 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 açıklayabilecek, 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 değerlendirebilecek, sepsiste 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 oluşturdukları farklı tabloları yorumlayabilecek |
| İmmünYetmezlikli Hastalarda Enfeksiyonlar, AntiviralAntifungal Tedavi Prensipleri | Teorik | 1 | Primer immün yetmezlikler | ÖnT-A | Dr. Ayşegül Ulu Kılıç | |
| 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 açıklayabilecek, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanıları değerlendirebilecek, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlayabilecek, |
| Pnömoniler; Klinik, Tanı ve Tedavi | Teorik | 1 | Pnömoniler | TT-K | Dr. Gamze Kalın Ünüvar | |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 patogenezi, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirebilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek, |
| Meningit-Ensefalit: Klinik, Tanı ve Tedavi | Teorik | 1 | Meningit - Ensefalit: klinik, tanı ve tedavi | A-K | Dr. Gamze Kalın Ünüvar | Hastane enfeksiyonları, meningit, 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, |
| 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 patogenezi, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirebilecek 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. Zeynep Türe Yüce | |
| Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları | Teorik | 1 | Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, | A-TT-K | Dr. Zeynep Türe Yüce | Hastane enfeksiyonları, meningit, 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. Zeynep Türe Yüce | |
| Ateşli Hastaya Yaklaşım | Teorik | 1 | Ateşli Hastaya Yaklaşım | ÖnT-K | Dr. Zeynep Türe Yüce | Nedeni bilinmeyen ateş olgularını değerlendirebilecek, sepsis ile ilgili tanımları, ayırıcı tanı ve tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek, başta HIV enfeksiyonu olmak üzere immünyetmezlikli hastalara özgü enfeksiyonlar ve klasik enfeksiyonların bu hasta |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | grubundaki oluşturdukları farklı tabloları yorumlayabilecek, |
| Gıda ve Su Kaynaklı Enfeksiyonlar ve Salmonellozlar | Teorik | 1 | Gıda ve Su Kaynaklı Enfeksiyonlar ve Salmonellozlar | TT-A-K | Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Türe Yüce | Tetanoz, bruselloz, kuduz, sıtma, salmonelloz, besin zehirlenmeleri, bakteriyel ishal, akut viral hepatit ve viralhemorajik ateş gibi enfeksiyonların etiyolojileri ve patogenezi, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirebilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek, |
| Akılcı İlaç Kullanımına Giriş, K-Tedavi, K-İlaç Kavramları | Teorik | 2 | Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme | ÖnT-K | Dr. A. 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, |
| Akılcı Reçete Yazma ve Tedavi Düzenlenmesi | Teorik | 1 | Reçete düzenleyebilme | TT-K | Dr. A. 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. Mazıcıoğlu | Tıbbi bilimsel kanıtların düzeylerini sayar. |
| Literatür Tarama | Teorik | 1 | Güncel literatür bilgisine ulaşabilme ve eleştirel gözle okuyabilme | ÖnT-K | Dr.M. Mazıcıoğlu | Akılcı ilaç seçimi için literatür taraması yapar. |
| Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi I | Teorik | 3 | Akılcı 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 | Akılcı 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, |
| Akılcı İlaç Kullanımı Açısından Hasta Uyuncunun Değerlendirilmesi | Teorik | 1 | Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme | K | Dr.M. Mazıcıoğlu | Akılcı ilaç kullanımında hasta uyuncu ile ilgili sorunları bilir, uyuncun artırılmasını sağlar. |
| Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları I | Uygulama | 3 | Akılcı 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 | Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme Hipertansiyon | TT-K | Dr.Zafer Sezer | Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler.Tedavide ilaç kullanımının |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | gerekli olup olmadığına karar verir. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer. |
| İdrar Yolu Enfeksiyonlarında K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları II | Uygulama | 3 | Akılcı 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 | Akılcı 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 | | 123 | | | | |
| Toplam Pratik | | 104 | | | | |
| Serbest Çalışma | | 55 | | | | |

ÇOCUK SAĞLIĞI KLİNİK DERSİ

9 Hafta

Klinik Ders Sorumlusu : Dr. Alper Özcan

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 tanı 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 değerlendirebilir,

Eğitim Ortamı

| | |
|--------------|----|
| Derslik | ? |
| Poliklinik | 17 |
| Ameliyathane | ? |
| Servis | 10 |

Çocuk Sağlığı Klinik Ders Bilgileri

- ???
- ???
- ???

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav:

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

Çocuk Sağlığı Klinik Ders Geçme Kriterleri

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

Başarılı Sayılma Koşulları:

Çocuk Sağlığı Klinik Dersini geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir

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

Pratik Sınav: Bir öğretim üyesi eşliğinde hasta başında muayene değerlendirmesi yapılır

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

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

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 bloğu geçmek için yeterlidir.

Çocuk Sağlığı 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

Doç. Dr. Ayşenur Paç Kısaarslan

Doç. Dr. Sibel Yel

Doç. Dr. Derya Altay

Doç. Dr. Alper Özcan

Doç. Dr. Ebru Yılmaz

Doç. Dr. Yılmaz Seçilmiş

Doç. Dr. Ülkü Gül Şiraz

Dr. Öğr. Üyesi Filiz Tubaş

Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra Özdemir Çiçek

Dr. Öğr. Üyesi Veysel Gök

Öğr. Gör. Aydın Çelikyurt

Öğr. Gör. Mesut Kara

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Staj Hakkında Genel Bilgilendirme COVID-19 Hakkında Bilgilendirme- Korunma | Teorik | 1 | | | Doç. Dr. A.Özcan | |
| Anemili Çocuğa Yaklaşım | Teorik | 1 | | ÖnT-K | Dr.V.Gök | |
| Çocuklarda Kan Transfüzyon Endikasyonları ve Komplikasyonları | Teorik | 2 | | T-A | Dr. E. Yılmaz | |
| Çocuklarda Kanama Diatezleri ve Tedavisi | Teorik | 1 | | ÖnT-K-İ | Dr. M. Karakükcü | |
| Çocuklarda Trombofil ve Tedavisi | Teorik | 1 | | ÖnT-K-İ | Dr. M. Karakükcü | |
| Büyüme İzlemi | Teorik | 1 | | | Dr. Ü. Gül Şiraz | |
| Çocuklarda Tiroid Hastalıkları | Teorik | 1 | | T-K-İ | Dr. Ü. Gül Şiraz | |
| Yenidoğanın Bakteriyel Enfeksiyonları | Teorik | 1 | | A | | |
| Kronik İnrauterin Enfeksiyonlar | Teorik | 2 | | ÖnT-K | | |
| Çocukluk Çağı Hipertansiyonu ve Tedavisi | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. S. Yel | |
| Akut Glomerülofritlere Klinik Yaklaşım ve Tedavi | Teorik | 1 | | T-A | Dr. M.H. Poyrazoğlu | |
| Kollajen Doku Hastalıkları | Teorik | 2 | | T | Dr. A. Paç Kısaarslan | |
| Çocukluk Çağında Onkolojik Aciller | Teorik | 1 | | A | Dr. V. Gök | |
| Çocukluk Çağı Lenfomaları | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. E. Yılmaz | |
| Çocukluk Çağında Lösemileri | Teorik | 2 | | ÖnT | Dr. A.Özcan | |
| Yenidoğan Sarlıkları | Teorik | 2 | | T-K | Dr. D. Arslan | |
| Perinatal Asfiksi | Teorik | 1 | | ÖnT-K A | | |
| Neonatal Resüsitasyon | Teorik | 1 | | | Dr. Y. Seçilmiş | |
| Diyabetik Anne Çocuğu | Teorik | 1 | | T-K | Dr. Ü. Gül Şiraz | |
| Çocuk Acil Hastaya Yaklaşım | Teorik | 1 | | | Dr. Y. Seçilmiş | |
| Çocukluk Çağı Akut Flask Paralizileri | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. H. Gümüş | |
| Konvülsiyonlar ve Epilepsi | Teorik | 2 | | A-K ÖnT-A-K-İ TT-A-K | Dr. H. Per | |
| Çocuklarda Nonpileptik Fenomenler | Teorik | 1 | | ÖnT-A-K-İ T | Dr. H. Per | |
| D Vitamini Eksikliği ve Raşitizm | Teorik | 1 | | TT-K-İ | Dr. Ü.Gül Şiraz | |
| Vitamin Eksiklikleri | Teorik | 1 | | ÖnT-K | Dr. F. Kardaş | |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|--|-------------------|----------------------|--|
| Tip I Diyabetes Mellitus'un Tanı ve Tedavisi | Teorik | 1 | | TT-A-K-İ | Dr. Ü.Gül Şiraz | |
| Diyabetik Ketoasidoz | Teorik | 1 | | TT-A-K-İ | Dr. Ü.Gül Şiraz | |
| Süt Çocuklarında Tamamlayıcı Beslenme | Teorik | 1 | | | Dr. F. Kardeş | |
| Kalıtısal Metabolik Hastalıklar | Teorik | 2 | | ÖnT-K-İ | Dr. F. Kardeş | |
| Kanıta Dayalı Tıbbi Uygulamalar: Pediatri Klinik Soru Oluşturma, Veri Tabanlarında Etkin Arama Yapma ve Bilimsel Araştırmaların Eleştirel Olarak Değerlendirilmesi | Teorik | 1 | | | Dr. A. Çelikyurt | |
| Çocuklarda Parenteral Sıvı Tedavisi | Teorik | 1 | | T-A-K | Dr. M. H. Poyrazoğlu | |
| Çocuklarda Elektrolit Denge Bozuklukları ve Tedavisi | Teorik | 1 | | T-A-K | Dr. M. H. Poyrazoğlu | |
| Çocuklarda Sık Görülen Otoinflamatuvar Hastalıklar | Teorik | 1 | | | Dr. M. H. Poyrazoğlu | |
| Çocuklarda Asit-Baz Dengesi Bozukluklarına Klinik Yaklaşım ve Tedavi | Teorik | 2 | | A | Dr. İ. Dursun | |
| Çocukluk Çağı Nefrotik Sendromları | Teorik | 1 | | T | Dr. S. Yel | |
| Çocuklarda Kalp Yetersizliği | Teorik | 1 | | T-A-K-İ | Dr. A. Baykan | |
| Perikardit | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. A. Baykan | |
| Miyokardit, Kardiyomyopati | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. A. Baykan | |
| Siyanotik Konjenital Kalp Hastalıkları Tanı ve Tedavisi | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. A. Baykan | |
| Konjenital Kalp Hastalıkları | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. A. Baykan | |
| Endokarditler | Teorik | 1 | | ÖnT-K | Dr. A. Baykan | |
| Çocuklarda Karın ve Genitoüriner Sistem Muayenesi | Teorik/Uygulama | 1 | | | Dr. D. Altay | |
| Akut Gastroenteritler ve Dehidratasyon | Teorik | 1 | | TT-A-K | Dr. D. Altay | |
| Çocuklarda Akut ve Kronik Hepatitler | Teorik | 2 | | T-K ÖnT-K | Dr. D. Arslan | |
| Çocuklarda Kronik ve Tekrarlayan Karın Ağrıları | Teorik | 1 | | TT-K-İ TT-K | Dr. D. Altay | |
| Çocuklarda Gastroözefageal Reflü | Teorik | 1 | | TT-K-İ | Dr. D. Arslan | |
| Çocukluk Çağı Malabsorpsiyonları | Teorik | 2 | | ÖnT | Dr. D. Arslan | |
| Pediatri Anamnez Alma | Teorik | 1 | | | Dr. M.H. Poyrazoğlu | |
| Çocuklarda İdrar Yolu Enfeksiyonları | Teorik | 1 | | ÖnT TT-K | Dr. S. Yel | |
| Yenidoğanın Fizyolojik Özellikleri ve Muayenesi | Teorik/Uygulama | 1 | | ÖnT-K | Dr. F. Tubaş | |
| Prematürite, İUGR, Düşük Doğum Ağırlıklı Bebek | Teorik | 1 | | ÖnT-K T-K A | | |
| Çocuklarda Anafilaksi | Teorik | 1 | | A-K | Dr. F. Tahan | |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|---|--|---------------------------|-------------------------|--|
| Alerjik Hastalıklar ve Astım | Teorik | 1 | | TT-A TT-K TT-A-K-İ | Dr. F. Tahan | |
| Besin Alerjileri | Teorik | 1 | | | Dr. F. Tahan | |
| Çocukluk Çağında Elektrokardiyografi Özellikleri | Teorik | 1 | | T-A-İ | Dr. A. Baykan | |
| Çocukluk Çağında Disritmiler | Teorik | 1 | | T-A-İ | Dr. A. Baykan | |
| Çocukluk Çağı Solit Tümörleri, Tanı Klinik ve Tedavisi | Teorik | 2 | | ÖnT ÖnT-K A | Dr. A. Özcan | |
| Çocuklarda Kemik İliği Transplantasyonu | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. M. Karakükcü | |
| Solunum Sistemi Muayenesi | Teorik/Uygulama | 1 | | | Dr. M. Köse | |
| Tekrarlayan Akciğer Enfeksiyonu ve Kistik Fibrozis | Teorik | 1 | | ÖnT-K-İ ÖnT-K T-A-K | Dr. M. Köse | |
| Çocukluk Çağı Tüberkülozu | Teorik | 2 | | TT-K-İ | Dr. M. Köse | |
| Solunum Sistemi Enfeksiyonları | Teorik | 2 | | T-A ÖnT TT-K | Dr. M. Köse | |
| Çocukluk Çağında Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları ve Menedjitler | Teorik | 1 | | A-K A | Dr. H. Gümüş | |
| Kas Hastalıkları | Teorik | 1 | | | Dr. H. Per | |
| Çocuklarda Baş, Boyun, Lenf Bezi Muayenesi | Teorik/Uygulama | 1 | | | Dr. V. Gök | |
| Serebral Palsi | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. H. Per | |
| Mental Retardasyon | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. H. Gümüş | |
| Çocuklarda Akut Böbrek Yetmezliği Tanı ve Tedavisi | Teorik | 1 | | T-A-K T-A | Dr. S. Yel | |
| Çocuklarda Kronik Böbrek Yetmezliği Tanısı ve İzlemi | Teorik | 1 | | T-A-K-İ | Dr. İ. Dursun | |
| Çocuklarda Poliürik Sendromlar | Teorik | 1 | | T-A-K-İ | Dr. İ. Dursun | |
| Endokrin Aciller | Teorik | 1 | | ÖnT-A | Dr. N. Hatipoğlu | |
| Boy Kısaldığı | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. N. Hatipoğlu | |
| Pediatride Şoka Yaklaşım | Teorik | 1 | | A | Dr. B. Akyıldız | |
| Çocuklarda Zehirlenmeler ve Önlenmesi | Teorik | 1 | | A-K | Dr. B. Akyıldız | |
| Pediyatrik Resüsitasyon | Teorik | 1 | | | Dr. Y. Seçilmiş | |
| Çocukluk Çağı Aşıları ve Uygulama Prensipleri | Teorik | 1 | | | Dr. F. Tubaş | |
| Anne Sütü ile Beslenme ve Yararları | Teorik | 1 | | | Dr. F. Tubaş | |
| Çocuk Sağlığı İzlemi | Teorik | 2 | | | Dr. F. Tubaş | |
| Sağlıklı Çocuk ve Ergenlerde Beslenme | Teorik | 1 | | TT-A-K-İ | Dr. F. Tubaş | |
| Çocuklarda Deri Ekstremitte Muayenesi | Teorik/Uygulama | 1 | | | Dr. S. Çiçek Özdemir | |

