

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM - 5



2026-2027

EĞİTİM REHBERİ

DÖNEM V KLİNİK DERS BLOKLARI VE KREDİLERİ

Blok Kodu	Klinik Dersin		Blok Süresi (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Uygulama Ders (Saat)	AKTS	Klinik Ders Sorumlusu	Blok Sorumlusu
	Klinik Kodu	Adı						
KAS İSKELET BLOĞU / 6 Hafta								
MED 515	MED 503	Ortopedi ve Travmatoloji	5	38	24	8	Dr. B. Çakar	Dr. B. Çakar
	MED 509	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon		35	10		Dr. H. Kara	
SEÇ 501 (Seçmeli Paket-1)			1	-	-	2		
DAVRANIŞ BİLİMLERİ BLOĞU / 6 Hafta								
MED 517	MED 513	Çocuk Psikiyatri	6	11	8	10	Dr. S. Özmen	Dr. Ö. O. Eker
	MED 506	Psikiyatri		37	24		Dr. Ö. O. Eker	
	MED 512	Adli Tıp		22	10		Dr. H. Asil	
SİNİR SİSTEMİ BLOĞU / 6 Hafta								
MED 516	MED 507	Nöroloji	4	23	7	8	Dr. A. Ç. Sarılar	Dr. A. Ç. Sarılar Dr. N. A. Durmuş
	MED 508	Beyin ve Sinir Cerrahisi		26	3		Dr. N. A. Durmuş	
SEÇ 502 (Seçmeli Paket-2)			2	-	-	2		
KARDİYOPULMONER BLOK / 6 Hafta								
MED 518	MED 510	Göğüs Hastalıkları	6	23	24	10	Dr. N. A. Yetkin	Dr.N. A. Yetkin
	MED 511	Göğüs C.		15	24		Dr. L. Hasdıraz	
		Kalp Damar C.		18	12		Dr. O. O. Özocak	
				Kardiyoloji	19		32	
DUYU BLOĞU / 6 Hafta								
MED 519	MED 505	Dermatoloji	6	34	14	10	Dr. E. Ö. Solak	Dr. E. Ö. Solak
	MED 501	K.B.B. Hastalıkları		22	8		Dr. İ. Kara	
	MED 502	Göz Hastalıkları		21	3		Dr. H. K. Sönmez	
CERRAHİ BLOĞU - II / 6 Hafta								
MED 520		Anesteziyoloji ve Rean.	6	26	10	10	Dr. G. Talih	Dr. H. Tosun
		Acil Tıp		27	18		Dr. Y. E. Aslan	
	MED 504	Üroloji		21	18		Dr. G. Sönmez	

TOPLAM	36	417	249	60		
--------	----	-----	-----	----	--	--

AMAÇ:

Dönem V öğrencileri bu dönemde aldıkları klinik blokların sonunda; hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirir, sık görülen hastalıkların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde tedavisi ile acil müdahalelerini yapar. Koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini doğrultusunda davranır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem V öğrencileri bu dönemin sonunda;

1. Toplumda sık görülen deri ve cinsel yolla bulaşan deri hastalıklarının fizik muayenesini yapar, tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini yapar,
2. Nörolojik muayene yapar, nörolojik hastalıkların birinci basamak düzeyinde tanı ve acil tedavisini yapar, gerekli durumlarda uygun şekilde sevk eder. Santral sinir sisteminin muayenesini yapar, konjenital, travmatik, vasküler, tümöral ve hareket bozukluğu hastalıklarının birinci basamak düzeyinde tanısını koyup, acil tedavisini uygulayıp, uygun şekilde sevk eder.
3. Kas iskelet sisteminin muayenesini yapar, birinci basamak düzeyinde tanı ve tedavisini yapar, gerekli durumlarda uygun şekilde sevk eder,
4. Çocuğun psikiyatrik değerlendirmesini yapar, çocuk ve ergenlerde ortaya çıkabilecek ruhsal bozuklukları tanı, birinci basamak düzeyinde tedavi eder, gerekli durumlarda sevk eder. Korunma yolları hakkında bilgilendirme yapar.
5. Hekimlik uygulamaları sırasında uygun şekilde adli rapor hazırlar, bu konuda yasal düzenlemeleri açıklar,
6. Ölümün tanımı, ölümün tıbbi ve adli tıbbi yönden araştırılması, olay yeri incelemesi, adli işlemleri bilir, ölüm sonrası değişiklikleri tanımlar, ölü muayenesi yapar ve doğal ölümlerde ölüm belgesi düzenler,
7. Göz muayenesi yapar, göz acillerine ilk müdahaleyi yapar görme kaybına neden olan göz hastalıklarının önlenmesi için hastaları uygun şekilde sevk eder,
8. Kulak, burun, boğaz muayenesi yapar, toplumda sık görülen kulak, burun, boğaz hastalıklarına acil müdahaleyi yapıp, gerekli durumlarda uygun şekilde sevk eder,

9. Ürolojik muayene yapar, özellikle acil tanı ve tedavi gerektiren ürolojik hastalar başta olmak üzere sık görülen ürolojik hastalıkların tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar ve uygun şekilde sevk eder,
10. Psikiyatrik muayene yapar, psikopatolojileri tanıyıp, sıklıkla karşılaşılabilecekleri psikiyatrik hastaların birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar ve uygun şekilde sevk eder,
11. Kardiyovasküler muayene yapar, acil hastalara ilk müdahaleyi yapıp uygun şekilde sevk eder,
12. Solunum sistemi muayenesi yapar, toplumda sık görülen solunum sistemi hastalıklarının tanısını koyar, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar, acil solunum sistemi hastalarına müdahalede bulunup, uygun şekilde sevk eder,
13. Tütün ve tütün ürünlerinin zararları konusunda eğitim verir, aynı zamanda bıraktırılması tedavilerini açıklar,
14. Hastalıkların tedavisinde akılcı tedavi ve akılcı ilaç seçimi yapar, hastaları bilgilendirir,

Dönem V öğrencileri altı “Klinik Ders Bloğuna” ayrılır ve Dönem V Eğitim-Öğretim Klinik Ders Programında gösterilen takvime göre klinik dersleri ve sınavları yapılır.

Seçmeli klinik derslerin süresi 1 ve 2 hafta olup, “Dönem V-Seçmeli Klinik Ders Listesi”nde yer alan anabilim dallarından birinde yapılır. Seçmeli klinik dersler anabilim dallarının olanakları göz önünde bulundurularak dekanlıkça belirlenir. Daha önceki dönemlerde seçmeli klinik dersten başarısız olan öğrenciler aynı seçmeli klinik dersi yeniden almak zorundadırlar. Zorunlu hallerde, Dekanlığın izniyle seçmeli klinik ders değiştirilebilir.

Birden fazla stajın bütünlemesine girecek öğrenciler için bütünleme tarihleri aynı güne denk geliyorsa öğleden önce veya öğleden sonra olacak şekilde ayarlama yapılması ayarlama yapılamıyorsa öğrencinin veya dekanlığın ilgili anabilim dalı ile görüşerek planlama yapması sağlanır.

Dönem V klinik stajları ilgili anabilim dalının önceden öğrencilere bildirdiği şekilde yapılacaktır. Kliniklerin işleyişine göre belirlenmiş olan makale, seminer, konsey veya literatür saatlerine öğrenciler katılım sağlayacaktır. Teorik ve pratik sınavların nasıl yapılacağı klinik ders bloğu başlamadan önce öğrencilere bildirilecektir.

Klinik Ders/Klinik Blok sonunda öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli, Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli
İ	Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli

Düzy	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/ veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar
* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM V
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KLİNİK DERS/BLOK PROGRAMI

Bloklar	1. Yarıyıl 31.08.2026-01.01.2027			2. Yarıyıl 25.01.2027-11.06.2027		
	31.08.2026 09.10.2026	12.10.2026 20.11.2026	23.11.2026 01.01.2027	25.01.2027 05.03.2027	15.03.2027 23.04.2027	26.04.2027 11.06.2027
Kas İskelet Bloğu	1	2	3	4	5	6
Seçmeli Paket-1	1	2	3	4	5	6
Davranış Bilimleri Bloğu	2	3	4	5	6	1
Sinir Sistemi Bloğu	3	4	5	6	1	2
Seçmeli Paket-2	3	4	5	6	1	2
Kardiyopulmoner Blok	4	5	6	1	2	3
Duyu Bloğu	5	6	1	2	3	4
Cerrahi Bloğu - II	6	1	2	3	4	5

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM V
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ

Bloklar	Kas İskelet Bloğu	Sinir Sistemi Bloğu	Seçmeli Klinik Dersler	Davranış Bilimleri Bloğu	Kardiyopulmoner Blok	Duyu Bloğu	Cerrahi Bloğu-II
I.Yarıyıl Bütünleme Sınav Tarihleri 11.01.2027 19.01.2027	11.01.2027 Pazartesi	12.01.2027 Salı	13.01.2027 Çarşamba	14.01.2027 Perşembe	15.01.2027 Cuma	18.01.2027 Pazartesi	19.01.2027 Salı

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

II. Yarıyıl Bütünleme Sınav Tarihleri 21.06.2027 29.06.2027	21.06.2027 Pazartesi	22.06.2027 Salı	23.06.2027 Çarşamba	24.06.2027 Perşembe	25.06.2027 Cuma	28.06.2027 Pazartesi	29.06.2027 Salı
--	-------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------

DÖNEM V - SEÇMELİ KLİNİK DERS LİSTESİ

Klinik Ders Kodu	Klinik Ders Adı	Klinik Ders Sorumlusu
ELK 513	Enfeksiyon Hastalıkları	Dr. G. K. Ünüvar
ELK 529	Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları	Dr. A. Hacıoğlu
ELK 531	Hematoloji	Dr. M. Keklik
ELK 532	Nefroloji	Dr. M.H. Sipahioğlu
ELK 545	İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları	Dr. M. Türk
ELK 506*	Nükleer Tıp	Dr. A.Tutuş
ELK 507*	Radyasyon Onkolojisi	Dr. C. Eroğlu
ELK 508	Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi	Dr. İ. Özyazgan
ELK 524	Geriatric	Dr. S. Akın
ELK 544	Aile Hekimliği	Dr. E.D.Şafak

* Dönem IV'de seçmeli klinik ders olarak almış olanlar seçemeyeceklerdir.

