

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	
<b>İç Hastalıkları Bloğu</b>					
MED 410	İç Hastalıkları Enfeksiyon Hastalıkları Akılcı İlaç Kullanımı	9	227	15	Dr. R. C. Yüksel ----- Dr. Zafer Sezer
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. ....
<b>Cerrahi Blok - 1</b>					
MED 411	Genel Cerrahi Çocuk Cerrahisi Plastik ve Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi	9	92	15	Dr. B. Öz Dr. A. Burak Doğan Dr. İ. Özyazgan
ELK 401	Seçmeli Dersler	2		2	
<b>TOPLAM</b>					

**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.

<b>Klinik Dersler</b>	<b>Süre</b>	<b>Toplam Ders Saati</b>
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
<b>TOPLAM</b>	<b>36 Hafta</b>	

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.

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV  
BLOK DERS GRUPLARI ve KLİNİK TEKRAR ALAN ÖĞRENCİLERİN LİSTELERİ

Klinik Ders ve Klinik Ders Blokları Dönemi	İç Hastalıkları Bloğu İç Hastalıkları Enfeksiyon Hastalıkları Akılcı İlaç Kullanımı	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	Kadın Doğum, Radyoloji ve Seçmeli Ders	Cerrahi Bloğu Genel Cerrahi Çocuk Cerrahisi Plastik ve Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi
02.09.2024 01.11.2024	A	B	C	D
04.11.2024 03.01.2025	B	C	D	A
06.01.2025 24.01.2025	Yarıyıl tatili			
13.01.2025 24.01.2025	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 Blok Dersler Bütünleme Sınav Tarihleri				
13.01.2025 Pazartesi 14.01.2025 Salı 15.01.2025 Çarşamba 16.01.2025 Perşembe 17.01.2025 Cuma 20.01.2025 Pazartesi 21.01.2025 Salı 22.01.2025 Çarşamba 23.01.2025 Perşembe	İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı) İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı) Radyoloji Kadın Doğum Seçmeli Klinik Ders Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik ve Rekonst. ve Est. Cer.) Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik ve Rekonst. ve Est. Cer.) Çocuk Sağ. ve Hast. Çocuk Sağ. ve Hast.			

1. Yarıyıl Klinik Dersler ve Bütünleme Sınav Tarihleri Tekrar Alan Öğrenciler	
14.01.2025 Salı	Anesteziyoloji ve Reanimasyon
24.01.2025 Cuma	Kardiyoloji

\*Tekrar alan öğrenciler **İç Hastalıkları-Genel Cerrahi-Çocuk Cer.-Plastik Cerrahi** derslerinden kaldıklarında Bütünleme sınavlarına **İç Hastalığı Bloğu ve Cerrahi Bloğunda** belirtilmiş olan tarihlerde sınavlara gireceklerdir.

\*Tekrar alacak olan öğrenciler **Kardiyoloji ve Anestezi** derslerini Seçmeli derslerinin olduğu tarihlerde alacaklar.

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ**  
**DÖNEM IV 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

2. Yarıyıl Blok Dersler Bütünleme Sınav Tarihleri	
10.06.2025 Salı	İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı)
11.06.2025 Çarşamba	İç Hastalıkları Bloğu (İç Hast.-Enfeksiyon Hast.-Akılcı İlaç Kullanımı)
12.06.2025 Perşembe	Radyoloji
13.06.2025 Cuma	Kadın Doğum
16.06.2025 Pazartesi	Seçmeli Ders
17.06.2025 Salı	Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik ve Rekonst. ve Est. Cer.)
18.06.2025 Çarşamba	Cerrahi Bloğu (Genel Cer.-Çocuk Cer.-Plastik ve Rekonst. ve Est. Cer.)
19.06.2025 Perşembe	<i>Çocuk Sağ. ve Hast.</i>
20.06.2025 Cuma	Çocuk Sağ. ve Hast.

2. Yarıyıl Klinik Dersler ve Bütünleme Sınav Tarihleri Tekrar Alan Öğrenciler	
11.06.2025 Çarşamba	Anesteziyoloji ve Reanimasyon
23.06.2025 Pazartesi	Kardiyoloji

\*Tekrar alan öğrenciler **İç Hastalıkları-Genel Cerrahi-Çocuk Cer.-Plastik Cerrahi** derslerinden kaldıklarında Bütünleme sınavlarına **İç Hastalığı Bloğu ve Cerrahi Bloğunda** belirtilmiş olan tarihlerde sınavlara gireceklerdir.