E R C İ Y E S Ü N İ V E R S İ T E S İ T İ P F A K Ü L T E S İ

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----|--|-----------------------------------------|------------------|--|
| Hepatosplenomegalisi Olan Çocuğa Yaklaşım | Teorik | 1 | | ÖnT | Dr. Veysel Gök | |
| Çocuklarda Parazitik Hastalıklar | Teorik/Uygulama | 1 | | TT-K | Dr. M. Kara | |
| Puberte Gelişim Bozuklukları | Teorik | 1 | | | Dr. N. Hatipoğlu | |
| Çocukluk Çağı Döküntülü Hastalıklarının Tanı ve Tedavisi | Teorik | 1 | | TT-K | Dr. F. Tubaş | |
| Protein Enerji Malnütrisyonu | Teorik | 1 | | TT-K-İ | Dr. F. Kardaş | |
| Depo Hastalıkları | Teorik | 1 | | ÖnT-K-İ | Dr. F. Kardaş | |
| Boğmaca-Kabakulak | Teorik | 1 | | TT-A-K TT-K | Dr. F. Tubaş | |
| Çocuklarda Psikomotor Gelişme | Teorik | 1 | | TT-K-İ | Dr. M.Canpolat | |
| Çocukluk Çağı Nörolojik Muayenesi | Teorik/Uygulama | 2 | | | Dr. M.Canpolat | |
| Çocukluk Çağında Baş Ağrıları | Teorik | 1 | | TT-A-K-İ A ÖnT | Dr. M.Canpolat | |
| Kardiyovasküler Sistem Muayenesi | Teorik/Uygulama | 1 | | T-K ÖnT-K T-A-İ T-A-K-İ ÖnT | Dr. A. Baykan | |
| Akut Romatizmal Ateş Tanı Tedavi ve Profilaksisi | Teorik | 1 | | T-K | Dr. A. Baykan | |
| Primer İmmün Yetmezlik Hastalıkları | Teorik | 2 | | ÖnT | Dr. F. Tahan | |
| Yenidoğanın Solunum Sistemi Hastalıkları | Teorik | 1 | | A | Dr. M. Köse | |
| Çocuklarda Demir Eksikliği ve Diğer Nutrisyonel Anemiler | Teorik | 1 | | TT-A-K-İ | Dr.V Gök | |
| Toplam Teorik | | 112 | | | | |
| Toplam Pratik | | 130 | | | | |
| Serbest Çalışma | | 70 | | | | |

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 şikâyeti olan sistemi ile değil, ailesi ve çevresiyle bir bütün olarak değerlendirir,
4. Sağlam çocuk izlemine 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 aşılımlarını 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 tanıır 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 değerlendirebilir.

KADIN DOĞUM KLİNİK DERS

5 Hafta

Klinik Ders Sorumlusu : Dr. Fatma Özdemir

Kadın Doğum Klinik Dersinin Amacı

Kadın Doğum Bloğu klinik dersinin amacı; sık görülen jinekolojik hastalıkların tanısını koyup ve birinci basamak düzeyinde bu hastalıklarının tedavisini yapabilen; Obstetri konusunda temel bilgileri açıklayıp, obstetrik acillere ilk müdahaleyi yapabilen, gebelik ve anne kaybına neden olan obstetrik hastalıkların önlenmesi için hastaları doğru şekilde yönlendiren; aldığı anamnez ve fizik muayene bulguları ile jinekoloji ve obstetri hastalıklarından üst basamak hastanelerde tedavi ihtiyacı olanları ayırt edebilmek üzere uzman hekime yönlendirebilen ya da hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklayabilen hekimler yetiştirmektir.

Kadın Doğum Klinik Dersinin Hedefleri

Bu temel başlıklar ışığında öğrenci Kadın Doğum Klinik Dersinin sonunda;

- Fetal, maternal fizyolojiyi ve üreme fizyolojisini bilir ve gebede gördüğü semptom ve bulguları normal fizyolojik değişiklikler ve patolojik süreçler açısından ayırt ederek gereken ilk müdahale ve yönlendirmeyi yapar.
- Normal gebelikte takip süreçlerini ve normal gebelik fizyolojisini bilir, normal ve operatif doğumun ilerleyişini bilerek ilk müdahale ve birinci basamak tıbbi desteği sağlar.
- Gebelikte görülen sistemik hastalıkların yönetiminde hastayı doğru bilgilendirir, uygun bölümlere doğru zamanda yönlendirir, heme gebeliğin sistemik hastalıklara hem de sistemik hastalıkların gebeliğe etkilerini bilir.
- Preterm eylem ve erken membran rüptüründe ilk müdahaleyi yapar, hastanın uygun şekilde uzmana sevkini sağlar.
- Gebelikte uygulanması gereken rutin aşıları ve özel durumlarda uygulanacak aşıları bilir ve toplum aşılama şemasına uygun şekilde reproduktif çağıdaki kadınları ve gebeleri aşılar.
- Ektopik gebelik başta olmak üzere jinekolojik acilleri tanıır ve işk ve erken müdahaleyi yaparak hastanın uzmana sağli men sevkini sağlar.

- İç ve dış genital sistemin benign, premalign ve malign hastalıklarının ayırıcı tanısını yapar, ön tanıyı koyar.
- İnfertil çiftleri uygun şekilde ileri tetkik ve tedavi için yönlendirir.
- Doğum sonrası kanamalarda ilk ve erken müdahaleyi zamanında yaparak anne ölümlerinin önlenmesinde kritik bir aşama olan erken müdahaleyi doğru şekilde uygular.
- Gebelikte görülen hipertansif ve kanamalı komplikasyonların ayırıcı tanısını yaparak ilk müdahalenin ardından doğru yönlendirmeyi ve sevki sağlar, bu komplikasyonların erken tanısı ve taramasını yaparak komplikasyonların önlenmesi ve hafifletilmesinde birinci basamak rolü üstlenir.
- Riskli gebenin tespitini yapar, uygun prenatal tanı yöntemleri konusunda hasta ve hasta yakınlarına bilgilendirme yapar.
- Genital yol enfeksiyonlarının ayırıcı tanısını yapar, tedavisini uygular, komplike ve dirençli durumları tanıyıp ve uzmana yönlendirir.

Sonuçta; jinekolojik ve obstetrik acil durumlarda ilk ve erken müdahaleyi yaparak doğru zamanda doğru uzman yönlendirmesini ve sevkini sağlayacak, gebelikte fizyolojik ve patolojik durumları ayırtedebilecek düzeyde temel kadın doğum bilgisine sahip olur.