SEÇ 501 (SEÇMELİ PAKET-1)

ELK 513 – Enfeksiyon Hastalıkları
ELK 529 – Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları
ELK 531 – Hematoloji
ELK 532 – Nefroloji
ELK 545 – İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları

SEÇ 502 (SEÇMELİ PAKET-2)

ELK 506 – Nükleer Tıp
ELK 507 – Radyasyon Onkolojisi
ELK 508 – Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi
ELK 524 – Geriatri
ELK 544 – Aile Hekimliği

MED 515 - KAS İSKELET BLOĞU

5 Hafta

MED 503 - ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ MED 509 - FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON

Blok Sorumlusu: Dr. Burak ÇAKAR

AMAÇ:

“Kas İskelet Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri; genel hekimlik uygulamasında gerekli doğumsal/edinsel kas iskelet sistemini etkileyen hastalıkların genel özellikleri, epidemiyolojisi, klinik özellikleriyle ilgili bilgi sahibi olur. Doğumsal/edinsel kas iskelet sistemi hastalıkları, romatizmal hastalıklar ve kas iskelet sistemi travmalarına tanısal yaklaşımla birlikte tedavi seçiminde genel ilkeleri uygular.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Kas İskelet Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Kas-iskelet sistemi hastalıkları ile ilgili anamnez alır ve klinik muayene yapar, ön tanı koyar,
2. Gelişimsel kalça displazisi (GKD), doğumsal çarpık ayak gibi anomalileri yeni doğan ve erken bebeklik döneminde tanıır, GKD risk faktörlerini, erken dönem tanı yöntemleri ve yaş dönemlerine göre tedavi yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli yönlendirmeleri yapar,
3. Çocuk ve erişkinlerde sık karşılaşılan kırık ve çıkıkları tanırlar ve gerekli olan görüntüleme yöntemlerini ve ortopedik travmatolojide acil tedavi görüntüleme yöntemlerini ve acil tedavi yaklaşımlarını açıklar ve gerekli durumlarda alçı-atel uygulamalarını yapar,
4. Kompartman sendromunun klinik tanısını koyar ve acil müdahale için hastayı yönlendirir,

5. Kas ve iskelet sistemi tümörlerinde erken tanı yöntemleri ve tedavi ilkelerini açıklar ve gerekli yönlendirmeleri yapar,
6. El, el bilek, ön kol, dirsek ve brakial pleksusu ilgilendiren hastalıklarda muayene yöntemlerini açıklar, hangi hallerde ve hangi tipte bir stabilizasyon (alçı atel uygulaması) yapılacağını ve acil olgularda nasıl önlem alınarak hangi hallerde hastayı üst merkezlere sevk edeceği konusunda bilgi sahibi olur,
7. Tıp alanındaki ilerlemeler ışığında dinamik bir süreç yaşayan kırıkların cerrahi tedavi yöntemleri konusunda bilgi sahibi olur,
8. Romatizmal hastalıklar dahil eklem hastalıklarında tanı ve tedavi yöntemlerini kavrar,
9. Omurgayı etkileyen hastalıklar ve omurga yaralanmalarında tanı, tedavi yöntemleri ve rehabilitasyonu hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli yönlendirmeleri yapar,
10. Kas iskelet sistemi hastalıklarının ve rehabilitasyon tıbbı ile ilgili hastalıkların oluşturdukları komplikasyonları açıklar, önlemeye yönelik uygulamaları sayar ve tedavisini anlatır,
11. Rehabilitasyon tıbbının önemini kavrar ve temel prensiplerini açıklar,
12. Tıbbi rehabilitasyonda, sık görülen hastalıklarda tanı/tedavi ve rehabilitasyon uygulamalarını sayar,
13. Sıklıkla spor yaralanmalarında karşılaşılan bağ ve menisküs lezyonlarının muayene ve tanı yöntemlerini açıklar,
14. Sık görülen romatolojik hastalıkların klinik bulgu ve belirtilerini, laboratuvar ve radyolojik bulgularını ve temel tedavi yaklaşımlarını açıklar,
15. Fizik tedavi ajanlarının genel fizyolojik etkilerini, endikasyon, kontrendikasyon ve komplikasyonlarını açıklar,
16. Romatolojik hastalıklar dahil kas iskelet sistemi hastalıkları ve rehabilitasyon tıbbı ile ilgili hastalıklarda uzman doktorun görmesi gerekli durumları açıklar,
17. Tedavi edici egzersizlerin fizyolojisini ve tedavide kullanımlarını açıklar,
18. Toplumdaki kişilerin fiziksel olarak aktif olması için gerekli koşulları göz önünde bulundurarak egzersiz önerir,
19. Periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatilerin nedenlerini ve klinik bulgularını açıklar, tanı yöntemlerini, tedavi ve rehabilitasyon uygulamalarını anlatır.
20. Hastaya hastalığı ile ilgili açıklama yapar.

Eğitim Ortamı:

Derslik	1
---------	---

Poliklinik	7
Ameliyathane	3
Servis	3

Kas İskelet Blok Bilgileri

- Teorik dersler belirlenen derslikte yapılır.
- Ders saati dışında öğrenciler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılır.
- Ameliyathane uygulamalarına katılmak için ilgili öğretim üyesinden izin alınmalıdır.
- Olguya dayalı tartışma ve hasta sunumları Ortopedi ve Travmatoloji için; cuma günleri 8.00-10.20' de derslikte uzmanlık öğrencileri ve öğretim üyeleri eşliğinde yapılmaktadır.
- Simülatör/sanal hasta eğitimi Erciyes Üniversitesi Gevher Nesibe Tıbbi Simülasyon Merkezinde (ERGESİM) ve derslikte yapılır.
- Kas-İskelet Bloğu yoklamalarında; Anatomi ve Spor Hekimliği derslerine ait yoklamalar Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon dersi kapsamında, Fizyoloji derslerine ait yoklamalar ise Ortopedi ve Travmatoloji dersi kapsamında ERÜ-Tıp OTS üzerinden değerlendirilir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

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

Pratik Sınav: Öğrencilere slayt şeklinde görseller gösterilir, öğrenci hazırlanan kısa cevaplı soruları cevaplar ve bunun üzerinden değerlendirme yapılır.

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

Bloğu Geçme Kriterleri

Başarı Puanı: Yazılı, pratik ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı, pratik ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 ve üzeri puan alınması gerekmektedir.

Bloğu geçmek için başarı puanının en az 60 olması gereklidir.

Sınavlarda Bölümlerin Etkisi:

Ortopedi ve Travmatoloji ile Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon bölümlerinin sınavlara etkisi eşit ağırlıktadır.

Kas İskelet Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

Dr. Cemil Yıldırım Türk
 Dr. İbrahim Halil Kafadar (Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı)
 Dr. İbrahim Karaman
 Dr. Mehmet Kırap
 Dr. Mustafa Çalış (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı Başkanı)
 Dr. Nurcan Dursun (Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi)
 Dr. Soner Akkurt (Spor Hekimliği Anabilim Dalı Öğretim Üyesi)
 Dr. Erdal Uzun
 Dr. İlyas Uçar (Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi)
 Dr. İsa Cüce
 Dr. Burak Çakar (Ortopedi ve Travmatoloji Klinik Ders sorumlusu ve Blok Sorumlusu)
 Dr. Feridun Arat
 Dr. Hasan Kara (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Klinik Ders sorumlusu)
 Dr. Sinem Kübra Beke (Pratik Derslerde Uygulama Anlatacak Yan Dal Uzmanlık Öğrencisi)

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Ders Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Omuz problemlerine yaklaşım (panel)	Teorik	2	Osteoartrit Tenosinovitler Artrit	ÖnT	Dr. Mustafa Çalış Dr. Erdal Uzun	Omuz ağrısının ve hareket kısıtlılıklarının nedenleri sayar, belirti ve bulgulara göre ön tanı koyar, tedavileri hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Osteoporoz	Teorik	2	Osteoporoz D vitamini eksikliği	ÖnT TT-K-İ	Dr. İsa Cüce	Osteoporozun primer ve sekonder nedenlerini sayar, belirti ve bulgularını açıklar, ön tanı koyar, tedavisi hakkında bilgi sahibi olur, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir. D vitamini eksikliğine tanı koyar, tedavi eder, uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapar, korunma önlemlerini uygular.
Yumuşak doku romatizmaları	Teorik	1	Tenosinovitler fibromiyalji	T ÖnT	Dr. Mustafa Çalış	Yumuşak doku romatizmalarını tanımlar, sınıflandırır, Fibromiyalji hastalığına ön tanı koyar, tedavileri hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana

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

						yönlendirir.
Fizik tedavi modaliteleri	Teorik	2	Güncel tanı ve tedavi araçları	ÖnT	Dr. Mustafa Çalış	Fizik tedavi ajanlarının sınıflandırmasını yaparak sayar, tedavide genel kullanım endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını açıklar ve uygun hastayı uzmana yönlendirir.
Boyun ağrıları	Teorik	1	Disk hernileri Fibromiyalji Osteoartrit	T-K	Dr. İsa Cüce	Boyun ağrısının nedenlerini sınıflandırarak sayar, belirti ve bulgulara göre ön tanı koyar, tedavisi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir. Ayrıca, disk hernileri dahil mekanik boyun ağrısından korunma yöntemlerini uygular.
Ağrılı hastaya yaklaşım	Teorik	1	Fibromiyalji Osteoartrit Artrit Disk hernileri	ÖnT	Dr. İsa Cüce	Ağrının güncel sınıflandırmasını yapar, kronik ağrıyı açıklar, kas-iskelet sistemi ile ilişkili ağrı olan hastaya tanısal yaklaşımı yapar. Kronik ağrının tedavisi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Nörolojik rehabilitasyon I (inme)	Teorik	1	İnme Denge ve hareket ile ilgili sorunlar İletişim bozuklukları Basi yaraları	A-K-İ	Dr. İsa Cüce	İnmeye müdahale eder, risk faktörlerini sayar, bunlara yönelik korunma önlemlerini uygular. İnme ilişkili nörolojik bozuklukları ve aktivite kısıtlılıklarını saptar ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Nörolojik rehabilitasyon I (omurilik yaralanması)	Teorik	1	Spinal kord bası sendromu Denge ve hareket ile ilgili sorunlar Derin ven trombozu Basi yaraları Nörojenik mesane	T-A	Dr. İsa Cüce	Omurga yaralanmalarının nedenlerini sayar, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapar, gerektiğinde uzmana yönlendirir. Omurga yaralanmaları ile ilişkili komplikasyonlara tanı koyar ve tedavi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Pediyatrik rehabilitasyon	Teorik	1	Tortikolis serebral palsi Prematürelite Gelişimsel kalça displazisi (kalça çıkığı)	T-A	Dr. İsa Cüce	Serebral palsinin nedenlerini sayar, ilişkili nörolojik bozuklukları ve aktivite kısıtlılıklarını saptar ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Kas iskelet bloğu tanıtımı	Teorik	1			Dr. Hasan Kara	Kas İskelet Bloğunun Tanıtımı ve Oryantasyonu
Kas-İskelet sisteminde öykü alma ve fizik muayene	Teorik	2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Kas-İskelet sistem muayenesi	3	Dr. Hasan Kara	Kas-iskelet sistemi şikâyeti ile başvuran olgularda öykü alır, ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Osteoartrit	Teorik	2	Osteoartrit	TT-İ	Dr. Hasan Kara	Osteoartrit risk faktörleri ile primer ve sekonder nedenlerini sayar, belirti ve bulgularını açıklar, ön tanı koyar, tedavisi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Periferik sinir	Teorik	2	Periferik nöropati	ÖnT-A	Dr. Hasan Kara	Periferik sinir yaralanmaları ve sık