\*Tekrar alacak olan öğrenciler **Kardiyoloji ve Anestezi** derslerini Seçmeli derslerinin olduğu tarihlerde alacaklar.

#### 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ DÖNEM IV SEÇMELİ KLİNİK DERS GRUPTARİHLERİ

Gruplar	Tarihleri
3.A Grubu	17.03.2025-28.03.2025
4.B Grubu	19.05.2025-30.05.2025



## 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 tanısız 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 labaratuvar 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 müdaheleri 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
- Pnömonili 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 Ünlühızarıcı

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 Ayşacık 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 tanısıl 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 labarotuvuar 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 labarotuvuar 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 labarotuvuar 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
Kemoteropatik 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.Mevlüt 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 ayrııcı 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 etiyoloji ve patogenezi, klinik belirti ve bulgularını özetleyebilecek, ayırıcı tanıları değerlendirebilecek ve uygun tedavi yaklaşımlarını ifade edebilecek,
Antimikrobiyal Tedavi Prensipleri	Teorik	1	Antibakteriyel tedavi prensipleri Antifungal ve Antiviral tedavi prensipleri	ÖnT	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.
<b>Toplam Teorik</b>		<b>123</b>				
<b>Toplam Pratik</b>		<b>104</b>				
<b>Serbest Çalışma</b>		<b>55</b>				

## 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 Komplasyonları	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. Kardaş
Kalıtısal Metabolik Hastalıklar	Teorik	2		ÖnT-K-İ	Dr. F. Kardaş
Kanıtı Dayalı Tıbbi Uygulamalar: Pediatriye 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 Otoinflatuar 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 Genitouriner 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
Pediatriye 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 Menejitler	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	
Pediatrik 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	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

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	
<b>Toplam Teorik</b>		112				
<b>Toplam Pratik</b>		130				
<b>Serbest Çalışma</b>		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 tanıy 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 sağlımlen 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	Hiperemzisli 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 vajinal, 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 güçlüğü	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					
<b>Toplam Teorik</b>		<b>81</b>				
<b>Toplam Pratik</b>		<b>23</b>				
<b>Serbest Çalışma</b>		<b>25</b>				

## 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. Pediyatrik 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, Apendisit,	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 / kardiyomyopati, 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.
<b>Toplam Teorik / Pratik</b>		42				
<b>Toplam Pratik</b>		-				
<b>Serbest Çalışma</b>		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	Malabsorbsiyon	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 başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyar, meme apsesi tanısı koyar, mastit tanısı koyup tedavisini düzenler, koruyucu tedbirler alır.
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, yanık 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	Yarının 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 obstrüktif 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 Obstrüktif 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
<b>Toplam Teorik</b>		<b>92</b>				
<b>Toplam Pratik</b>		<b>109</b>				
<b>Serbest Çalışma</b>		<b>55</b>				

## DÖNEM IV SEÇMELİ VE KLİNİK DERSLERİ ve GRUP TARİHLERİ

	Klinik Dersin Adı	Klinik Ders Sorumlusu
ELK 401	Tıbbi Genetik	Dr. Munis DüNDAR
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 Kontaş
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
		<b>Serbest çalışma</b>	<b>36 saat</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>32 saat</b>
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>56 saat</b>



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
		<b>Toplam teorik ders saati</b>	<b>7</b>
		<b>Toplam uygulama ders saati</b>	<b>4</b>

## 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		
		<b>Toplam Teorik</b>	<b>16 saat</b>
		<b>Toplam Uygulama</b>	<b>16 saat</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>20 saat</b>

## 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	Yüzeysel, 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
		<b>Toplam Teorik</b>	<b>28 saat</b>
		<b>Toplam Uygulama</b>	<b>20 saat</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>30 saat</b>

## 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 malignensiler	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
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>20 Saat</b>
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>5</b>
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>32</b>



## 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
		<b>Toplam Teorik</b>	<b>6 saat</b>
		<b>Toplam Uygulama</b>	<b>54 saat</b>
		<b>Serbest Çalışma</b>	<b>16 saat</b>

## 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
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>27</b>
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>23</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>23</b>

### 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, anestezi 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 tedavisi prensipleri ve postoperatif analjezi hakkında bilgi sahibi olur,
11. Beyin ölümü ve organ transplantasyonunun 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
		<b>Toplam Teorik Ders Saati</b>	<b>25</b>
		<b>Toplam Uygulama Ders Saati</b>	<b>16</b>
		<b>Serbest Çalışma Saati</b>	<b>7</b>

**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