Eğitim Ortamı

| | |
|--------------|---|
| Derslik | 1 |
| Poliklinik | 7 |
| Ameliyathane | 3 |
| Servis | 2 |

Kadın Doğum Klinik Ders Bilgileri

- Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır. Staj süresi 5 hafta, 25 iş günüdür. Staj 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 stajyerler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar. Pratik uygulama yukarıda belirtildiği üzere her staj 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) ve yatan hasta servisleri (jinekoloji servisi ve perinatoloji servisi) olmak üzere üç gruba bölünerek yapılmaktadır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Klinik dersin son hafta perşembe günü saat 09:00'da tüm öğrencilere ortak bir sınav şeklinde teorik sınav yapılır.

Sözlü Sınav: En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından stajın 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 bloğu geçmek için yeterlidir.

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

Kadın Doğum Klinik Dersi Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. İptisam İpek Müderris

Prof. Dr. Mahmut Tuncay Özgün

Prof. Dr. Gökhan Açmaz

Doç. 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. İ.Müderriş | Jineolojik hastada doğru anamnez alma ve vajinal muayene yöntemini bilir. |
| Abortuslar ve İntrauterin Fetal Ölüm | Teorik | 2 | Abortus | A | Dr. Fulya Çağlı | 20 haftanın altındaki gebelik kayıplarının ayırıcı tanısını ve acil müdahalesini bilir |
| İnfertil Çiftin Değerlendirmesi | teorik | 2 | Cinsel işlev problemleri | ÖnT | Dr. İpek Müderriş | İnfertil çiftin tanısını koyar, yapılacak tetkikleri bilir. |
| İnfertilite Tedavisinde Komplikasyonlar | teorik | 1 | Cinsel işlev problemleri | ÖnT | Dr. Fulya Çağlı | İnfertilite tedavisi sırasında oluşabilecek komplikasyonları ve yönetimini bilir |
| İnfertil Çiftin Tedavisi ve ART | teorik | 2 | Cinsel işlev problemleri | ÖnT | Dr. Fulya Çağlı | İnfertil çiftin tedavisinde basamak basamak doğru yaklaşımı bilir. |
| 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 | 1 | Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar | TT-K-İ | Dr. Fulya Çağlı | 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 | Gebelere uygulanacak prenatal tanı testlerini bilir, hangi hastaya hangi testin uygulanacağını doğru zamanda yönlendirir. |
| Teratoloji | teorik | 1 | Doğuştan yapısal anomaliler | T-K | Dr. Fatma ÖZdemir | Gebelikte fetuse etki edebilecek teratojen ajanları bilir. |
| Puberte, genital sistem anomalileri ve intersex | teorik | 2 | Doğuştan yapısal anomaliler | T-K | Dr. Gökhan Açmaz | Puberte dönemi anomalilerini ve fizyolojisini bilir, 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 bilir. |
| Uterusun benign hastalıkları | teorik | 2 | Endometriyozis | ÖnT | Dr. Mahmut Tuncay ÖZgün | Myomlar ve uterusun diğer benign patolojilerinin ayırıcı tanısını yapar, tedavi kodalitelerini bilir. |
| Endometriyozis | teorik | 1 | Endometriyozis | ÖnT | Dr. Fulya Çağlı | Endometriyozisi tanımlar, ayırıcı tanısını ve tedavisini bilir. |
| Jinekolojik Endoskopi | teorik | 1 | Endometriyozis | ÖnT | Dr. İpek Müderriş | Jinekolojide uygulanan endoskopik girişimleri, endikasyonlarını ve komplikasyonlarını bilir. |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------|---|--------------------------------------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kronik Pelvik Ağrı | teorik | 1 | Endometriyozis | ÖnT | Dr. Yusuf Madendağ | 6 aydan uzun süren pelvik ağrıda ayırıcı tanıyı yapar, tedavi seçeneklerini bilir. |
| Anormal Uterin Kanama ve Disfonksiyonel Uterin Kanama | teorik | 2 | Endometriyozis | ÖnT | Dr. İpek Müderris | Anormal uterin kanama ve disfonksiyonel uterin kanama nedenlerini bilir, patolojisini tanımlar |
| Vulva ve vajenin benign hastalıklar | Teorik | 1 | Genital enfeksiyonlar* | TT-K | Dr. Gökhan Açmaz | Vulva ve vajenin enfeksiyonları ve benign lezyonlarını bilir. |
| Pelvik Taban Anatomisi ve Ürogenital Fistüller | teorik | 2 | Ürogenital sistem travması | A | Dr. Yusuf Madendağ | Pelvik taban kaslarını bilir, ürogenital fistül tiplerini bilir ve tedavilerini bilir. |
| Gebelik ve diyabet | teorik | 1 | Gestasyonel diyabet | T-K-İ | Dr. Yusuf Madendağ | Gestasyobel ve pregestasyobel diyabetin tarama ve tanı yöntemlerinin bilir, gebeliğin diyabete ve diyabetin gebeliğe ve fetuse olan etkilerini tanımlar. |
| Hiperemezis gravidarum | teorik | 1 | Hiperemezis gravidarum | TT-A | Dr. Yusuf Madendağ | Hiperemezis gebenin tanısını ve tedavisini bilir, komplikasyonları tanımlar. |
| Gebelik ve Beslenme | teorik | 1 | Hiperemezis gravidarum | TT-A | Dr. Fatma Özdemir | Gebelikte sağlıklı beslenmenin temel ilkelerini bilir, alınması gereken optimum kilo değerlerini bilir. |
| Normal gebelik | teorik | 1 | Hiperemezis gravidarum | | Dr. Mahmut Tuncay Özgün | Normal gebeliğin gelişimi, sağlıklı ilerleyen gebeliğin özelliklerini bilir. |
| Üreme Fizyolojisi ve Patolojileri | teorik | 2 | Hipofiz bozuklukları | ÖnT | Dr. Fulya Çağlı | Üreme sisteminin fizyolojik özelliklerini bilir, patolojilerini tanımlar. |
| İntrauterin enfeksiyonlar | Teorik | 1 | İntrauterin enfeksiyonlar | ÖnT-K | Dr. Mahmut Tuncay Özgün | İntrauterin dönemde geçirilen enfeksiyonları ve bu enfeksiyonların fetal ve maternal etkilerini tanımlar. |
| 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 tanımlar. |
| Amenoreler | teorik | 1 | Kromozom hastalıkları (sık görülen) | ÖnT-K | Dr. Fulya Çağlı | Amenorenin tanımını yapar, sekonder ve primer amenoreli hastaya yaklaşımı bilir. |
| Menopoz ve Osteoporoz | teorik | 2 | Osteoporoz | ÖnT-K | Dr. Gökhan Açmaz | Menopoz dönemi ve patolojilerini bilir, osteoporotik hastanın tanısı ve tedavisini tanımlar. |
| Jinekolojik kanserlerde moleküler genetik | teorik | 1 | Over tümörleri | ÖnT-K | Dr. Gökhan Açmaz | Over, endometrium, serviks ve tuba kanserlerindeki moleküler genetik değişiklikleri tanımlar |
| Jinekolojik Operasyonlar | teorik | 1 | Over tümörleri | ÖnT-K | Dr. İpek Müderris | Jinekolojide uygulanan vejinal, abdominal ve endoskopik |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------|--------|---|--------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | operasyonları bilir, endikasyonlarını ve komplikasyonlarını tanımlar. |
| Over kanserleri | Teorik | 3 | Over tümörleri | ÖnT-K | Dr. Gökhan Açmaz | Overin malign tümörlerinin tiplerini tanımlar, tedavi modalitelerini ve tabii yöntemlerini bilir. |
| Polikistik Over Sendromu | teorik | 2 | Polikistik over sendromu | ÖnT | Dr. Fulya Çağlı | Polikistik over sendromunun tanı kriterlerini ve tedavi modalitelerini bilir. |
| Hirsutizm | teorik | 1 | Polikistik over sendromu | ÖnT-İ | Dr. Fulya Çağlı | Hirsutizm tanı kriterlerini bilir, tedavi seçeneklerini bilir ve hastayı uygun tedavi seçeneğine yönlendirir. |
| SGA, LGA gebeliği | teorik | 1 | Prematürelilik | T-K | Dr. Yusuf Madendağ | Fetusun intrauterin dönemde gelişim bozukluklarını tanımlar. |
| Dismenore, Premenstruel sendrom | teorik | 1 | Premenstruel sendrom | ÖnT | Dr. Fatma Özdemir | Menstruel ağrı ve premenstruel sendromun doğru tanımlamasını 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 bilir. |
| Üçüncü Trimester Kanamaları | teorik | 2 | Riskli gebelik | ÖnT-K | Dr. Fatma Özdemir | Gebeliğin üçüncü trimesterında görülen kanamaların obstetrik ve non obstetrik nedenlerini bilir, acil müdahaleyi yapar. |
| Fetal Fizyoloji | teorik | 1 | Riskli gebelik | ÖnT-K | Dr. Fatma Özdemir | Fetal dönemdeki fizyolojik yapıyı bilir. |
| Gebelik ve Aşılar | teorik | 1 | Riskli gebelik | ÖnT-K | Dr. Fatma Özdemir | Gebelik dönemindeki rutin aşılama şemasını ve özel durumlarda yapılacak ek aşıları bilir ve uygular. |
| Maternal Fizyoloji | teorik | 1 | Riskli gebelik | ÖnT-K | Dr. Yusuf Madendağ | Maternal dönemdeki gebenin fizyolojik yapısını ve değişimleri bilir. |
| Serviks CA | teorik | 2 | Serviks tümörleri | ÖnT-K | Dr. Gökhan Açmaz | Servikal kanserde tanı yöntemleri ve tedavi yaklaşımlarını bilir. |
| Doğum Sonrası Kanamalar | teorik | 1 | Sorunlu doğum eylemi | A | Dr. Fatma Özdemir | Postpartum kanamının tanısını koyar, acil müdahaleyi yapar. |
| Prezantasyon anomalileri | teorik | 2 | Sorunlu doğum eylemi | A | Dr. Mahmut Tuncay Özgün | Makat ve diğer malprezantasyon doğumların tanımını ve acil yaklaşımı bilir. |
| Preterm eylem tedavisi ve EMR, postterm gebelik | teorik | 1 | Sorunlu doğum eylemi | A | Dr. Fulya Çağlı | Erken doğum eylemini tanımlar, acil müdahaleyi yapar. |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normal Doğum - Operatif doğumlar | teorik | 2 | Sorunlu doğum eylemi | ÖnT | Dr. Mahmut Tuncay ÖZgün | Spontan vajinal doğum ve operatif doğumun ilkelerini bilir, acil durumda müdahalesini yapar. |
| Preinvaziv Hastalıklar tanı,tedavi ve takip | teorik | 2 | Uterus tümörleri | T-K | Dr. Gökhan Açmaz | Kadın genital sisteminin preinvaziv lezyonlarını tanımlar, uygun yaklaşımı bilir. |
| 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 kanserler | teorik | 2 | Uterus tümörleri | TT-K | Dr. Yusuf Madendağ | Uterusun malign hastalıklarının tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir. |
| Rh uygunsuzluğu ve ABO uygunsuzluğu | teorik | 1 | Yenidoğan sarılığı* | T-K | Dr. Yusuf Madendağ | Rh uygunsuzluğunda tanı ve profilaksi yaklaşımlarını bilir. |
| APGAR | teorik | 1 | Yenidoğanda solunum güclüğü | A | Dr. Mahmut Tuncay ÖZgün | Yenidoğanda APGAR skortamasını yapar, düşük skorda uygun yönetimi uygular |
| Vulva ve vajenin malign hastalıkları | teorik | 1 | Vulva Vajen Tümörleri | ÖnT-K | Dr. Gökhan Açmaz | Vulva ve vajenin malign hastalıklarının tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir. |
| Gebelikte hipertansiyon | teorik | 1 | Riskli gebelik | ÖnT-K | Dr. Fatma Özdemir | Gebelikte görülen hipertansif komplikasyonların sınıflamasını yapar, preeklampsi ve eklampside acil tedavi yaklaşımını bilir ve uygular. |
| Riskli gebeliklerin değerlendirilmesi ve fetal iyilik testleri | teorik | 2 | Riskli gebelik | ÖnT-K | Dr. Fatma Özdemir | Fetal dönemde fetusun yaşamsal fonksiyonlarını ve oksijenizasyonunu değerlendiren testleri uygun ve doğru biçimde uygular. |
| Puerperium | teorik | 2 | Doğum sonrası anne bakımı yapabilme | 3 | Dr. Fatma Özdemir | Puerperal dönemdeki hastanın fizyolojik değişimlerini bilir, 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 bilir, kontrendikasyonlarını tanımlar ve hastaya uygun danışmanlığı yapar. |
| | teorik | | | | | |
| | teorik | | | | | |
| | teorik | | | | | |
| Toplam Teorik | | 81 | | | | |
| Toplam Pratik | | 23 | | | | |
| Serbest Çalışma | | 25 | | | | |