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

yaralanmaları ve tuzak nöropatiler						görülen tuzak nöropatileri belirler, nedenlerini ve klinik bulgularını açıklar, tanı yöntemlerini sayar, acil durumlarda müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirir.
Artritlerde ayırıcı tanı	Teorik	1	Artrit	ÖnT	Dr. Mustafa Çalış	Artriti tanıır, romatizmal hastalık ve romatizmal hastalık dışı nedenlerini sayar, erken tanı ve müdahale ile gerektiğinde uzmana yönlendirir.
Metabolik artropatiler ve gut	Teorik	1	Gut hastalığı	ÖnT-K	Dr. İsa Cüce	Gut ve diğer kristal artropatileri tanıır, nedenlerini sayar, acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapar, gerektiğinde uzmana yönlendirir. Hiper ürisemi nedenlerini sayar, hasta ve yakınına tedavi ve önlemleri açıklar ve ilişkili komplikasyonlara tanı koyar ve gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirir.
Kollajen doku hastalıkları	Teorik	2	Polimiyozit ve dermatomiyozit Sjögren sendromu Sistemik lupus eritematosus Skleroderma	ÖnT	Dr. Hasan Kara	Kollajen doku hastalıklarını sayar, nedenlerini ve patogenezini hakkında bilgisi olup, organ ve sistem tutulumlarını açıklar, acil durumu tanımlayarak gerekli ilk müdahaleyi yapıp uzmana yönlendirir.
Romatizmal hastalıklarda rehabilitasyon	Teorik	1	Artrit Spondiloartropatiler Romatoit artrit	ÖnT	Dr. Hasan Kara	Romatizmal hastalıklarda rehabilitasyonu tanımlar, rehabilitasyon zamanı ve romatizmal rehabilitasyon gereken durumları tanımlayıp gerektiğinde uzmana yönlendirir.
Romatoid artrit	Teorik	1	Artrit Romatoit artrit	ÖnT	Dr. Mehmet Kınap	Romatoid artrit patofizyolojisi, klinik semptomları (eklem ve eklem dışı tutulumları), tanı yöntemleri hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Seronegatif Spondilartropatiler	Teorik	2	Artrit Spondiloartropatiler	ÖnT	Dr. Mehmet Kınap	Seronegatif spondilartropatilerin klinik semptomları (eklem ve eklem dışı tutulumları), tanı yöntemlerini hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Bel ağrıları	Teorik	2	Mekanik bel ağrısı	TT-K	Dr. Mehmet Kınap	Bel ağrısının nedenlerini sınıflandırarak sayar, belirti ve bulgulara göre ön tanı koyar, tedavisi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir. Ayrıca, mekanik bel ağrısından korunma yöntemlerini uygular.
Diz hastalıkları	Teorik	2	Tenosinovitler	T	Dr. Erdal Uzun	Diz hastalıkları ile ilgili olgularda tanı koyar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirir.
Dislokasyonlar (Ekstremité çıkıkları)	Teorik	1	Çıkık	T-A-K	Dr. Erdal Uzun	Eklem dislokasyonlarının tanısını koyar, acil durumu tanımlar ve ilk tedavisini yaparak uygun şekilde sabitleyerek koruma önlemlerini alıp bir uzmana yönlendirir.
Osteoartrit	Teorik	1	Osteoartrit	T-K	Dr. Erdal Uzun	Osteoartritli olgularda tanıyı koyar, tedavisi hakkında bilgi sahibi olur,

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

						korunma önlemlerini uygular ve bir uzmana yönlendirir.
Kompartman sendromu	Teorik	1	Crush yaralanması	T-A-K	Dr. Feridun Arat	Kompartman sendromunun tanısını koyar ve durumun acil olduğunu bilerek ilk teavisini yapar. Korunma önlemlerini alarak bir uzmana yönlendirir.
Tromboemboli ve yağ embolisi	Teorik	1	Derin ven trombozu, Yaygın damar içi pıhtılaşma	ÖnT-A-K	Dr. Feridun Arat	Tromboemboli ve yağ embolisinin ön tanısını koyar ve acil durumlarda ilk tedavisini yapar ve bir uzmana yönlendirir.
Clup foot ve diğer ayak anomalileri	Teorik	2	Doğuştan yapısal anomaliler	T	Dr. Burak Çakar	Clup foot ve diğer ayak anomalilerinin tanısını koyar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup uzmana yönlendirir.
İskelet sisteminin konjinetal anomalileri	Teorik	2	Doğuştan yapısal anomaliler	T-K	Dr. İbrahim Karaman	İskelet Sisteminin Konjinetal Anomalilerini tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup bir uzmana yönlendirir.
Üst ekstremité kırıkları	Teorik	2	Ekstremité travması/ kırıkları	T-A	Dr. Cemil Yıldırım Türk	Üst Ekstremité Kırıklarının tanısını koyar ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Alt ekstremité kırıkları	Teorik	2	Ekstremité travması/ kırıkları	T-A	Dr. Feridun Arat	Alt Ekstremité Kırıklarının tanısını koyar ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Kırıklı hastaya acil serviste yaklaşım	Teorik	1	Ekstremité travması/ kırıkları	T-A	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Acil servise kırıklı gelen olgularda tanıyı koyar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Çocuk kırıkları	Teorik	1	Ekstremité travması/ kırıkları	T-A	Dr. Burak Çakar	Çocuk kırıklı olgularda tanısını koyar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Pelvis kırıkları	Teorik	2	Ekstremité travması/ kırıkları	T-A	Dr. İbrahim Karaman	Pelvis kırıklarında tanıyı koyar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Kırıkların sınıflandırılması	Teorik	2	Ekstremité travması/ kırıkları	T-A	Dr. İbrahim Karaman	Kırıkların sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olur.
Akut el yaralanmaları ve el hastalıkları	Teorik	3	Ekstremité travması/ kırıkları	T-A-K	Dr. Cemil Yıldırım Türk	Akut el yaralanmalarını tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup gerekli acil durumlarda ilk tedavisini yaparak uygun korunma önlemlerini alarak bir uzmana yönlendirir.
Gelişimsel kalça displazisi	Teorik	2	Gelişimsel kalça displazisi (kalça çıkığı)	ÖnT-K	Dr. Burak Çakar	Gelişimsel kalça displazisinin ön tanısını koyarak gerekli ön işlemleri yapıp bir uzmana yönlendirir.
Kemik Tümörleri	Teorik	2	Kemik tümörleri	ÖnT	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Kemik tümörlerinin ön tanısını koyarak uzmana yönlendirir.
Skolyoz ve diğer postür bozuklukları	Teorik	2	Omurga şekil bozuklukları	T	Dr. Feridun Arat	Skolyoz ve diğer postür bozukluklarının tanısını koyar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olup gerekli işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Vertebra travmalarına yaklaşım	Teorik	2	Omurga yaralanmaları	T-A	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Vertebra travmalarının tanısını koyar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olur, acil durumlarda ilk

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Akut osteomyelit	Teorik	1	Osteomyelit	ÖnT-A	Dr. Feridun Arat	Akut Osteomyelit ön tanısını koyar ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Septik artrit	Teorik	1	Septik artrit	ÖnT-A	Dr. Erdal Uzun	Akut Septik Artrit ön tanısını koyar ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Serebral palside ortopedik sorunlar ve tedavi yaklaşımları	Teorik	1	Serebral palsy	ÖnT	Dr. Cemil Yıldırım Türk	Serebral palsili olgularda ön tanıyı koyarak uzmana yönlendirir.
Elin fonksiyonel anatomisi	Teorik	1	Travma ve yaralanmalar	A	Dr. İbrahim Karaman	Elin fonksiyonel anatomisi hakkında bilgi sahibi olur.
Perthes ve diğer aseptik nekrozlar	Teorik	1	Perthes ve diğer aseptik nekrozlar	ÖnT	Dr. Burak Çakar	Perthes ve diğer steokondrozların ön tanısını koyarak gerekli işlemleri yapıp uzmana yönlendirir.
Spor sakatlıkları	Teorik	2	Travma ve yaralanmalar	ÖnT	Dr. Soner Akkurt	Spor yaralanmalarını tanı ve acil durumlarda ilk müdahalesini yaparak bir uzmana yönlendirir.
Egzersiz fizyolojisi (panel)	Teorik	1	Egzersiz ve fiziksel aktivite	4	Dr. Nurcan Dursun	Tedavi edici egzersizlerin fizyolojisini açıklar.
Tedavi edici egzersizler (panel)	Teorik	1	Egzersiz ve fiziksel aktivite	4	Dr. Hasan Kara	Tedavi edici egzersizlerin fizyolojisini ve tedavide kullanımlarını açıklar. Toplumdaki kişilerin fiziksel olarak aktif olması için gerekli koşulları göz önünde bulundurarak egzersiz önerir.
Fiziksel aktivite ve sağlık (panel)	Teorik	1	Egzersiz ve fiziksel aktivite	4	Dr. Hasan Kara	Spor ve fiziksel aktivitenin sağlık üzerine etkilerini sayar. Toplumdaki sağlığı açısından kişilerin fiziksel olarak aktif olması için gerekli koşulları göz önünde bulundurarak egzersiz önerir.
Sporcu lisans muayenesi	Teorik	1	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Soner Akkurt	Kişilerin spora katılım öncesi lisans muayenelerini yapar.
Kas iskelet sistemi anatomisi	Teorik	2	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. İlyas Uçar	Kas-İskelet sistemi fonksiyonel anatomisi hakkında bilgi sahibi olur.
Boyun muayenesi	Pratik	1	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mustafa Çalış	Boyun ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Omuz muayenesi	Pratik	1	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mustafa Çalış	Omuz ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Fizik tedavi modaliteleri	Pratik	1	Güncel tanı ve tedavi araçları	1	Dr. İsa Cüce	Klinikte en çok kullanılan fizik tedavi modalitelerinin nasıl yapıldığını ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
Postür ve postür bozuklukları	Pratik	1	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. İsa Cüce	Normal postürü açıklar, en sık karşılaşılan postür bozukluklarını sayar, olgularda postural ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Kalça muayenesi/ diz muayenesi/ ayak bileği/ ayak muayenesi	Pratik	1	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Hasan Kara	Kalça ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir. Diz ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir. Ayak bileği/ayak ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Elektronörofizyolojik Değerlendirme	Pratik	1	Güncel tanı ve tedavi araçları Periferik nöropati	1	Dr. Hasan Kara	Periferik sinir yaralanmalarında kullanılan elektrodiagnostik tanı araçlarının temel prensiplerini açıklar, hangi durumlarda tetkikin istenmesi gerektiğini sayar ve gerektiğinde uzman hekime yönlendirir.
Artritli hastaya Yaklaşım	Pratik	1	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Artrit	4	Dr. Sinem Kübra Beke	Artrit ve artrit taklitçilerinin ayrımını yapar, artrit muayenesini açıklar. Artritin temel özelliklerini sayar, enfeksiyöz ve enfeksiyon kaynaklı olmayan artritleri ayırt eder, artrit nedenlerini sayar ve sınıflamasını yapar. Artrite ilk müdahaleyi ve tedavisini açıklar ve acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini ve gerekli önlemleri, yapılabilecek tetkik ve görüntülemeler hakkında bilgi sahibi olup planlama yapar.
Diğer romatizmal hastalıklar	Pratik	1	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Sinem Kübra Beke	Diğer romatizmal hastalıkları sayar. Romatizmal hastalıklar için hastanın fizik muayenesi ve lökomotor sistem muayenesini yapar. Organ ve sistem tutulumlarını açıklar, komplikasyonları hakkında bilgi sahibi olur ve organ ve sistem tutulumları için yapılacak testler, istenecek tetkikleri sayar ve planlama yapar.
Bel ağrıları	Pratik	1	Mekanik bel ağrısı Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mehmet Kınap	Bel ağrısı ile başvuran olgularda ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Spondiloartrit/ Romatoid artrit	Pratik	1	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Mehmet Kırnap	Spondiloartrit ile başvuran olgularda klinik tutulumuna göre ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir. Romatoid artrit ile başvuran olgularda klinik tutulumuna göre ön değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Ortopedi poliklinik hasta hazırlama: öykü alma ve hasta sunumu	Pratik	2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	3	Dr. Feridun Arat	Hastadan anamnez alır. Gerekli hazırlıkları yapar ve hastayı değerlendirerek sunar.
Ortopedik cihazlar ve breysler	Pratik	2	Kas-iskelet sistem muayenesi	1	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Ortopedik cihazlar ve breyslerin ne işe yaradığı nasıl uygulandığı hakkında bilgi sahibi olur ve hasta ve yakınlarına açıklar.
Ortopedik implantlar	Pratik	2	Kas-iskelet sistem muayenesi	1	Dr. Burak Çakar	Ortopedik implantların hangi durumlarda ve nasıl kullanıldığı hakkında bilgi sahibi olur ve sonuçlarını hasta ve yakınlarına açıklar.
Alt ekstremit ve pelvis muayenesi	Pratik	2	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Erdal Uzun	Alt ekstremit ve pelvis muayenesini yapar.
Üst ekstremit ve omurga muayenesi	Pratik	2	Kas-iskelet sistem muayenesi	3	Dr. Feridun Arat	Üst Ekstremit ve omurga muayenesini yapar.
Travma yönünden radyolojik değerlendirme	Pratik	2	Direkt radyografileri değerlendirebilme	3	Dr. Cemil Yıldırım Türk	Travmalı gelen olguların radyolojik tetkiklerini değerlendirir, tanısını koyar ve gereklilik halinde uzmana yönlendirir.
Ortopedik problemlerde radyolojik değerlendirme	Pratik	2	Direkt radyografileri değerlendirebilme	3	Dr. İbrahim Halil Kafadar	Ortopedik rahatsızlıkları radyolojik olarak değerlendirir, tanısını koyar, gereklilik halinde uzmana yönlendirir.
Ortopedide alçı ve atel uygulamaları	Pratik	2	Atel hazırlayabilme ve uygulayabilme	3	Dr. Burak Çakar	Alçı ve atel uygulaması yapar ve hangi durumlarda gerekli olduğu hakkında bilgi sahibi olur, komplikasyonlarını ve endikasyonlarını açıklar.
Ortopedi yara bakımı ve pansuman	Pratik	2	Yara-yanık bakımı yapabilme	3	Dr. Erdal Uzun	Ortopedik yara bakımı ve pansumanı yapar.
Ortopedi de basit sütür teknikleri	Pratik	2	Yüzeyel sütür atabilme ve alabilme	3	Dr. İbrahim Karaman	Ortopedik basit sutur tekniklerini uygular.
Ortopedide traksiyon uygulamaları	Pratik	2	Traksiyon uygulayabilme	1	Dr. İbrahim Karaman	Ortopedik traksiyon uygulamalarının nasıl yapıldığını açıklar, sonuçlarını hasta ve yakınlarına açıklar.
Ekstremit yaralanmasında acil yardım ve değerlendirme	Pratik	2	Dış kanamayı durduracak / sınırlayacak önlemleri alabilme travma sonrası kopan uzvun uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4	Dr. Burak Çakar	Ekstremit yaralanması ile gelen olgulara acil müdahalelerde bulunur, gerekli planları oluşturur ve uygular, süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını bilgilendirir.
Toplam Teorik			73 Saat			
Toplam Pratik			34 Saat			
Serbest Çalışma			42 Saat			

SANAL HASTA\ŞİMÜLATÖR KULLANILARAK YAPILAN DERSLER

Ders Süresi	Ders Konusu	Sorumlu Öğretim Üyesi
2	Ekstremitte yaralanmasında acil yardım ve değerlendirme	Dr. Burak Çakar

Erciyes Üniversitesi Gevher Nesibe Tıbbi Simülasyon Merkezinde (ERGESİM) uygulamalı sanal hasta eğitimi alırlar.

MED 517 - DAVRANIŞ BİLİMLERİ BLOĞU

6 Hafta

MED 506 - RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

MED 513 - ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

MED 512 - ADLİ TIP

Blok Sorumlusu: Dr. Özlem Olgun Eker

AMAÇ:

“Davranış Bilimleri Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri; psikiyatrik değerlendirme ve yaklaşımı benimser, genel tıp uygulamasında hastayı bütüncül yaklaşım içinde psikiyatrik yönden değerlendirir, psikopatolojileri tanıyıp sıklıkla karşılaşılabilecekleri psikiyatrik hastalıklarda ayırıcı tanı yapar. Çocuğun fiziksel ve ruhsal sağlığının korunması ve geliştirilmesini sağlar ve sık görülen çocuk ve ergen ruh hastalıklarını ön tanısını koyar, acil yaklaşımda bulunur ve gerektiğinde sevk eder. Hekimlik uygulamaları sırasında sık karşılaşılan adli-tıbbi sorunlar çerçevesinde, süreci yasal düzenlemeler ve etik değerler çerçevesinde açıklar ve yürütür.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Davranış Bilimleri Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Psikiyatrinin işlevini, psikiyatrik hastalıkların yaygınlığını açıklar, sınıflandırma sistemlerini tanımlar,
2. Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayar, psikiyatrik hastalıklarda tanıma ve tedavi etmenin önemini kavrar,
3. Genel ve soruna yönelik öykü ile psikiyatrik öykü alır, mental durum muayenesi yapar, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapar, epikriz ve hasta dosyası hazırlar, tarama ve tanımsal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlar, mini mental durum muayenesi yapar,
4. Psikiyatrik hastalıkların diğer tıbbi hastalıklarla ilişki ve ayrımının farkına varır, biyopsikososyal yaklaşımın önemini kavrar,

5. Şizofreni ve diğer psikotik bozuklukların tanısını koyar, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapar,
6. Deliryum, demans ve diğer kognitif bozuklukların tanısını koyar, ayırıcı tanısını yapar, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapar, korunma önlemlerini uygular ve bu hastalıkların birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapar,
7. Bağımlılık kavramını tanımlar, alkol ve madde kullanım bozukluklarının tanısını koyar, acil tedavisini yapar ve korunma önlemlerini uygular,
8. Psikotrop ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını, yan etkilerini ve ilaç-ilac etkileşimlerini sayar, akılcı ilaç kullanımı uygulamalarını yapar,
9. Yeme bozuklukları ve disosiyatif bozuklukların ön tanısını koyar,
10. Uyum bozukluğu ve travma sonrası stres bozukluğunun tanısını koyar,
11. Bipolar bozukluğu tanısını koyar, acil tedavisini yapar,
12. Depresif bozuklukların tanısını koyar, tedavi eder, acil tedavisini, birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapar, korunma önlemlerini uygular,
13. Anksiyete bozukluklarının ayırıcı tanısını yapar, fobik bozukluklar, panik bozukluk, yaygın anksiyete bozukluğu ve obsesif kompulsif bozukluğun tanısını koyar ve tedavisini açıklar, panik bozukluğun acil tedavisini yapar,
14. Kişilik bozuklukların ön tanısını koyar,
15. Somatoform bozuklukların (bedensel belirti bozukluğu (somatizasyon), hipokondriyazis, konversiyon bozukluğu gibi) ön tanısını koyar ve acil tedavisini yapar,
16. Sık karşılaşılan psikiyatrik acil durumlara yaklaşımda bulunur, acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapar, acil bir durumda intihar riskini değerlendirir ve intihar girişimi olan hastaya müdahale eder,
17. Cinsel işlev bozukluklarının ön tanısını koyar,
18. Elektrokonvulsif tedaviyi tanımlar ve endikasyonlarını sayar,
19. Psikiyatride uygulanan psikometrik testleri açıklar,
20. Çocuk ve ergende psikiyatrik hastalıkların tanımın ve tedavi etmenin önemini kavrar,
21. Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar,
22. Çocuk-ergen ve anne-baba ile yapılan psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar,
23. Çocuk ve ergende psikiyatrisinde ilaç kullanım ilkelerini sayar, tıbbi uygulamaları maliyet etkililik yaklaşımına dayandırır,
24. Çocuk ve ergende uygulanan psikometrik testleri açıklar,

25. Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozuklukları başta olmak üzere çocuk ve ergene özgü sık karşılaşılan ruhsal bozuklukları tanıır, etiyolojilerini ve klinik özelliklerini tanımlar, gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur,
26. Çocuk psikiyatride acil durumları tanımlar, gerekli ilk müdahaleyi yapar, hastanın uygun şekilde sevkini sağlar,
27. Eliminasyon, tik ve iletişim bozuklukları tanısını koyar, gerekli durumlarda izlemine yapar,
28. Sevk edilmesi gereken hastaları seçer, tedavi amaçlı uzman hekime yönlendirir, gerekli durumlarda izlemlerini yapar,
29. Literatür bilgileri eşliğinde tedavi prensipleri oluşturur,
30. Bipolar affektik bozukluk ve intihar riski gibi acilleri tanıır, uygun müdahalelerde bulunup, uygun şekilde sevkini sağlar,
31. Bebek, çocuk ergenin ruhsal özelliklerini tanımlar, normal gelişimsel süreçleri ayırt eder, kuramlarla ilişkisini kavrar,
32. Bilirkişilik ve adli tıp hizmetleri ile ilgili görev ve sorumluluklarının farkındadır,
33. Hasta hakları ve mesleki uygulamaları ile ilgili yasal sorumluluklarının farkında olarak insani-mesleki değerlere ve etik ilkelere bağlı bir şekilde daha sağlıklı hasta-hekim ilişkisi kurar, aydınlatılmış onam kavramı ve önemini kavrar, mesleki yaşantısına uygular, aydınlatma ve onam alır, tedaviyi ret belgesi hazırlar,
34. Adli olguları ayırt eder ve yönetir, adli olgu muayenesi yapar, yaraları lokalizasyon ve yara özellikleri ile tanımlar, olası mekanizmaları yorumlar, uygun şekilde adli- tıbbi kayıt tutar, adli olgu bildirimi ve adli raporlama yapar,
35. Ölümün tanımı, ölümün tıbbi ve adli tıbbi yönden araştırılması, olay yeri incelemesi, adli işlemleri bilir, ölüm sonrası değişiklikleri tanımlar, ölü muayenesi yapar ve doğal ölümlerde ölüm belgesi düzenler.