RADYOLOJİ KLİNİK DERSİ

2 Hafta

Klinik Ders Sorumlusu : Dr. Hakan İmamoğlu

Radyoloji Klinik Dersinin Amacı:

Bu klinik dersin amacı radyolojide kullanılan tetkikler hakkında bilgi sahibi olan, rutin tetkikleri yorumlayabilen, radyolojide koruyucu hekimlik uygulamalarını bilen, her sistemde sık karşılaşılan hastalıkların tanısını koyabilen, X ışınları- radyasyon hakkında genel bilgileri bilen hekimler yetiştirmektir.

Radyoloji Klinik Dersinin Hedefleri:

1. Radyolojide görüntüleme yöntemlerinin hangi endikasyonlarda kullanıldığını bilinmelidir. Bu yöntemlerin limitasyonları ve güçlü olduğu yönleri bilinmelidir. Radyasyonun insanlar üzerinde yapabileceği ana etkileri bilinmelidir. Koruyucu hekimlik hizmetlerinde radyolojinin yeri bilinmelidir.
2. Radyolojide kullanılan kontrast maddelerin neden verildiği bilinmelidir. Kontrast maddelerin olası yan etkileri ve bunları önlemek için ne yapıldığı bilinmelidir.
3. Girişimsel radyolojide kullanılan tedavi yöntemleri ve endikasyonları bilinmelidir.
4. Nöroradyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir.
5. Kas iskelet, baş-boyun ve meme radyolojisinde acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir.
6. Kardiyovasküler radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir.
7. Abdominal radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir.
8. Genitoüriner radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir.
9. Pediatrik radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir.
10. Toraks radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir. PA Akciğer grafisi yorumlanabilmelidir.

Eğitim Ortamı

| | |
|--------------|---|
| Derslik | 1 |
| Poliklinik | 8 |
| Ameliyathane | - |
| Servis | - |

Radyoloji Klinik Dersinin Bilgileri:

Teorik dersler belirlenen amfide yapılacaktır.

Ders saati dışında stajyerler 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 bloğu geçmek için yeterlidir.

Radyoloji Klinik Dersini geçmek için nihai puan olarak en az 60 puan almak gereklidir.

Radyoloji Klinik Dersi Sorumlu Öğretim Üyeleri

Dr Güven Kahrıman

Dr. Mustafa Öztürk

Dr. İbrahim Ökkeş Karahan

Dr Halil Dönmez

Dr. Serap Doğan

Dr. Hakan İmamoğlu

Dr. Zehra Filiz Karaman

Dr. İzzet Ökçesiz

Dr. Özgür Karabıyık

Dr. Nevzat Herdem

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. H.İmamoğlu | Radyasyonun insanlar üzerinde yapabileceği ana etkileri bilinmelidir. Koruyucu hekimlik hizmetlerinde radyolojinin yeri bilinmelidir. |
| Kontrast Maddeler | Teorik | 1 | Allerjik reaksiyon, Anafilaksi | ÖnT-A | Dr. H.İmamoğlu | Kontrast maddelerin olası yan etkileri ve bunları önlemek için ne yapıldığı bilinmelidir. |
| Vask.+Non-Vask.Giriş.Rad. | Teorik | 3 | Akut Karın sendromu, Derin ven trombozu, Kist hidatik hastalığı, Obstrüktif üropati | ÖnT | Dr. G. Kahrıman | Girişimsel radyolojide kullanılan tedavi yöntemleri ve endikasyonları bilinmelidir |
| Kas-İskelet Radyolojisi | Teorik | 2 | Artrit, Ekstremitte travması/ kırıkları, Osteoartrit | ÖnT | Dr. M. Öztürk | Kas iskelet radyolojisinde acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir. |
| Abdominal Radyoloji | Teorik | 5 | Akut Karın sendromu, Akut pankreatit, Apandisit, | ÖnT | Dr. İ.Ö. Karahan | Abdominal radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir. |
| Genitoüriner Radyoloji | Teorik | 4 | Gastrointestinal sistem tümörleri, Karaciğer sirozu Böbreğin kistik hastalıkları, Böbrek tümörleri, Mesane tümörleri, Over tümörleri, Uterus tümörleri, Üriner sistem taş hastalığı, | ÖnT | Dr. İ.Ö. Karahan | Genitoüriner radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir. |
| Nöroradyoloji | Teorik | 3 | İnme, İntrakraniyal kanamalar, Geçici iskemik atak, Kafa içi basınç artması sendromu (KİBAS; akut serebrovasküler olaylar) | ÖnT | Dr. H. Dönmez | Girişimsel radyolojide kullanılan tedavi yöntemleri ve endikasyonları bilinmelidir. |
| 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. İ. Ökçesiz | Nöroradyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmelidir. |
| Meme Radyolojisi - Baş Boyun Radyolojisi | Teorik | 4 | Baş-boyun tümörleri, Hiperparatiroidizm, Meme | ÖnT | Dr. S. Doğan | Baş-boyun ve meme radyolojisinde acil hastalıkların |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | hastalıkları ve tümörleri, Tiroid tümörleri | | | ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmemiştir. |
| Toraks Radyolojisi | Teorik | 4 | Akciğer tümörleri, Akciğer tüberkülozu, Kronik obstrüktif akciğer hastalığı, Pnömoniler, Pulmoner emboli, | ÖnT | Dr. Ö. Karabıyık | Toraks radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmemiştir. PA Akciğer grafisi yorumlanabilmelidir. |
| Kardiyovasküler Radyoloji | Teorik | 2 | Miyokardit / kardiyomiopati, Periferik arter hastalığı, Akut koroner sendromlar, Aort anevrizması | | Dr. N. Herdem | Kardiyovasküler radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmemiştir. |
| Ultrasonografi/Doppler US | Teorik | 2 | | | | |
| Pediyatrik Radyoloji | Teorik | 6 | Diafragma hernileri, Doğumda Asfiksi, 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. F. Z. Karaman | Pediyatrik radyolojide acil hastalıkların ve sık karşılaşılan hastalıkların nasıl tanı aldığı bilinmemiştir. |
| Toplam Teorik / Pratik | | 42 | | | | |
| Toplam Pratik | | - | | | | |
| Serbest Çalışma | | 9 | | | | |

CERRAHİ BLOK -1

9 Hafta

GENEL CERRAHİ ÇOCUK CERRAHİSİ PLASTİK REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİSİ

Blok Sorumlusu : Dr. Bahadır Öz

Cerrahi Bloğunun Amacı

“Genel Cerrahi stajı klinik derslerin sonunda dönem IV öğrencileri 18 yaş üstü grubunda 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 yada ön tanı koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde uygun tedavi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.

“Çocuk Cerrahisi” klinik dersinin sonunda dönem IV öğrencileri; 0-18 yaş grubunda bulunan çocukların gastrointestinal, ürolojik, solunum ve endokrin sistemlerinin sık görülen doğumsal ve kazanılmış cerrahi hastalıkları ile bu sistemlerdeki travmalarının tanısını koyabilecek ve bu hastalıklara birinci basamak düzeyinde tedavi yaklaşımı yapabileceklerdir.

“Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi” klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri; baş boyun, gövde ve ekstremitelerin sık görülen konjenital anomali ve travmaları, yanık travması, akut-kronik deri yaraları, deri tümörleri hakkında tanı koyabilecek ve ilk basamakta gerekli olan tedavi yaklaşımlarını yapabileceklerdir.

Cerrahi Bloğunun Hedefleri

Bu bloğun öğrenim hedefleri 3 ana başlıkta gruplandırılabilir:

- Genel Cerrahi ile ilgili hastalıkların tanı-tedavi algoritmalarının kavranması, acil ve elektif vakaların tanınması ve yönetilmesi

- b) Plastik ve rekonstruktif cerrahi ile ilgili hastalıkların tanı tedavi algoritmalarının kavranması
- c) Çocuk cerrahisi ile ilgili hastalıkların tanı-tedavi algoritmalarının kavranması hedeflenmektedir.