Eğitim Ortamı:

Derslik	1
Poliklinik	2
Servis	3

DAVRANIŞ BİLİMLERİ BLOK BİLGİLERİ:

Psikiyatri:

- Teorik dersler belirlenen derslikte yapılacaktır.
- Pratik uygulamalar staj grup sayısı ikiye bölünerek yapılacaktır. Bir grup pratik (uygulama) dersinde iken diğer grup serbest çalışma saatindedir.
- Vaka takdim ve tartışması video dersinde bir öğretim üyesi eşliğinde, vaka tartışması ve değerlendirmesi yapılacaktır.
- Serbest çalışma saatlerinde uzmanlık öğrencisi eğitim dersleri, klinik ve poliklinik hasta başı uygulamalarına katılabilirsiniz.

Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi:

Pratik uygulamalar staj grup sayısı üçe bölünerek yapılacaktır. Programda yer verilen saatlere göre poliklinik uygulamalarına katılım sağlanacaktır. Pratik uygulamalar konsültan öğretim üyesi ve başasistan sorumluluğunda yürütülecektir. Poliklinik uygulamasında görülmeyen grup için serbest çalışma saati (8 saat) olarak belirlenmiştir.

Vaka çalışmaları ve seminer/makale saatleri salı günleri ders programında yazılan saatlerde, Çocuk Hematoloji Onkoloji Hastanesi (Kanka Hastanesi) 2. kat toplantı salonunda 9.00-12.00'de derslikte uzmanlık öğrencileri ve öğretim üyeleri eşliğinde yapılmaktadır.

Adli Tıp:

Teorik dersler Tıp Fakültesi amfisinin ilgili dersliğinde, uygulama dersleri ise gruplar halinde Adli Tıp polikliniğinde ve derslikte (olgu değerlendirmeleri, dosya incelemeleri ile rapor yazım pratikleri vb. şekilde) öğretim elemanları ile birlikte yapılacaktır. Uygulama saatleri, olguların geliş saatlerine göre değişiklik gösterebilecektir. Programdaki olası değişiklikler sözel ya da yazılı olarak önceden bildirilecektir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri;

Teorik Sınav: Tüm öğrenciler için ortak bir sınav şeklinde yazılı olarak (çoktan seçmeli sorular ve klasik yazılı şeklinde) yapılır. Yazılı sınav puan ortalaması %20 Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi, %20 Adli Tıp, %60 Psikiyatriden alınan puanlardan hesaplanacaktır.

Sözlü Sınav: Psikiyatri, Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi, Adli Tıp Anabilim Dalları tarafından sözlü sınavlar programda belirtilen günlerde her anabilim dalı için belirlenen ayrı günlerde yapılacaktır. Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi sözlü sınavı Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav (OSCE) şeklinde tıp fakültesi amfileri bodrum kat klinik sınav merkezinde yapılacaktır. Sözlü sınav puan ortalaması %20 Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi, %20 Adli Tıp, %60 Psikiyatriden alınan puanlardan hesaplanacaktır.

Bloğu Geçme Kriterleri;

Başarı Puanı: Yazılı ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 puan alınması gerekmektedir. Klinik ders bloklarında öğrencinin bir anabilim dalının sözlü sınavından aldığı puan, tüm anabilim dallarının sözlü sınavları tamamlanmadan öğrenciye açıklanmaz. Klinik ders blok sorumlusu tarafından toplanan sözlü puanları, anabilim dallarının uygulama ağırlıklarına göre hesaplanarak ortak sözlü puanı belirlenir ve açıklanır. Klinik ders bloğu sözlü sınavında blok içindeki bir anabilim dalından alınan puan 50'nin altında ise alınan not, öğrencinin blok sözlü notu olarak kabul edilir.

Bloğu geçmek için başarı puanı olarak en az 60 puan almak gereklidir.

Davranış Bilimleri Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri:

Dr. Çağlar Özdemir

Dr. Ertuğrul Eşel

Dr. Esra Demirci

Dr. Mustafa Tayfun Turan (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Saliha Demirel Özsoy

Dr. Akif Asdemir

Dr. Sevgi Özmen (Çocuk Psikiyatrisi Anabilim Dalı Başkanı ve Klinik Ders Sorumlusu)

Dr. Haşim Asil (Adli Tıp Anabilim Dalı Başkanı ve Klinik Ders Sorumlusu)

Dr. Melike Kevser Gül

Dr. Özlem Olguner Eker (Psikiyatri Klinik Ders ve Blok Sorumlusu)

Dr. Sedat Seviçin

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Psikiyatriye giriş ve sınıflandırma	Teorik	2	Mental durumu değerlendirebilme	ÖnT -i	Dr. Özlem Olguner Eker	Psikiyatrinin işlevini açıklar, psikiyatrik hastalıkların yaygınlığını açıklar, sınıflandırma sistemlerini tanımlar. Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayar, psikiyatrik hastalıklarda tanıma ve tedavi etmenin önemini kavrar. Psikiyatrik hastalıkların diğer tıbbi hastalıklarla ilişkisi ve ayırımının farkına varır, biyopsikososyal yaklaşımın önemini kavrar.
Psikiyatrik rapor ve muayene prensipleri	Teorik	2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Mental durumu değerlendirebilme Psikiyatrik öykü alabilme Güncel mevzuata uygun sağlık raporlarını hazırlayabilme	ÖnT -i	Dr. Özlem Olguner Eker	Genel ve soruna yönelik öykü alır, psikiyatrik öykü alır, mental durum muayenesi yapar, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapar, epikriz ve hasta dosyası hazırlar, tarama ve tanımsal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlar, minimental durum muayenesi yapar.
Depresif bozukluklar ve bipolar bozukluklar	Teorik	3	Depresyon Bipolar bozukluk Duygu durum değişikliği	T-K-İ ÖnT -A- K-İ	Dr. Akif Asdemir	Depresif bozuklukların tanısını koyar, tedavi eder, acil tedavisini, birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapar, korunma önlemlerini uygular Bipolar bozukluğu tanısını koyar, acil tedavisini yapar
Travma ve stresörle ilişkili bozukluklar	Teorik	2	Akut ve travma sonrası stres bozukluğu	ÖnT -A	Dr. Ertuğrul Eşel	Uyum bozukluğu ve travma sonrası stres bozukluğunun tanısını koyar.
Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar	Teorik	3	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar Gerçeği değerlendirme sorunları Hiperaktivite Muhakeme yetisinde bozulma Öfke ve saldırganlık Uyku ile ilgili sorunlar	ÖnT -A- K	Dr. Akif Asdemir	Şizofreni ve diğer psikotik bozuklukların tanısını koyar, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Psikofarmakoloji ve psikofarmakoterapi	Teorik	6	Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme İlaç yan etkileri	T-A- K-İ	Dr. Mustafa Tayfun Turan	Psikotrop ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını, yan etkilerini ve ilaç-ilaç etkileşimlerini sayar, akılcı ilaç kullanımı uygulamalarını yapar.
Anksiyete bozuklukları ve obsesif kompulsif bozukluk	Teorik	3	Yaygın anksiyete bozukluğu Obsesif-kompulsif bozukluk Çarpıntı Dispne	ÖnT	Dr. Saliha Demirel Özsoy	Anksiyete bozukluklarının ayırıcı tanısını yapar, fobik bozukluklar, panik bozukluk, yaygın anksiyete bozukluğu ve obsesif kompulsif bozukluğun tanısını koyar ve tedavisini açıklar, panik bozukluğun acil tedavisini yapar.
Somatoform bozukluklar	Teorik	3	Bedensel belirti bozukluğu (Somatizasyon/ konversiyon) Baş ağrısı Bel ve sırt ağrısı Çarpıntı Karıncı ağrısı	ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Somatoform bozuklukların (bedensel belirti bozukluğu (somatizasyon), hipokondriyazis, konversiyon bozukluğu gibi) ön tanısını koyar ve acil tedavisini yapar.
Kişilik bozuklukları	Teorik	1	Kişilik bozuklukları Öfke ve saldırganlık	ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Kişilik bozuklukların ön tanısını koyar.
Cinsel işlev bozuklukları	Teorik	1	Cinsel işlev bozuklukları	ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Cinsel işlev bozukluklarının ön tanısını koyar.
Yeme bozuklukları ve disosiyatif bozukluklar	Teorik	1	Yeme bozuklukları İştah bozuklukları Kilo kaybı Disosiyatif bozukluklar	ÖnT	Dr. Özlem Olguner Eker	Yeme bozuklukları ve disosiyatif bozuklukların ön tanısını koyar.
Psikiyatrik aciller ve kriz yönetimi	Teorik	3	Acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapabilme	ÖnT -T	Dr. Saliha Demirel Özsoy	Sık karşılaşılan psikiyatrik acil durumlara yaklaşımda bulunur, acil psikiyatrik hastanın stabilizasyonunu yapar, acil bir durumda intihar riskini değerlendirir ve intihar girişimi olan hastaya müdahale eder.
Nörokognitif bozukluklar	Teorik	3	Bilişsel (kognitif) bozukluklar (Demans) Duygu durum değişikliği Gerçeği değerlendirme sorunları İmmobilizasyon Deliryum Öfke ve saldırganlık Bilinç değişikliği Muhakeme yetisinde bozulma	ÖnT K-İ T-A- K-İ	Dr. Akif Asdemir	Deliryum, demans ve diğer kognitif bozuklukların tanısını koyar, ayırıcı tanısını yapar, tedavisini açıklar, acil tedavisini yapar, korunma önlemlerini uygular ve bu hastalıkların birinci basamak şartlarındaki takip ve kontrolünü yapar.
Alkol ve madde kullanım bozuklukları	Teorik	3	Alkol ve madde kullanım bozuklukları Bilinç değişikliği Bilişsel bozukluklar/ unutkanlık Denge ve hareket ile ilgili sorunlar Hiperaktivite İntihar düşüncesi, girişi/ kendine zarar verme Tremor Öfke ve saldırganlık	Ön T-K	Dr. Ertuğrul Eşel	Bağımlılık kavramını tanımlar, alkol ve madde kullanım bozukluklarının tanısını koyar, acil tedavisini yapar ve korunma önlemlerini uygular.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Adli Psikiyatri	Teorik	1	Adli olayların Yönetilmesi, Hukuki ehliyeti belirleyebilme.	2	Dr. Akif Asdemir	Adli psikiyatrinin tanımını, ceza sorumluluğu kavramını ve psikiyatrik hastalıklarla ilişkisini açıklar.
Psikolojik test uygulamaları	Pratik	2	Mini mental durum muayenesi, Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3	Dr. Ertuğrul Eşel Psk. Gülistan Eşel	Psikiyatride uygulanan psikometrik testleri açıklar.
Psikiyatrik değerlendirme ve muayene	Pratik	2	Psikiyatrik öykü alma, Mental durumu değerlendirebilme Ruhsal durum muayenesi	3	Dr. Özlem Olguner Eker İlgili Uzmanlık Öğrencisi	Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayar. Genel ve soruna yönelik öykü alır, mental durum muayenesi yapar, epikriz ve hasta dosyası hazırlar.
Psikiyatride akılcı ilaç kullanımı	Pratik	2	İlaç yan etkileri Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygulayabilme	3	Dr. Tayfun Turan İlgili Uzmanlık Öğrencisi	Psikotrop ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını, yan etkilerini ve ilaç-ilaç etkileşimlerini sayar, akılcı ilaç kullanımı uygulamalarını yapar.
EKT ve diğer somatik tedaviler	Pratik	2	Depresyon Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar Duygu durum değişiklikleri	1	Dr. Ertuğrul Eşel İlgili Uzmanlık Öğrencisi	Elektrokonvulsif tedaviyi tanımlar ve endikasyonlarını sayar.
Vaka takdimi ve tartışması video	Pratik	4	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme, Ruhsal durum muayenesi Mental durumu değerlendirebilme	3	Öğretim Üyeleri	Genel ve soruna yönelik öykü alır, mental durum muayenesi yapar, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapar, epikriz ve hasta dosyası hazırlar, tarama ve tanımsal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlar.
Vaka takdimi ve tartışması	Pratik	10	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Ruhsal durum muayenesi Mental durumu değerlendirebilme	3	Öğretim Üyeleri İlgili Uzmanlık Öğrencisi	Genel ve soruna yönelik öykü alır, mental durum muayenesi yapar, karmaşık olmayan durumlarda bilinç değerlendirmesi ve ruhsal durum muayenesi yapar, epikriz ve hasta dosyası hazırlar, tarama ve tanımsal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlar.
Grup çalışması	Pratik	2	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme Ruhsal durum muayenesi Mental durumu değerlendirebilme	3	Dr. Saliha Demirel Özsoy Dr. Özlem Olguner Eker	Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayar, psikiyatrik hastalıklarda tanıma ve tedavi etmenin önemini kavrar, mental durum muayenesi yapar.
Çocuğun ve ergenin psikiyatrik değerlendirilmesi	Teorik	1	Genel soruna göre öykü alabilme	Ön T-İ	Dr. Sevgi Özmen	Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar. Çocuk-ergen ve anne-baba ile psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar.
Eliminasyon, tik, iletişim bozuklukları	Teorik	1	Tik bozuklukları	Ön T-İ	Dr. Melike Kevser Gül	Eliminasyon, tik ve iletişim bozuklukları tanımını koyar, gerekli durumlarda izlemine yapar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Çocuk psikiyatrisinde aciller	Teorik	1	Acil psikiyatrik yaklaşım, deliryum	Ön T- T	Dr. Sevgi Özmen	Sevk edilmesi gereken hastaları seçer, tedavi amaçlı uzman hekimlere yönlendirir, gereken dikkati gösterir. Çocuk psikiyatrisine ait acil durumları tanımlar, gerekli ilk müdahaleyi yapar, hastanın uygun şekilde sevkini sağlar.
Çocuk psikiyatrisinde psikofarmakoloji	Teorik	1	İlaçların istenmeyen etkileri/ ilaç etkileşimleri	ÖnT -A-İ	Dr. Melike Kevser Gül	Çocuk ve ergen psikiyatrisinde ilaç kullanım ilkelerini sayar, tıbbi uygulamalarını maliyet-etkilik yaklaşımına dayandırır.
Çocuk ve ergenlerde duyu durum bozuklukları	Teorik	1	Depresif bozukluklar ve Bipolar bozukluklar Fokal nörolojik defisitler	ÖnT -A	Dr. Melike Kevser Gül	Bipolar affektif bozukluk ve intihar riski gibi acilleri tanıır, uygun müdahalelerde bulunup, uygun şekilde sevkini sağlar,
Gelişimsel süreçte bebek, çocuk ve ergenlerin ruhsal özellikleri	Teorik	1	Bebek, çocuk ve ergenlerin ruhsal özellikleri	ÖnT -K	Dr. Esra Demirci	Bebek, çocuk ergenin ruhsal özelliklerini tanımlar, normal gelişimsel süreçleri ayırt eder, kuramlarla ilişkisini kavrar.
Özgül öğrenme güçlüğü	Teorik	1	Öğrenme güçlüğü	ÖnT -K	Dr. Melike Kevser Gül	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanıır, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur. Öğrenme güçlüğü ile dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu ayırıcı tanısını yapar.
Mental retardasyon (öğrenci merkezli, interaktif)	Teorik	1	Zihinsel yetersizlikler	ÖnT -K	Dr. Melike Kevser Gül	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanıır, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur.
Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu	Teorik	1	Dikkat eksikliği / hiperaktivite bozukluğu	Ön T-T	Dr. Sevgi Özmen	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanıır, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ayrılık kaygısı bozukluğu	Teorik	1	Ayrılık kaygısı bozukluğu	ÖnT -A	Dr. Esra Demirci	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanı, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur.
Otizm spektrum Bozuklukları	Teorik	1	Otizm spektrum bozuklukları	ÖnT -A	Dr. Esra Demirci	Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duyu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanı, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur.
Çocuk psikiyatrisinde anamnez alma	Pratik	1	Çocuk psikiyatrisinde anamnez alma	3	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül İlgili Uzmanlık Öğrencileri	Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar.
Çocuk psikiyatrisinde ruhsal değerlendirme	Pratik	1	Çocuk psikiyatrisinde ruhsal değerlendirme	3	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül İlgili Uzmanlık Öğrencileri	Çocuk ve ergende psikiyatrik anamnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar.
Vaka çalışmaları, seminer, makale saati	Pratik	3	Vaka çalışmaları, seminer, makale saati	3	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül İlgili Uzmanlık Öğrencileri	Çocuk ve ergende psikiyatrik hastalıkların tanımını ve tedavi etmenin önemini kavrar. Çocuk-ergen ve anne-baba ile ilgili psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar. Literatür bilgileri eşliğinde tedavi prensipleri oluşturur.
Poliklinik uygulamaları, konsültasyon	Pratik	3	Poliklinik uygulamaları, konsültasyon	2	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül İlgili Uzmanlık Öğrencileri	Çocuk ve ergende psikiyatrik hastalıkların tanımını ve tedavi etmenin önemini kavrar. Çocuk-ergen ve anne-baba ile ilgili psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar. Çocuk ve ergende psikiyatrisinde ilaç kullanım ilkelerini sayar, tıbbi uygulamaları maliyet etkililik yaklaşımına dayandırır. Çocuk ve ergende uygulanan psikometrik testleri açıklar.
Adli tıp ve adli bilimlere giriş	Teorik	1	Adli olguların yönetilebilmesi Delil tanıyabilme / koruma / nakil	3 3	Dr. Sedat Seviçin	Adli Tıp ve Adli Bilimlerin yapılması, çalışma alanları ve görev tanımları hakkında bilgi sahibi olur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Trafik kazalarına bağlı yaralanmalar	Teorik	2	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi	3 3	Dr. Sedat Seviçin	Trafik kazalarının yasal önemini kavrar, yaraları tanımlar, olası mekanizmaları yorumlar, adli-tıbbi kayıtlarını tutar, adli raporlama yapar.
Yaralar	Teorik	3	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi	3 3	Dr. Sedat Seviçin	Yaralanma ile ilgili yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olur, yaraların özelliklerini tanımlar, olguların adli-tıbbi kayıtlarını tutar, yaraların muhtemel oluş mekanizmaları yorumlar, adli olguları ayırt eder, adli olguların bildirimi ve adli raporlamasını yapar.
Hekimlerin yasal sorumlulukları ve hakları	Teorik	3	Adli olguların yönetilebilmesi Adli vaka bildirimi düzenleyebilme Ölüm belgesi düzenleyebilme Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme Aydınlatma ve onam alabilme	3 4 4 4 4	Dr. Çağlar Özdemir	Adli Tıp hizmetleri, bilirkişilik, hekimlik uygulamaları ile ilgili görev ve sorumlulukları hakkında bilgi sahibidir, aydınlatılmış onamın önemini kavrar, bilgilendirilmiş onam alır, tedavinin reddine yönelik belge düzenler, ölüm olgularında yasal süreci bilir, ölüm belgesi düzenler, adli olguları ayırt eder, adli olgu bildirimi yapar.
Ölüm ve ölüm sonrası değişiklikler	Teorik	3	Ölü muayenesi Otopsi yapabilme Adli olguların yönetilebilmesi	3 2 3	Dr. Haşim Asil	Ölümün tanımını ve adli işlemleri açıklar, ölüm sonrası değişiklikleri tanımlar, ölü muayenesi yapar, otopsi konusunda bilgi sahibidir, gereken durumlarda kendisinden beklenen düzeyde otopsi yapar.
Olay yeri incelemesi, ölü muayenesi ve ilgili mevzuat	Teorik	2	Ölü muayenesi Otopsi yapabilme Olay yeri incelemesi Adli olguların yönetilebilmesi	3 2 3 3	Dr. Haşim Asil	Ölümle ilgili yasal düzenlemeler, olay yeri incelemesi, ölü muayenesi ve otopsi ile ilgili adli işlemler hakkında bilgi sahibi olur, ölü muayenesi yapar, otopsi konusunda bilgi sahibidir, gereken durumlarda kendisinden beklenen düzeyde otopsi yapar.
Asfiksili ölümler	Teorik	1	Ölü muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi	3 3	Dr. Haşim Asil	Asfiksi ve asfiksili ölümleri tanımlar, ölüm sonrası değişiklikleri açıklar, asfiksileri sınıflandırır, mekanizmalarını yorumlar, ölü muayenesi yapar.
Cinsel saldırı olgularına yaklaşım ve Adli Raporlama	Teorik	2	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Adli vaka bildirimi düzenleyebilme Aydınlatma ve onam alabilme Delil tanıyabilme/ koruma/ nakil	3 3 4 4 3	Dr. Sedat Seviçin	Cinsel saldırı ile ilgili yasal düzenlemeler, olguların adli tıbbi değerlendirmesi konusunda bilgi sahibi olur, algoritmalar çerçevesinde muayenesini yapar, tıbbi kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alabilir, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli olgu bildirimini yapar, adli rapor düzenler.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Çocuk istismarı ve ihmali	Teorik	2	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Adli vaka bildirimi düzenleyebilme Aydınlatma ve onam alabilme Delil tanıyabilme / koruma / nakil	3 3 4 4 3	Dr. Haşim Asil	Çocuk istismarını tanımlar, çocuk istismarı ile ilgili yasal düzenlenmeleri bilir, istismar olgularının adli tıbbi değerlendirmesi konusunda bilgi sahibi olur, algoritmalar çerçevesinde muayenesini yapar, tıbbi kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alabilir, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli olgu bildirimini yapar, adli rapor düzenler.
Adli raporlar (travma sonrası ve maluliyet boyutu)	Teorik	3	Adli olgu muayenesi Maluliyet değerlendirme Adli rapor hazırlayabilme	3 1 3	Dr. Haşim Asil	Adli raporlarla ilgili yasal düzenlemeler ve yükümlülüklerinin farkındadır, adli olguları ayırt eder, adli tıbbi kayıtlarını değerlendirir, yönerge ve kılavuzlara uygun şekilde adli rapor düzenler.
Adli olgu muayenesi ve rapor yazımı	Pratik	3	Adli olgu muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Adli rapor hazırlayabilme	3 3 3	Dr. Sedat Seviçin	Adli olguları ayırt eder, adli tıbbi kayıtları değerlendirir, olguların muayenelerini yapar, yönerge ve kılavuzlara uygun şekilde adli rapor düzenler.
Cinsel saldırı olgularına yaklaşım ve Adli Raporlama	Pratik	1	Delil tanıyabilme / koruma / nakil Adli olguların yönetilebilmesi Adli olgu muayenesi Adli rapor hazırlayabilme	3 3 3 3	Dr. Sedat Seviçin	Cinsel saldırı olgularının algoritmalar çerçevesinde muayenesini yapar, tıbbi kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alır, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli rapor düzenler.
Çocuk istismarı olgularına yaklaşım	Pratik	2	Adli olguların yönetilebilmesi Adli olgu muayenesi Adli rapor hazırlayabilme Delil tanıyabilme / koruma / nakil	3 3 3 3	Dr. Haşim Asil	Çocuk istismarı olgularının adli tıbbi muayene ve değerlendirmesini algoritmalar çerçevesinde yapar, kayıtlarını tutar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alır, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, adli rapor düzenler.
Adli olgu muayenesi ve rapor yazımı	Pratik	1	Maluliyet değerlendirme Adli olgu muayenesi Adli rapor hazırlayabilme	1 3 3	Dr. Haşim Asil	Maluliyet ve adli raporlarla ilgili olguların muayenelerini yapar, adli tıbbi kayıtları değerlendirir, yönerge ve kılavuzlara uygun şekilde adli rapor düzenler.
Ölü muayenesi	Pratik	3	Ölü muayenesi Adli olguların yönetilebilmesi Otopsi yapabilme Delil tanıyabilme / koruma / nakil	3 3 2 3	Dr. Haşim Asil	Ölüm ve ölüm sonrası değişiklikleri tanımlar, ölü muayenesi yapar, gereken durumlarda kendisinden beklenen düzeyde otopsi yapar, delil elde etme ilkelerini bilir, gerektiğinde örnek alır, delillerin uygun şekilde korumasını ve teslimini yapar, ölü muayenesi ve otopsi ile ilgili rapor düzenler, ölüm belgesi düzenler.
Toplam Teorik		70	Saat			
Toplam Pratik		42	Saat			
Serbest Çalışma		34	Saat			