Bu temel başlıklar ışığında öğrenci bu bloğun sonunda;

- 1) Normal ve akut karın muayenesini yapar, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir
- 2) 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.
- 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 hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, ön tanısını 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 yorumlayabilir ve herni tanısını koyar
- 8) Cerrahide kullanılan sutürlar hakkında bilgi sahibi olur,
- 9) Şoktaki hastaların klinik bulgularını yorumlayabilir, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir
- 10) Cerrahi hastalarda malnütrisyon yaklaşımında bilgi sahibi olur, enteral ve parenteral beslenmenin endikasyonu hakkında bilgi sahibi olur
- 11) Peritonitlerin ve intraabdominal apselerin nedenleri hakkında bilgi sahibi olur, tanısını koyar, ilgili uzmana yönlendirebilir olur.
- 12) Cerrahi sarılık etyolojisi hakkında bilgi sahibi olur, ön tanı koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir
- 13) Cerrahi hastalarda yara iyileşmesinin aşamalarını bilir, yara iyileşmesi hakkında bilgi sahibi olur.
- 14) Akut pankreatit etyolojisi ve kliniği hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanısını koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir
- 15) Dalak hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur, splenektomi endikasyonlarını bilir

- 16) Anorektal iyi huylu hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanısını koyabilir, kompleks olmayan hastalarda tedavi edebilir, acil durumlarda ilgili uzmana yönlendirir
- 17) Portal hipertansiyon etyolojisi hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanı koyabilir
- 18) Akut kolesistit klinik bulgularını bilir, sınıflamasını yapar, ön tanı koyabilir.
- 19) Morbid obesite tanısını koyar, uzun süre izlemine yapabilir, koruyucu tedbirler alabilir.
- 20) İntestinal obstrüksiyonun nedenleri hakkında bilgi sahibi olur, 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 lokala ablatif yöntemler hakkında bilgi sahibi olur. Aynı zamanda cerrahinin prensipleri hakkında bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır
- 22) Mezenter iskeminin tiplerini bilir ön tanısını koyar, ilgili uzmana yönlendirir
- 23) Enterokuteneal fistül ve kısa bağırsak hakkında bilgi sahibi olacak, ön tanı koyabileceklerdir.
- 24) Akut apandisit ön tanısını koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir.
- 25) Organ Transplantasyon hakkında bilgi olur
- 26) Karaciğer kist hidatiğiğin ön tanısını koyar, koruyucu önlemler alır.
- 27) İnflamatuvar bağırsak hastalıklarının hangileri olduğunu, klinik semptom ve bulgularını, medikal ve cerrahi tedavisi hakkında bilgisi olur
- 28) GİS kanamalarının etyolojisini hakkında bilgi sahibi olur, tanısını koyar, birinci basamakta resüstasyona başlar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirme yapar
- 29) Laparoskopik yöntemin hangi cerrahi alanlarda kullanıldığı, nasıl yapıldığı hakkında bilgi sahibi olur
- 30) Cerrahi terminolojiyi öğrenir, ameliyat öncesi hazırlık hakkında bilgi sahibi olur.
- 31) Travma sonrası oluşan vücuttaki metabolizma ve immün yanıt hakkında bilgi sahibi olur
- 32) Yeni doğanlarda, erken bebeklik ve çocuklukta görülen doğumsal ve kazanılmış cerrahi hastalıkları tanımlayabilecek, kısaca sınıflandırabilecek,
- 33) Bunlarla tedavisi cerrahi olmayan hastalıkları ayırt edebilecek,
- 34) Bu hastalıklarla beraber görülebilen ek anomalileri sayabilecek,
- 35) Bu hastalıklar için gereken tanı yöntemlerini sayıp bunları yorumlayabilecek, ameliyat zamanlamasını ve önemini açıklayacak,
- 36) Bebeklik, erken çocukluk ve adolesan dönemlerinde şiddetli karın ağrısına yol açan hastalıkların belirtileri ve tanı yöntemlerini sayabilecek ve verileri yorumlayabilecek,
- 37) Bebeklerde tıkanma sarılığı nedenlerini diğerlerinden ayırabilecek,

- 38) Çocuklarda travmanın etkisini artıran zayıflıkları ve özellikleri ifade edebilecek, tanı yöntemlerini sayabilecek ve verileri yorumlayabilecek, tedavi önceliklerini sayabilecek,
- 39) Bebek ve çocuklarda üriner obstrüksiyon nedenlerini bilecek ve tanı yöntemleriyle elde edilen verileri yorumlayabilecek,
- 40) Bu hastalıkların birinci basamak düzeyinde tedavilerini düzenleyerek uygun şartlarda sevkini yapabileceklerdir.
- 41) Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi” klinik dersi sonunda, ilgili konjenital anomalileri tanımlayabilecek, ileri basamakta yönlendirebileceklerdir.
- 42) Baş-boyun bölgesinin yumuşak doku ve kemik yaralanmaları ile vücudun tüm diğer bölgelerinin yumuşak doku yaralanmalarını tanımlayıp ilk basamak işlemlerini yapabileceklerdir.
- 43) Yanık travmasına uğramış hastanın ilk yardım ve tedavilerini yapabilecek, yanık yarasını tanımlayabileceklerdir. Ayrıca sık görülen yanık yaralanmalarından korunma yöntemlerini bilerek tedbirlerin alınmasını sağlayabileceklerdir.
- 44) Deri ile ilgili tıbbi veya cerrahi girişimlerin temellerini öğrenebilecek düzeyde normal yapısını bilecek ve normal yara iyileşmesini bozabilecek durumlar hakkında bilgi sahibi olacaktır.
- 45) Derinin sık görülen iyi ve kötü huylu tümörleri ile damarsal anomalilerini tanıyabilecek ve tedaviler için sonraki sağlık basamağına yönlendirebileceklerdir.
- 46) Bası yaraları ve sistemik bozukluklara bağlı gelişebilen alt ekstremitte yaralarını tanıyabilecek ve yönlendirebileceklerdir. Bu hastalıkların korunma ve izleme yöntemlerini bilecektir.
- 47) Uzun kopması şeklindeki yaralanmalarda acil yaklaşımı yapabilecek, bir sonraki sağlık basamağına uygun şekilde yönlendirebilecek ve sonraki aşamalar hakkında bilgi sahibi olacaktır.
- 48) Tüm yukarıdaki hastalık veya problemlerle ilgili fizik muayene becerilerine sahip olacaklardır.
- 49) Yukarıda anılan hastalıkların rekonstrüksiyon yöntemleri ve seçenekleri ile ilgili bilgi sahibi olacaklardır.
- 50) Toplumda sık yapılan estetik amaçlı girişimler hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
- 51) Normal ve akut karın muayenesini yapar, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada akut batın tanısını koyar

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 | Dönem 4 derslikleri amfisi |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 stajyerler serviste kendi grup öğretim üyesi ile vizit 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 stajı için vizit saatlerinde 3 gruba ayrılacaktır, iki haftada bir rotasyon yapılacaktır. Her grup öğrencilerin ilgili grup öğretim üyesi tarafından viziti yapılacaktır.
4. Öğreci karneleri staj sonunda doldurulacaktır
5. Nöbetler gönüllülük esasına dayanmaktadır
6. Genel Cerrahi, Çocuk Cerrahisi ve Plastik Cerrahi stajları için vizit haftaları aşağıdaki tabloda verilmiştir. Toplam 8 hafta vizit 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.

Sözlü Sınav: Bloğun son hafta cuma günü her anabilim dalından bir öğretim üyesinin katıldığı sözlü sınav yapılacaktır. Teorik sınavda her bir klinik dersin ağırlığı eşit olacak olup blok sonu tek bir teorik ders notu belirlenecektir. Sözlü sınav birlikte ya da ayrı ayrı olarak yapılabilir. Buradan gelen notlar da 3'e bölünerek blok sözlü notu elde edilecektir.

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 yeterlidir.

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

Sınavlarda Bölümlerin Etkisi:

En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır.