MED 516 - SİNİR SİSTEMİ BLOĞU

4 Hafta

**MED 507 - NÖROLOJİ
MED 508 - BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ**

Blok Sorumlusu: Dr. A.Çağlar Sarılar

Dr. N.Alper Durmuş

AMAÇ:

“Sinir Sistemi Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri; toplumda sık görülen, sinir sistemi ile ilgili baş ağrısı, görme bozukluğu, çift görme, bulantı, kusma ense sertliği, uyku bozuklukları, nöbet, hafıza problemleri, hareketlerde yavaşlama, el ve ayaklarda uyuşma, bel ve boyun ağrısı, ekstremitelerde güç kaybı, idrar- gaita inkontinansı, yürüme problemleri gibi klinik semptomlara neden olan hastalıklarının ayırıcı tanısını yapar ve gerektiğinde bu hastalıklara acil müdahale de bulunur, aldığı anamnez ve fizik muayene bulguları ile bu hastalıklardan nörolojik ve cerrahi tedavi ihtiyacı olanları ayırt eder, uzman hekime yönlendirir ya da hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/ danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Sinir Sistemi Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Kafa travmalarının, kafa içi basınç artışı sendromunun, subaraknoid kanamanın ve kafa içi vasküler malformasyonların, hidrosefalilerin ve hipofiz lezyonlarının belirti ve bulgularını açıklar, bu sebeplerle başvuran hastanın acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirir,
2. Servikal disk hernisi ve servikal spondilolitik myelopati, ağrı cerrahisi ve nevralljiler, bel ağrısı ve lomber disk hernisi, omurga ve omurilik yaralanmaları, spinal kord bası sendromları ve spinal tümörler, kronik tuzak nöropatilerinin, spinal enfeksiyonların klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur, ağrının ayırıcı tanısını yapar, temel tıbbi tedavisini yapar, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirir,
3. Nöral tüp defektleri, benign intrakranial kistler ve kraniosinüzozlar gibi gelişim anomalilerini semptomlarını tanıyarak, bu semptomlarla başvuran hastalara tanı koyar ve uzman hekime yönlendirir ve uygun korunma yöntemlerini açıklar,

4. Nörolojik acilleri, beyin ölümünü, koma, bilinç bozukluğunu, inmeyi tanır, acil müdahaleyi yapar, tedavi hakkında bilgi sahibi olur ve korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar,
5. Epilepsi, çocukluk çağı epilepsileri, status epileptikusunu tanır, acil müdahaleyi yapar ve tedavi hakkında bilgi sahibi olur, uzmana yönlendirir.
6. Kraniyal sinir sistemi hastalıkları, uyku ve bozukluklarını tanır ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir,
7. Multipl Skleroz ve diğer demiyelinizan hastalıkları, miyelitleri tanır ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir,
8. Periferik sinir sistemi hastalıkları ve Guillain Barre sendromunu, nöromusküler kavşak hastalıklarını, kas hastalıklarını, amiotrofik lateral sklerozu tanır, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir ve acil müdahaleyi yapar,
9. Parkinson hastalığını, demansı, ataksik bozukluklarını tanır; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir,
10. Migren ve diğer primer baş ağrılarını, sekonder baş ağrılarını, trigeminootonomik sefaljileri tanır; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir. Acil durumda müdahale eder, korunma önlemlerini açıklar ve izlemine yapar.

Eğitim Ortamı:

Derslik	1
Poliklinik	5
Ameliyathane	3
Servis	2
Yoğun Bakım	3

Sinir Sistemi Blok Bilgileri

- Teorik dersler belirlenen derslikte yapılacaktır.
- Ders saati dışında öğrenciler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar.
- Ameliyathane uygulamalarına katılmak için ilgili öğretim üyesinden izin alınmalıdır.
- Olguya dayalı tartışma ve hasta sunumları nöroloji için; çarşamba günleri ders programında yazılan saatlerde, beyin cerrahisi için hafta içi her sabah 8.00-8.30 da derslikte uzmanlık öğrencileri ve öğretim üyeleri eşliğinde yapılmaktadır. Beyin ve Sinir Cerrahisinde hafta içi her Cuma 8:30-9:30 arası seminer saati yapılmaktadır.
- Sinir Sistemi Bloğu yoklamalarında; Anatomi derslerine ait yoklamalar Nöroloji dersi kapsamında ERÜ-Tıp OTS üzerinden değerlendirilir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

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

Sözlü Sınav: Her anabilim dalı kendi sözlü sınavını yapar. En az iki öğretim üyesinden oluşan bir jüri tarafından yapılır.

Bloğu Geçme Kriterleri

Başarı Puanı: Yazılı ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı, pratik ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 puan alınması gerekmektedir.

Bloğu geçmek için başarı puanı olarak en az 60 puan almak gereklidir.

Sinir Sistemi Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

Dr. Ahmet Küçük (Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Ferda Fusun Erdoğan

Dr. Murat Gültekin (Nöroloji Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Sevdâ İsmailoğulları

Dr. A. Çağlar Sarılar (Nöroloji Klinik Ders ve Blok Sorumlusu)

Dr. Mehmet Fatih Yetkin

Dr. Recep Baydemir

Dr. Şükrü Oral

Dr. Ali Şahin

Dr. Halil Ulutabanca

Dr. N. Alper Durmuş (Beyin ve Sinir Cerrahisi Klinik Ders ve Blok Sorumlusu)

Dr. Özge Al (Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi)

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Ders Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Kafa travmaları	Teorik	3	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori	A	Dr. Şükrü Oral	Kafa travmalarının temel sınıflandırması hakkında bilgi sahibi olur; belirti ve bulguları açıklar, kafa travması nedeniyle başvuran hastanın acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirir.
Kafa travmalı hastaya yaklaşım	Teorik	1	Parezi Çift görme Bulantı-kusma		Dr. Şükrü Oral	
Kafa içi basınç artma sendromu ve herniasyonlar	Teorik	1	Ense sertliği Fokal nörolojik defisit, BOS fistülü		Dr. Şükrü Oral	KİBAS belirti ve bulgularını sayar, ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirir.
Nöral tüp defektleri	Teorik	1	Baş çevresi büyümesi Gergin fontanel	T-K	Dr. Ahmet Küçük	Gelişim anomalilerinin semptomlarını tanıır, bu semptomlarla başvuran hastalara tanı koyar ve uzman hekime yönlendirir. Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklar.
Kraniosinüzozlar	Teorik	1	Batan güneş manzarası Nöbet		Dr. Ahmet Küçük	
Hidrosefali	Teorik	1	Fokal defisitler Sırt/bel bölgesi Doğumsal lezyonlar		Dr. Ahmet Küçük	
Subaraknoid ve spontan intraserebral kanamalar	Teorik	1	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori	ÖnT-A	Dr. Halil Ulutabanca	SAK belirti ve bulgularını sayar, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirir.
Kafa içi vasküler malformasyonlar	Teorik	1	Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma		Dr. Halil Ulutabanca	
Ağrı cerrahisi ve nevrjiler	Teorik	1	Ağrı (Bel ağrısı) Hareket kısıtlılığı İnkontinans	ÖnT	Dr. Halil Ulutabanca	Cerrahi tedavi gerektiren kronik ağrı tablolarını ayırt eder, temel ağrı tıbbi tedavisini verir, hareket bozukluklarında cerrahi tedavi seçeneği hakkında bilgi verir.
Stereotaksi ve fonksiyonel nöroşirürji	Teorik	1	Fokal nörolojik defisitler Parezi Çift görme, nöbet Bulantı-kusma	ÖnT-A	Dr. Halil Ulutabanca	
Servikal disk hernisi ve servikal spondilolitik myelopati	Teorik	1	Ağrı (Boyun Ağrısı) Hareket kısıtlılığı Yürüme bozukluğu Fokal nörolojik defisitler	ÖnT-A	Dr. N. Alper Durmuş	Klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur, boyun ağrısının ayırıcı tanısını yapar, temel tıbbi tedavisini yapar, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirir.
Kafa içi yer kaplayan lezyonlar	Teorik	2	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma Ense sertliği Serebellar bulgular	ÖnT-A	Dr. Ali Şahin	İntrakraniyal tümörler hakkında bilgi sahibi olur, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirir.
Spinal enfeksiyonlar	Teorik	1	Ateş, Ense sertliği,	T-K	Dr. Ali Şahin	Spinal enfeksiyon hastalıklarının semptomlarını tanıır, bu semptomlarla