Cerrahi Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

1) GENEL CERRAHİ

Prof. Dr. Alper Celal Akcan,

Prof. Dr. Hızır Yakup Akyıldız,

Doç. Dr. Muhammet Akyüz,

Doç. Dr. Abdullah Bahadır Öz,

Doç. Dr. Tutkun Talih,

Doç. Dr. Fatih Dal,

Dr. Öğr. Görevlisi Mustafa Gök,

Dr. Öğr. Görevlisi Mustafa Karaağaç,

Dr. Öğr. Görevlisi Sedat Çarkıt

2) PLASTİK CERRAHİ

Prof. Dr. İrfan Özyazgan,

Prof. Dr. Cemal Alper Kemaloğlu

3) ÇOCUK CERRAHİSİ

Prof. Dr. Cüneyt TURAN,

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 Öğrenme Hedefi |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paratiroid ve adrenal bez hastalıkları I | Teorik | 2 | Adrenokortikal yetmezlik, Cushing Hastalığı, Hiperparatiroidizm, Hipoparatiroidizm | ÖnT-A | Dr.Alper Akcan | Çağdaş hekimlik anlayışına uygun hasta yönetiminin gerektirdiği hekimlik becerilerini (tanı, tedavi, izlem, rehabilitasyon ve acil girişim) bilir ve uygular. |
| Paratiroid ve adrenal bez hastalıkları II | Teorik | 2 | Adrenokortikal yetmezlik, Cushing Hastalığı, Hiperparatiroidizm, Hipoparatiroidizm | ÖnT-A | Dr. Alper Akcan | Çağdaş hekimlik anlayışına uygun hasta yönetiminin gerektirdiği hekimlik becerilerini (tanı, tedavi, izlem, rehabilitasyon ve acil girişim) bilir ve uygular. |
| Karaciğer Apşeleri ve Kist Hidatik | Teorik | 2 | Akut Karın sendromu*, Kist hidatik hastalığı | ÖnT-A-K | Dr.Mustafa Karaağaç | 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 durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilir, gerektiğinde uzmana yönlendirebilir |
| Akut Pankreatit | Teorik | 4 | Akut Pankreatit | ÖnT-A | Dr.Mustafa Gök | Akut pankreatit etyolojisi ve kliniği hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamakta ön tanısını koyar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirir |
| GİS Kanamalarına cerrahi yaklaşım | Teorik | 2 | Alt gastrointestinal kanama* | T-A | Dr. Muhammet Akyüz | GİS kanamalarının etyolojisini hakkında bilgi sahibi olur, tanısını koyar, birinci basamakta resüstasyona başlar, acil durumda ilgili uzmana yönlendirme yapar |
| Anorektal Benign Hastalıklar | Teorik | 2 | Anal fissür*, Perianal abse | TT,İ | 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 |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|--------|---|-------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özefagus Hastalıkları ve Hiatus Hernileri | Teorik | 2 | Diafragma hernileri, Gastro-özefageal reflü* | ÖnT | Dr.Hızır 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 |
| 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.Hızır Akyıldız | 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 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.Bahadır Öz | 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 |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|-------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | bilgi sahibi olur, koruyucu tedbirleri alır |
| Tiroid bezi hastalıkları | Teorik | 2 | Guatr* | TT-K-İ | Dr. Alper Akcan | 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 | Teorik | 2 | 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 |
| 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. Bahadır Öz | Karın duvarı fıtıklarının klinik anatomisini ve klinik bulgularını yorumlayabilir ve herni tanısını koyar |
| Akut ve Kronik Kolesistitler | Teorik | 2 | Kolesistit, kolelitiazis | ÖnT | Dr. 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 | Malabsorpsiyon | TT-K | Dr. Mustafa Gök | Enterokuteneal fistül ve kısa bağırsak hakkında bilgi sahibi olacak, ön tanı koyabileceklerdir. |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cerrahi hastalarda beslenme | Teorik | 2 | Malnutrisyon | TT-K | Dr. 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. Alper Akcan | Memede kitle ile başlayan 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. |
| Obezitede cerrahi tedavi | Teorik | 2 | Obezite* | T-K-l | Dr. Sedat Çarkıt | Morbid obezite tanısını koyar, uzun süre izlemi yapabilir, koruyucu tedbirler alabilir. |
| Mide ve Duodenum Hastalıkları | Teorik | 4 | Pilor stenozu | ÖnT | Dr. Hızır Akyıldız | 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 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. |
| | | | | | | |
| Plastik cerrahiye giriş, Derinin fiziksel özellikleri | teorik | 1 | Deri yaralanmaları | T | Dr. İrfan Özyazgan | Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi'nin kapsamını açıklar, deride az iz kalması için kuralların olduğunu öğrenir |
| Greftler | teorik | 1 | Deri yaralanmaları, Deri tümörleri | ÖnT | Dr. İrfan Özyazgan | Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi'nin temel cerrahi tedavi yöntemlerini (flep ve greft, meme rekonstrüksiyonu, estetik amaçlı operasyon, mikrocerrahi vb) açıklar, hasta ve yakınlarını tedavi yöntemleri hakkında bilgilendirir. |
| Flepler | teorik | 1 | Deri yaralanmaları, Deri tümörleri | ÖnT | Dr. İrfan Özyazgan | Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi'nin temel cerrahi tedavi yöntemlerini (flep ve greft, meme rekonstrüksiyonu, estetik amaçlı operasyon, mikrocerrahi vb) açıklar, hasta ve yakınlarını tedavi yöntemleri hakkında bilgilendirir. |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bası yarası, Bacak ülserleri ve Lenfödem | teorik | 1 | Bası Yaraları, Ekstremitelerde varis/Venöz Yetmezlik | TT-K-İ | Dr. İrfan Özyazgan | Bası yaralarının sınıflandırmasını yapar, tedavi yaklaşımlarını açıklar; bası yarası açılmaması için gerekli önlemleri hasta ve yakınlarına öğretir. Alt ekstremitedeki kronik yaralarla ilgili bilgi sahibi olur, hasta ve yakınlarını tedavi yöntemleri hakkında bilgilendirir, gereken hastaları sevk eder |
| Maksillofasial yaralanmalar | teorik | 2 | Travma ve Yaralanmalar | A-T | Dr. İrfan Özyazgan | Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi ile ilgili acil cerrahi durumları tanı, birinci basamak düzeyinde ilk müdahaleyi yapar ve uygun şekilde sevk eder |
| Dudak - Damak yarıkları ve diğer konjenital anomaliler | teorik | 1 | Yarık damak, yarık dudak | T-K | Dr. İrfan Özyazgan | Damak-dudak yarıklarını tanı, tedavi yöntemlerini açıklar ve yarık damak-dudaklı bebeğin nasıl beslenmesi gerektiğini aileye öğretir, hastayı sevk eder |
| Derinin benign - premalign lezyonları | teorik | 1 | Deri Tümörleri | ÖnT-K | Dr. C. Alper Kemaloğlu | Sık görülen iyi huylu deri tümörlerine ön tanı koyar; korunma, tedavisi hakkında hasta ve yakınlarını bilgilendirir, şüpheli durumlarda hastayı sevk eder |
| Yanık | Teorik | 1 | Yanıklar | TT-A | Dr. C. Alper Kemaloğlu | Yanığın tanımını yapar, sınıflandırır ve tedavi yaklaşımlarını açıklar; birinci basamakta tedavi edilebilecek yanıkları tanı ve tedavi eder; birinci basamakta tedavi edilemeyecek yanıkları uygun şekilde sevk eder. |
| Donuk ve Kimyasal yaralanmalar | Teorik | 1 | Donmalar | TT-A | Dr. C. Alper Kemaloğlu | Donuğun ve kimyasal yaralanmaların tanımını yapar, sınıflandırır ve tedavi yaklaşımlarını açıklar, acil girişimlerini yapar; birinci basamakta tedavi edilemeyecekleri uygun şekilde sevk eder. |
| Derinin malign lezyonları | Teorik | 1 | Deri Tümörleri | ÖnT-K | Dr. C. Alper Kemaloğlu | Sık görülen deri kanserlerine ön tanı koyar; korunma, tedavi ve prognozu hakkında hasta ve yakınlarını bilgilendirir, hastayı sevk eder |
| Yara iyileşmesini olumsuz yönde etkileyen faktörler | Teorik | 1 | Deri yaralanmaları | TT | Dr. C. Alper Kemaloğlu | Yaraların tanımını ve sınıflandırmasını yapar ve tedavi yaklaşımlarını açıklar; birinci basamakta tedavi edilebilecek yaraları tanı ve tedavi eder; birinci basamakta tedavi |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | edilemeyecek yaraları uygun pansumanla sevk eder |
| Çocuklarda akut karın ağrısı ve bağırsak tıkanıklığı | Teorik | 1 | Bulantı, kusma ileus Apendisit invajinasyon akut karın Sendromu Gastrointestinal konj.anomaliler | A | Dr. Cüneyt Turan | 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. Cüneyt Turan | 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. Cüneyt Turan | Çocuklarda sarılığın obstruktif nedenlerini açıklayabilmeli, tanı yöntemlerini bilmeli, hastayı uzman hekime yönlendirebilmeli. |
| Konjenital diafragma hernileri | Teorik | 1 | Siyanoz Dispne Pulm. Hipertans. | ÖnT-A | Dr. Cüneyt Turan | Çocuklarda solunum güçlüğünün sebeplerini açıklayabilmeli, hastaya ilk müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirebilmeli. |
| 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 | | 92 | | | | |
| Toplam Pratik | | 109 | | | | |
| Serbest Çalışma | | 55 | | | | |

DÖNEM IV SEÇMELİ VE KLİNİK DERSLERİ 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. Mustafa Altay Atalay |
| ELK 405 | Nükleer Tıp | Dr. Ahmet Tutuş |
| ELK 406 | Radyasyon Onkolojisi | Dr. Celalettin Eroğlu |
| ELK 407 | Tıbbi Patoloji | Dr. Olgun Konaş |
| ELK 408 | Klinik Biyokimya | Dr. Gülden Başkol |

SEÇMELİ KLİNİK DERS GRUP TARİHLERİ

| Gruplar | Tarihleri |
|-----------|-----------------------|
| 1.C Grubu | 21.10.2024-01.11.2024 |
| 2.D Grubu | 23.12.2024-03.01.2025 |
| 3.A Grubu | 17.03.2025-28.03.2025 |
| 4.B Grubu | 19.05.2025-30.05.2025 |

SEÇMELİ 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 sayar,
- Kromozom, DNA ve gen kavramlarını sayar,
- Kromatin yapısını ve paketlenme basamaklarını ayrıntılı olarak sıralar,
- DNA replikasyon mekanizmalarını ve DNA hasarı ve onarım mekanizmalarını sayar,
- Transkripsiyonun düzenlenmesini ve düzenlenmede görev alan birimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar ve açıklar,
- Aile ağacını çizebilir ve değerlendirebilir,
- Kalıtım temellerini ve kalıtım modellerini ve Mendelyev Kalıtımını sayar,
- 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 sayar,
- Kromozomlardaki sayısal düzensizlikleri, öploid ve anöploid tanımlar ve oluşum nedenlerini bilir,
- Kromozomlardaki yapısal düzensizliklerin ve oluşum mekanizmalarını sayar,
- 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 sayar,
- Moleküler genetik yöntemleri ile genetik tanı mekanizmalarını kavrar,
- İnsan genom projesinin nasıl yapıldığını, genetik verilerin nasıl elde edildiğini ve nasıl değerlendirildiğini sıralar,
- Metabolik hastalıkların genetik temelini sayar,
- Genetik değerlendirmenin nasıl yapılması gerektiğini ve genetik danışmanlığın klinikte önemini kavrar,
- Gen tedavisini anlatır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| 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 DüNDAR | Teorik |
| 2 Saat | Non-mendelyen kalıtım hastalıkları | Dr. Munis DüNDAR | Teorik |
| 2 Saat | Metabolik hastalıklar | Dr. Munis DüNDAR | Teorik |
| 2 Saat | Delesyon/duplikasyon ile seyreden genetik hastalıklar | Dr. Munis DüNDAR | Teorik |
| 2 Saat | Disformoloji | Dr. Munis DüNDAR | 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 DüNDAR | Teorik |
| 2 Saat | Farmakogenetik | Dr. Hilal Akalın | Teorik |
| 2 Saat | Bireysel tıpta genetik | Dr. Munis DüNDAR | Teorik |
| 2 Saat | Farmakogenetik | Dr. Hilal Akalın | Teorik |
| 2 Saat | Bireysel tıpta genetik | Dr. Munis DüNDAR | 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 DüNDAR | Uygulama |
| 4 Saat | Metabolik hastalıklar | Dr. Munis DüNDAR | Uygulama |
| 4 Saat | Delesyon/duplikasyon ile seyreden genetik hastalıklar | Dr. Munis DüNDAR | Uygulama |
| 4 Saat | Disformoloji | Dr. Munis DüNDAR | 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 DüNDAR | Uygulama |
| 4 Saat | Farmakogenetik | Dr. Hilal Akalın | Uygulama |
| 4 Saat | Bireysel tıpta genetik | Dr. Munis DüNDAR | Uygulama |
| 4 Saat | Kromozom analizi ve sitogenetik raporların değerlendirilmesi | Dr. Hilal Akalın | Uygulama |
| | | Serbest çalışma | 36 saat |
| | | Toplam Teorik Ders Saati | 32 saat |
| | | Toplam Uygulama Ders Saati | 56 saat |

| Klinik Ders Kodu | Klinik Ders Adı | Klinik Ders Sorumlusu |
|------------------|--------------------|-----------------------|
| ELK503 | Tıbbi Parazitoloji | Dr. M Yürük |

SEÇMELİ PARAZİTOLOJİ KLİNİK DERSİ

Amaç;

Parazitoloji Ana Bilim Dalı tarafından verilen Parazitoloji seçmeli klinik dersi sonunda dönem V öğrencilerinin; 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 prensiplerini bilmesi beklenir, konuyla ilgili bilgi ve beceri kazanır.

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 ve 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.

| Ders Saati | Dersin Adı | Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi | Teorik/ Uygulama |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1 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, Amebiyazis 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 | 7 |
| | | Toplam uygulama ders saati | 4 |

SEÇMELİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

Anestezi ve reanimasyon stajı sonunda öğrencilerin; anestezi uygulamaları konusunda ve anestezi çalışma alanları hakkında temel bilgilere sahip olmaları, ameliyathane, yoğun bakım ve algoloji alanlarındaki çalışmalarını görmeleri ve acil durumlarda havayolu kontrolü, damar yolu açma ile ilgili becerileri kazanmaları amaçlanmıştır.

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 sağlama, müdahalenin yönetimi, damar yolu açma, oksijen tedavisi, nazogastrik sonda takma, hasta monitorizasyonu, ilaç hazırlama ve enjeksiyon yapma becerilerine sahip olurlar.
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 karşılarına çıkabilecek kronik ağrı ve yönetimi hakkında temel bilgileri açıklar.
7. Beyin ölümü ve organ transplantasyonun ve toplumu bu konuda bilgilendirmenin önemini benimser.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| 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 |
| 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 Trasplantasyonu | 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 |

SEÇMELİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ KLİNİK DERSİ

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

SEÇMELİ NÜKLEER TIP KLİNİK DERSİ

Amaç;

Nükleer Tıp Ana Bilim Dalı tarafından verilen nükleer tıp seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV öğrencilerinin; farklı doku ve sistem hastalıkları ile kanser hastalıklarında uygulanan nükleer tıp tetkik yöntemlerinin neler olduğunu ve hangi aşamada kullanılabileceklerini, bu işlemlerde kullanılan nükleer tıp enstrümanlarının ve radyofarmasötiklerin neler olduğunu ve hangi hastalıklarda hangi nükleer tıp tedavi yöntemlerinin kullanılabileceğini, hasta hazırlamayı, hastalara verilen radyasyonun hasta, hasta yakınları ve personel için olabilecek biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunma prensiplerini bilmesi beklenir.

Öğrenim Hedefleri;

Nükleer Tıp seçmeli klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri;

- Nükleer tıpa tetkik veya tedavi amaçlı gelen hastayı genel olarak değerlendirir ve gerekli bilgi ve anamnezleri alır,
- Nükleer tıp enstrümanlarını ve bu enstrümanlar ile hangi tetkiklerin uygulandığını açıklar,
- Farklı doku ve sistem hastalıkları ile kanser hastalıklarında uygulanan nükleer tıp tetkik yöntemlerinin ve radyofarmasötiklerin neler olduğunu açıklar,
- Radyofarmasötiklerin etki ve lokalizasyon mekanizmalarını açıklar,
- Farklı doku ve sistem hastalıklarında uygulanacak nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinde endikasyonları ve kontrendikasyonları sayar,
- Hangi hastalıklarda hangi nükleer tıp tedavi yöntemlerinin kullanılabileceğini ve hangi aşamada bu yöntemlere müracaat etmesi gerektiğini açıklar,
- Nükleer tıp tetkik ve tedavi yöntemlerinde hastalara verilen radyasyon çeşitlerinin neler olduğunu, bu radyasyon çeşitlerine bağlı hasta, hasta yakınları ve personel için olabilecek biyolojik etki ve komplikasyonların neler olduğunu ve radyasyondan korunma prensiplerini tanımlar.
- Tedavi verilen hastalarda oluşabilecek radyasyon ve diğer bileşenlere bağlı akut ve kronik yan etkilerin neler olduğunu ve bu yan etkiler durumunda hastaya yaklaşımın nasıl olması gerektiğini sayar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| Süre | Dersin Adı | Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi | Teorik/ Uygulama |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 2 saat | Nükleer tıp'a giriş | Dr. A Tutuş | Teorik |
| 2 saat | Gama Kamera, PET/BT ve diğer Nükleer Tıp enstrümanları | Dr. Ü Abdülrezzak | Teorik |
| 2 saat | Radyasyon çeşitleri ve radyasyonun biyolojik etkileri | Dr. Ü Abdülrezzak | Teorik |
| 2 saat | Endokrin sistem hastalıklarında Nükleer Tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri -1 | Dr. A Tutuş | Teorik |
| 2 saat | Endokrin sistem hastalıklarında Nükleer Tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri -2 | Dr. A Tutuş | Teorik |
| 2 saat | Gastrointestinal sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. Ü Abdülrezzak | Teorik |
| 2 saat | Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. A Tutuş | Teorik |
| 2 saat | Genitoüriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-1 | Dr. A Tutuş | Teorik |
| 2 saat | Genitoüriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-2 | Dr. Ü Abdülrezzak | Teorik |
| 2 saat | Kas-iskelet sistemi ve lenfatik sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. Ü Abdülrezzak | Teorik |
| 2 saat | Kardiyovasküler sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. A Tutuş | Teorik |
| 2 saat | Akciğer hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. Ü Abdülrezzak | Teorik |
| 2 saat | Tümör görüntüleme ve Radyonüklid tedaviler-1 | Dr. A Tutuş | Teorik |
| 2 saat | Tümör görüntüleme ve Radyonüklid tedaviler-2 | Dr. Ü Abdülrezzak | Teorik |
| 2saat | Endokrin sistem hastalıklarında Nükleer Tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri -1 | Dr. A Tutuş | Uygulama |
| 2saat | Gastrointestinal sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-1 | Dr. Ü Abdülrezzak | Uygulama |
| 2saat | Nörolojik ve psikiyatrik hastalıklarda Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. Ü Abdülrezzak | Uygulama |
| 2saat | Genitoüriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-1 | Dr. A Tutuş | Uygulama |
| 2saat | Genitoüriner sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları-2 | Dr. Ü Abdülrezzak | Uygulama |
| 2saat | Kas-iskelet sistemi ve lenfatik sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. Ü Abdülrezzak | Uygulama |
| 2saat | Kardiyovasküler sistem hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. A Tutuş | Uygulama |
| 2saat | Akciğer hastalıklarında Nükleer Tıp uygulamaları | Dr. Ü Abdülrezzak | Uygulama |
| 2saat | Tümör görüntüleme ve radyonüklid tedaviler-1 | Dr. A Tutuş | Uygulama |
| 2saat | Tümör görüntüleme ve radyonüklid tedaviler-2 | Dr. Ü Abdülrezzak | Uygulama |
| | | Toplam Teorik | 28 saat |
| | | Toplam Uygulama | 20 saat |
| | | Serbest Çalışma | 30 saat |

SEÇMELİ RADYASYON ONKOLOJİSİ KLİNİK DERSİ

Amaç;

Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı tarafından verilen Radyasyon Onkolojisi seçmeli klinik dersi sonunda dönem dört 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 komplikasyonların 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 dört 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 radyoterapide 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.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| 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 |
| | | Serbest Çalışma | 20 Saat |
| | | Toplam Uygulama Ders Saati | 5 |
| | | Toplam Teorik Ders Saati | 32 |

SEÇMELİ PATOLOJİ KLİNİK DERSİ PROGRAMI

AMAÇLAR:

1. Patolojik inceleme için doğru zamanda, en uygun örnek gönderme yöntemini seçebilmek
2. Doku ve sıvı örneklerinin saklanması ve gönderilmesini bilmek, uygulamak
3. Doku tespit yöntemlerini bilmek, uygulamak
4. Patolojide yapılan işlemler hakkında genel bilgi sahibi olmak
5. Makroskobik ve mikroskobik incelemelerle ilgili gözlemde bulunmak, temel patolojik değişiklikleri ayırt etmek
6. Bir patoloji raporunu değerlendirebilmek, rapora göre hasta yönetimi yapabilmek

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem V klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri,

- Doku tesbit yöntemlerini açıklar, uygun şekilde doku tesbit solüsyonu hazırlar ve kullanır,
- Makroskopik incelemenin esaslarını açıklar, doku üzerinde makroskobik olarak lezyonu tanıır,
- Doku takip yöntemlerini sayar,
- Mikroskopik incelemede normal doku ile lezyonlu dokuyu ayırt edebilir,
- Temel inflamatuvar lezyonları tanıır,
- Açıkca malign dokuları mikroskobik olarak ayırt eder,
- Sitoloji inceleme esaslarını sayar ve temel sitolojik sınıfları tanımlar,
- 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 makroskobik ve mikroskobik incelemelere katılırlar. Her stajyer en az iki hastanın patoloji raporunun hazırlanmasına makroskobik 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.

Çalışma Grupları:

1. Dr F Öztürk, Dr H Akgün: Kadın ve erkek genital, meme, endokrin, üriner sistemler
2. Dr K Deniz: GIS, KC, pankreas, yumuşak doku, kemik
3. Dr O Kontaş Dr Ö Canöz: Akciğer, larinks, deri, beyin, hematopoetik sistemler

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 |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2 | Patoloji klinik ve laboratuvar uygulamaları | Dr Olgun Kontaş | Teorik |
| 4 | Vaka sunumu ve Seminer | Dr Olgun Kontaş | Teorik |
| 18 | Makroskopik incelemelere katılım | Dr Figen Öztürk Dr Olgun Kontaş Dr Özlem Canöz Dr Kemal Deniz Dr Hülya Akgün (her gün dönüşümlü) | Uygulama |
| 36 | Mikroskopik incelemelere katılım | Dr Figen Öztürk Dr Olgun Kontaş 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 |

SEÇMELİ KLİNİK BİYOKİMYA KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

Klinik Biyokimya klinik dersi sonunda dönem V 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 V 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

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| 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 |

| Klinik Dersin | | Klinik Ders Süresi (Hafta) | Toplam Ders (Saati) | Kredisi | Klinik Ders / Blok Sorumlusu |
|---------------|-------------|----------------------------|---------------------|---------|------------------------------|
| Kodu | Adı | | | AKTS | |
| MED 402 (*) | Kardiyoloji | 2 | 27 | 3 | Dr. R. Topsakal |

(*) Bu klinik dersi 2021 ve öncesi müfredatlı olup, sınıf tekrarı yapan Dönem 4 öğrencileri alacaktır.

KARDİYOLOJİ KLİNİK DERS PROGRAMI

AMAÇ:

"Kardiyoloji" klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri; önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektiren akut ve kronik kardiyovasküler hastalıkların tanısını koyabilecekler, hastalığın temel ve acil tedavisini yapabilecek teorik ve pratik bilgilere sahip olacaklar; Tanı ya da tedavi için daha üst bir merkeze gönderilmesi gereken hastaları belirleyebileceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

"Kardiyoloji" klinik dersi sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Kalp hastalığında tanı koyabilmek için gerekli sorgulamayı ve fizik muayeneyi yapar,
2. EKG, akciğer grafiği, biyokimyasal ve hematolojik testleri yorumlar, kalp hastalıklarının tanısını koyar ve sonuçlar doğrultusunda gerekli müdahaleleri ve tedavileri yapar,
3. Koroner arter hastalığı tanısı koyar, risk grubundaki hastaları belirler ileri tetkik için bu hastaları üst kurumlara gönderir,
4. Akut koroner sendrom tanısını koyar, acil ve temel tedavi ve uygulamaları yapar,
5. Acil kardiyak durumlardan akut akciğer ödemi tablosunu gerekli tetkik ve muayenelerle tanı ve acil tedavide gereken temel unsurları yerine getirir,
6. Ölümcül aritmiler başta olmak üzere sık görülebilen tüm aritmiler konusundaki temel prensiplerini yerine getirir,
7. Temel elektrokardiyografik yorumları yapar,
8. Kalp yetmezliği tanısı koyar, nefes darlığı ayırıcı tanısını yapar ve gerekli tedavileri yapar,

9. Kapak hastalıklarının patofizyolojisi, klinik belirtileri, hastalığın fizik muayene bulguları hakkında yeterli bilgiye sahip olur, fizik muayene ve anemnez doğrultusunda kapak hastalığı olabilecek hastaları belirler bu hastaları ileri tetkik için sevk eder,
10. Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olur, hipertansiyon hastasının tedavisini yapabilir, en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilir, oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olur,
11. Kardiyopulmoner resusitasyon yapabilir,
12. Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulguları ve tanısal tekniklerini sayabilir,
13. Senkoplu bir hastada en uygun değerlendirmeyi yapabilir, etiyolojiye yönelik sorgulayabilir ve fizik muayene yapabilir; senkopa sebep olabilecek acil durumlarını sayabilir ve tedavisi konusunda gerekli temel bilgiye sahip olur,
14. İnfektif endokardit ve perikardit gibi hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir, bu hastalıkların tedavisi ve önlenmesi konusunda gerekli bilgilere sahip olur,
15. Temel kardiyolojik hastalıkların tedavinde en uygun ilaçları seçebilir, ilaç yan etkilerini ve kontredikasyonlarını sayabilir,
16. Temel kalp hastalıklarında reçete yazabilir,
17. EKG çekebilir ve yorumlayabilir, defibrilatör kullanabilir.

| Ders Saati | Dersin Adı | Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi | Teorik / Uygulama |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| 1 | Kalp Hastalıklarında Tanı Yöntemleri | Dr. Ş. Keleşoğlu | Teorik / Uygulama |
| 2 | Kalp Muayenesi | Dr. M. T. İnanç | Teorik / Uygulama |
| 1 | Kalp Hastalıklarında Semptomlar | Dr. Ş. Keleşoğlu | Teorik / Uygulama |
| 2 | EKG'ye giriş | Dr. A. Doğan | Teorik / Uygulama |
| 2 | Kalp Yetmezliği | Dr. A. Ergin | Teorik / Uygulama |
| 1 | Kardiyovasküler ilaçlar | Dr. N. Kalay | Teorik |
| 2 | Koroner arter hastalığı | Dr. R. Topsakal | Teorik / Uygulama |
| 2 | Akut Myokard İnfarktüsü | Dr. A. Ergin | Teorik / Uygulama |
| 1 | Perikard Hastalıkları ve İnfektif Endokardit | Dr. N. Kalay | Teorik / Uygulama |
| 1 | Panel: Periferik arter hastalıkları ve endovasküler girişimler/ | Dr. N. Kalay Dr. M. Nisari (Anatomi) | Teorik |
| 1 | Akut Akciğer Ödemi | Dr. N. K. Eryol | Teorik / Uygulama |
| 2 | Kalp Kapak Hastalıkları | Dr. R. Topsakal | Teorik / Uygulama |
| 2 | Hipertansiyon | Dr. A. Oğuzhan | Teorik / Uygulama |
| 2 | Aritmiler | Dr. D. Etçik | Teorik / Uygulama |

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| | | | |
|---|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | Atrial fibrilasyon | Dr. N. K. Eryol | Teorik / Uygulama |
| 1 | Kardiyomyopatiler | Dr. D. Elçik | Teorik / Uygulama |
| 1 | Kardiyopulmoner Resüsitasyon | Dr. D. Elçik | Teorik / Uygulama |
| 1 | Kalp Hastalıklarında Hiperlipemi ve Tedavisi | Dr. A. Oğuzhan | Teorik / Uygulama |
| 1 | Senkoplu Hastaya Yaklaşım | Dr. M.T. İnanç | Teorik / Uygulama |
| | | Toplam Teorik Ders Saati | 27 |
| | | Toplam Uygulama Ders Saati | 23 |
| | | Serbest Çalışma Saati | 23 |

PRATİK UYGULAMA HASTA BAŞI DERSLERİ

Öğrenciler Klinik Ders süresince 9 gruba ayrılarak ilgili öğretim üyeleri ile polikliniklerde ve servislerde anamnez, fizik muayene eğitimi ve pratik uygulama yaparlar. Pratik uygulamalar toplam 23 saattir.

SERBEST ÇALIŞMA SAATLERİ

Tüm Klinik Ders süresince öğrencilere 23 saat serbest çalışma zamanı verilmektedir.

| Klinik Dersin | | Klinik Ders Süresi (Hafta) | Toplam Ders (Saati) | Kredisi | Klinik Ders / Blok Sorumlusu |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|---------|------------------------------|
| Kodu | Adı | | | AKTS | |
| MED 408 (*) | Anesteziyoloji ve Reanimasyon | 2 | 25 | 3 | Dr. Z. Tosun |

(*) Bu klinik dersi 2021 ve öncesi müfredatlı olup, sınıf tekrarı yapan Dönem 4 öğrencileri alacaktır.

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK DERSİ

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Klinik Dersi Amaçları:

Anesteziyoloji ve Reanimasyon klinik dersi sonunda Dönem IV öğrencileri verilen teorik bilgiler ve yoğun bakım, poliklinik ve ameliyathane uygulamalarında pratik yaparak; ameliyathanelerin kullanımına ait kurallar hakkında bilgi edinecek, anestezinin anlamını ve farklı anestezi yöntemlerini öğrenecek, anestezik ilaçları tanıyacak, havayolu araç ve gereçlerini tanıyarak endotrakeal entübasyon becerisi kazanacak, kardiyopulmoner resüsitasyon uygulamasını ve hastanın yaşamsal fonksiyonlarının nasıl korunacağını bilecek, monitörizasyon ve hasta transportu yapabilecek, zehirlenmelerde medikal tedavi konusunda bilgi edinecek, ağrı tiplerini tanıyarak ağrılı hastada tedavi yaklaşımını öğreneceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Anesteziyoloji ve Reanimasyon klinik dersi sonunda Dönem IV Öğrencileri;

1. Genel ve rejyonal anestezi kavramlarını bilir ve kullanılan ilaçlar ve bu ilaçların klinikte kullanımları ile ilgili temel bilgilere sahip olur,
2. Hastadan anamnez ve onam alarak genel fizik muayene yapar,
3. Evde solunum desteği ihtiyacı olan hastanın her türlü solunum terapisini ve hastanın ihtiyacı olan diğer sağlık hizmetlerinin planlamasını yapar,

4. Hastaya pulseoksimetri, kan basıncı ölçümü, EKG monitorizasyonu yapabilecek, ameliyathane ortamında çalışma prensiplerini öğrenerek dekontaminasyon, antisepsi, el yıkama konularında temel kavram ve uygulamaları bilir,
5. Travmalı (Kafa, Toraks, Batın ve kas-iskelet sistemi travmaları başta olmak üzere) hastaya genel olarak nasıl müdahale edileceğini bilir ve müdahale edebilir,
6. Zehirlenme durumlarında hastaya acil müdahale temel prensiplerini bilir ve müdahale edebilir,
7. Doğum analjezisi teorik bilgisi ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur ve toplumu bilgilendirerek yönlendirir,
8. Çocuk hastalarda kardiyopulmoner resüsitasyon (KPR) temel teorisi ve uygulama prensiplerini bilir, pediatrik CPR uygulaması yapabilir; kardiyopulmoner resüsitasyonun temel ilkeleri olan havayolu, solunum, dolaşım ve defibrilasyon hakkında teorik bilgileri bilir ve kardiyopulmoner resüsitasyon uygulamasının nasıl yapıldığını maket üzerinde gösterir, acil kardiyak müdahale ve temel yaşam desteği için geçerli olan evrensel algoritmayı bilir, resüsitasyon sırasında kullanılan ilaçların etkileri, endikasyonları ve dozlarını bilir, spontan solunumu değerlendirebilecek ve havayolunun açılması ile ilgili teorik bilgi ve beceriye sahip olur,
9. ARDS, sepsis, şok, solunum yetmezliği gibi acil durumları tanımlayarak acil tedavilerini yapar ve gerektiğinde uzmana yönlendirir,
10. Birinci basamak hekimlikte her zaman karşılacağı çıkacak olan migren ve baş ağrıları ile ilgili korunma önlemlerini bilir, tanı koyar ve gerektiğinde tedavi ederek uzun dönem izlem ve kontrolünü yapar, temel ağrı tedavi prensipleri ve postoperatif analjezi hakkında bilgi sahibi olur,
11. Beyin ölümü ve organ transplantasyonun önemi ile ilgili temel bilgilere sahip olur, toplumu bu konuda bilgilendirir, uygun organ donörü adaylarına ön tanı koyar, gerekli ön işlemleri yapar, uzmana yönlendirir,
12. Acil havayolu sağlama ve müdahalenin yönetimi, damar yolu açma, oksijen tedavisi, nazogastrik sonda takma, hasta monitorizasyonu, ilaç hazırlama ve enjeksiyon yapma konularında deneyime sahip olur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

| Ders Saati | Dersin Adı | Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi | Teorik / Uygulama |
|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | Anesteziye giriş ve tarihçe | Dr. H. Madenoğlu | Teorik / Uygulama |
| 1 | Anestezi genel bilgileri | Dr. C. Biçer | Teorik / Uygulama |
| 1 | İnhalasyon anesteziikleri ve klinik kullanımı | Dr. Z. Tosun | Teorik / Uygulama |
| 1 | İntravenöz anesteziğlerin klinik kullanımı | Dr. G. Güler | Teorik / Uygulama |
| 1 | Nöromusküler blokerlerin klinik kullanımı | Dr. S. S. Pehlivan | Teorik / Uygulama |
| 2 | Lokal anesteziğlerin klinik kullanımı | Dr. K. Doğru | Teorik / Uygulama |
| 1 | Solunum desteği alan hastanın evde bakımı | Dr. A. Ülgey | Teorik / Uygulama |
| 2 | Travmalı hastaya genel yaklaşım ve acil müdahaleler | Dr. R. Aksu | Teorik / Uygulama |
| 2 | Zehirlenmeler | Dr. A. Çoruh | Teorik / Uygulama |
| 2 | Rejyonel anestezi ve doğum analjezi | Dr. K.M. Yıldız | Teorik / Uygulama |
| 1 | Ağrı tedavisi prensipleri ve postoperatif analjezi | Dr. F. Uğur | Teorik / Uygulama |
| 2 | ARDS, Sepsis ve Şok durumlarda acil yaklaşım | Dr. A. K. Akın | Teorik / Uygulama |
| 2 | Solunum Yetmezliği'ne Acil yaklaşım | Dr. I. Güneş | Teorik / Uygulama |
| 2 | Beyin Ölümü ve Organ Transplantasyonunun önemi | Dr. A. Bayram | Teorik / Uygulama |
| 2 | Pediyatrik hastalarda kardiyopulmoner resüsitasyon | Öğr. Gör. Ö. Özgergin | Teorik / Uygulama |
| 1 | Anesteziye Komplikasyonlar | Dr. G. Talih | Teorik / Uygulama |
| 1 | Anestezi Teori ve Mekanizmaları | Dr. A. İnal | Teorik |
| | | Toplam Teorik Ders Saati | 25 |
| | | Toplam Uygulama Ders Saati | 16 |
| | | Serbest Çalışma Saati | 7 |

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI PRATİK EĞİTİM PROGRAMI

Öğrenciler, Klinik Ders süresince gruplara ayrılarak, 28 Ameliyathane, Ağrı polikliniği, Reanimasyon ünitesi ve Ameliyathane dışı anestezi biriminde, öğretim üyeleri eşliğinde, hasta başı eğitim ve pratik uygulama yapacaklardır. Pratik Uygulamaların konusu ve içeriği aşağıda belirtilmiştir.

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Anamnez alma, genel fizik muayene, hasta onamı alma |
| 2 | Hasta monitorizasyonu (pulsoksimetri, kan basıncı ölçümü, EKG), ameliyathane ortamında çalışma prensiplerini öğrenme (Dekontaminasyon, antisepsi, el yıkama) |
| 2 | Airway uygulaması, endotrakeal entübasyon yapma |
| 2 | Damar yolu açma, IM, IV, SC enjeksiyon yapma |
| 2 | İdrar sondası takma, nazogastrik sonda takma, oksijen ve nebul-inhaleler tedavisi uygulama |
| 2 | Pediyatrik hastada kardiyopulmoner resüsitasyon uygulaması |
| 2 | İlaç hazırlama, kan/kan ürünleri transfüzyonu uygulaması |