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

			Fokal nörolojik defisitler, Bilinç bozukluğu			başvuran hastalara tanı koyar ve uzman hekime yönlendirir. Başvuran/hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklar.
Hipofizer lezyonlar ve cerrahi tedavisi	Teorik	1	Kraniyal sinir bulguları Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı	ÖnT-A	Dr. Ahmet Küçük	Hipofizer lezyonları tanı ve uzman hekime yönlendirir.
Bel ağrısı ve lomber disk hernisi	Teorik	1	Ağrı (Bel ağrısı) Hareket kısıtlılığı İnkontinans Fokal inkontinans Fokal nörolojik defisit Motor duyu defisitler	ÖnT-A	Dr. N. Alper Durmuş	Klinik tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur, Bel ağrısının ayırıcı tanısını yapar, temel tıbbi tedavisini yapar, cerrahi ve acil müdahale gerektiren durumları ayırt ederek uzman hekime yönlendirir.
Spinal kord bası sendromları ve spinal tümörler	Teorik	1			Dr. N. Alper Durmuş	Spinal tümörleri sınıflandırır, klinik tanı ve tedavi hakkında bilgi sahibi olur.
Omurga ve omurluk yaralanmaları	Teorik	2			Dr. N. Alper Durmuş	Travmalar hakkında bilgi sahibi olur, Spinal travmaların belirti ve bulgularını sayar. Acil müdahalesini yapıp uzman hekime yönlendirir. Klinik tanı ve tedavisi genel olarak açıklar.
Kronik tuzak nöropatileri	Teorik	1			Dr. N. Alper Durmuş	Periferik sinir hasarını belirler ve acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirir.
Sinir sistemi bloğu tanıtımı	Teorik	1			Dr. N. Alper Durmuş	Sinir sistemi bloğunun tanıtımı
Santral sinir sistemi anatomisi	Teorik	1			Dr. Özge Al	Sinir sistemine ait temel bilgileri (neuron kavramı, neuron çeşitleri, glia, impuls, innervasyon, sinaps, receptör, tractus, ganglion, akson, dentrit ve ileti vb) tanımlar, sinir sisteminin kısımlarını, sinir sisteminin beslenmesini, zarlarını ve BOS dolaşımını öğrenir,
Periferik sinir sistemi anatomisi	Teorik	1			Dr. Özge Al	Periferik sinir sistemine ait temel bilgileri tanımlar ve kısımlarını öğrenir,
Kraniyal sinir sistemi anatomisi	Teorik	1			Dr. Özge Al	Kranial sinirlerin isimlerini, seyrini, dallarının, çekirdeklerini ve innerve ettiği yapıları öğrenir,
Nörolojik aciller	Teorik	1	Nörolojik aciller	ÖnT-A	Dr. Recep Baydemir	Nörolojik acilleri tanı ve acil müdahaleyi yaparak uzman hekime yönlendirir.
Epilepsi, çocukluk çağı epilepsileri, status epileptikus	Teorik	3	Epilepsi	ÖnT-A-T	Dr. Ferda Füsün Erdoğan	Nöbeti tanı ve acil müdahaleyi yapar ve tedavi hakkında bilgi sahibi olur ve uzmana yönlendirir.
İnme (serebrovasküler hastalıklar)	Teorik	2	İnme, geçici iskemik atak	ÖnT-A-T-K-İ	Dr. Recep Baydemir	İnmeyi tanı ve acil müdahaleyi yapar, tedavi hakkında bilgi sahibi olur ve korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar.
Kraniyal sinir sistemi hastalıkları	Teorik	2	Kraniyal sinir sistemi hastalıkları	ÖnT-A	Dr. Sevda İsmailoğulları	Kraniyal sinir sistemi hastalıklarını tanı ve gerektiğinde acil müdahale eder.
Multipl skleroz ve diğer demiyelinizan hastalıklar	Teorik	1	Multipl skleroz	ÖnT-A	Dr. Mehmet Fatih Yetkin	Multipl Skleroz ve demiyelinizan hastalıkları tanı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Parkinson ve diğer ekstrapiramidal sistem hastalıkları	Teorik	1	Ekstrapiramidal sistem hastalıkları ve parkinson hastalığı	ÖnT-	Dr. Murat Gültekin	Parkinson hastalığı ve diğer ekstrapiramidal sistem hastalıklarını tanı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Uyku ve bozuklukları	Teorik	2	Uyku bozuklukları	ÖnT	Dr. Sevda	Uyku bozukluklarını tanı ve gerekli ön

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

					İsmailoğulları	işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Demans	Teorik	1	Demans ve diğer nörodejeneratif hastalıklar	ÖnT-K-I	Dr. Murat Gültekin	Demansı tanı ve gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir. Korunma önlemlerini uygular ve izlemine yapar.
Periferik sinir sistemi hastalıkları ve guillain barre sendromu	Teorik	2	Periferik sinir sistemi hastalıkları	ÖnT-A	Dr. A. Çağlar Sarılar	Periferik sinir sistemi hastalıkları ve Guillain Barre sendromunu tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir ve acil müdahaleyi yapar.
Nöromusküler kavşak hastalıkları	Teorik	1	Miyastenia ve diğer nöromusküler kavşak hastalıkları	ÖnT-A	Dr. A. Çağlar Sarılar	Nöromusküler kavşak hastalıklarını tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir ve acil müdahaleyi yapar.
Kas hastalıkları	Teorik	1	Kas hastalıkları miyopatiler	ÖnT	Dr. A. Çağlar Sarılar	Kas hastalıklarını tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Amyotrofik lateral skleroz ve diğer motor nöron hastalıkları	Teorik	1	Amyotrofik lateral skleroz ve diğer motor nöron hastalıkları	ÖnT-A	Dr. A. Çağlar Sarılar	Amyotrofik Lateral Skleroz ve diğer motor nöron hastalıklarını tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, acil müdahaleyi yapar.
Ataksik bozukluklar	Teorik	1	Ataksik bozukluklar	ÖnT	Dr. Murat Gültekin	Ataksik bozuklukları tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Migren ve diğer primer baş ağrıları	Teorik	1	Baş ağrıları	ÖnT-A-TT-K-I	Dr. Murat Gültekin	Migren ve diğer primer baş ağrıları hastalıklarını tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, acil durumda müdahale eder, korunma önlemleri hakkında bilgi sahibi olur ve izlemine yapar.
Miyelitler	Teorik	1	Miyelitler	ÖnT	Dr. Mehmet Fatih Yetkin	Miyelitleri tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Sekonder baş ağrıları	Teorik	1	Baş ağrıları, kafa içi yer kaplayan lezyonlar	ÖnT-A	Dr. Mehmet Fatih Yetkin	Sekonder baş ağrıları tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir, gerekirse acil müdahale yapar.
Trigemino-tonomik sefaljiler	Teorik	1	Baş ağrıları	ÖnT	Dr. Sevdâ İsmailoğulları	Trigeminal otonomik sefaljileri tanı; gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirir.
Kafa travmaları	Pratik	1	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Çift görme Bulantı-kusma Ense sertliği Fokal nörolojik defisit, BOS fistülü	A	Dr. Şükrü Oral	Kafa travmalarının temel sınıflandırmasını sayar, Belirti ve bulgularını açıklar, kafa travması nedeniyle başvuran hastanın acil müdahalesini yaparak uzman hekime yönlendirir.
Subaraknoid ve spontan intraserebral kanamalar	Pratik	1	Baş ağrısı Bilinç bulanıklığı Anizokori Parezi Kraniyal sinir bulguları Bulantı kusma	ÖnT-A	Dr. Halil Ulutabanca	SAK belirti ve bulgularını sayar, Ön tanısını koyar, gerektiğinde acil müdahalesini yapar ve uzman hekime yönlendirir.
Omurga ve omurilik yaralanmaları	Pratik	1			Dr. N. Alper Durmuş	Travmalar hakkında genel bilgi sahibi olur. Spinal travmaların belirti ve bulgularını sayar. Acil müdahalesini yapıp uzman hekime yönlendirir. Klinik tanı ve tedavisini genel olarak açıklar.
Beyin ölümü, koma, bilinç bozukluğu olan hastanın değerlendirilmesi	Pratik	1	Koma	ÖnT-A	Dr. Recep Baydemir	Bilinç bozukluğunu tanı, acil müdahalesini yapar ve uzmana yönlendirir.
Duyu muayenesi	Pratik	1			Dr. A. Çağlar Sarılar	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Motor muayene	Pratik	1			Dr. Recep Baydemir	
Kraniyal sinirlerin muayenesi	Pratik	1			Dr. Sevdâ İsmailoğulları	
Mental durum muayenesi (konuşma, lisan ve iletişim yetenekleri)	Pratik	1			Dr. Ferda Füsün Erdoğan	
Ekstrapiramidal sinir sistemi ve serebellar muayene	Pratik	1			Dr. Murat Gültekin	
Refleks Sistemi Muayenesi	Pratik	1			Dr. Mehmet Fatih Yetkin	
Toplam Teorik			49 Saat			
Toplam Pratik			10 Saat			
Serbest Çalışma			44 Saat			

KLİNİK DERS GRUPLARI

Her klinik ders grubu dört eşit gruba ayrılır. Bu gruplar klinik ders programında belirtilen saatlerde aşağıda belirlenen klinik bölümlerindeki çalışmalara katılım göstermelidir. Her grup belirtilen bölümlerde kendi aralarında yer değiştirerek eşit sürelerde klinik çalışmalara iştirak etmelidirler.

1. Grup: Nöroloji ve Beyin Cerrahi Poliklinikleri
2. Grup: Nöroloji ve Beyin Cerrahi Servisleri
3. Grup: Nörolojide EEG/EMG, Beyin Cerrahide Beyin Cerrahi Yoğun Bakım
4. Grup: Nörolojide Video EEG/Uyku laboratuvarı, Beyin Cerrahide Beyin Cerrahi Ameliyathanesi

SANAL HASTA\ŞİMÜLATÖR KULLANILARAK YAPILAN DERSLER

Ders Süresi	Ders Konusu	Sorumlu Öğretim Üyesi
1	Subaraknoid ve spontan intraserebral kanamalar	Dr. Halil Ulutabanca

Erciyes Üniversitesi Gevher Nesibe Tıbbi Simülasyon Merkezinde (ERGESİM) uygulamalı sanal hasta eğitimi alırlar.

MED 518 - KARDİYOPULMONER BLOĞU

6 Hafta

MED 510 - GÖĞÜS HASTALIKLARI
MED 511 - GÖĞÜS- KALP DAMAR CERRAHİSİ
KARDİYOLOJİ

Blok Sorumlusu: Dr. Nur Aleyna YETKİN

AMAÇ:

“Kardiyopulmoner Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri; sık görülen kardiyovasküler ve solunum sistemi hastalıklarının tanısını koyup birinci basamak düzeyinde bu hastalıkların tedavisini yapar; acil kardiyovasküler ve solunum sistemi hastalıklarını tanıyıp müdahalede bulunur ve gerektiğinde üst basamak hastanelerde uzman hekime yönlendirir/sevkini yapar. Hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Kardiyopulmoner Bloğu”nun sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Solunum sisteminde en sık görülen semptomları ve bunların ayırıcı tanısını yapar, hasta klinik özelliklerinin özetler, yorumlar ve tartışır,
2. Solunum sisteminin fizik muayenesini yapar, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlar. Farklı hastalarda örnek reçeteler yazar.
3. Toraks hastalıklarında girişimsel olan veya olmayan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs).
4. Akciğer grafisinin farklı teknikleri hakkında bilgi sahibi olur, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileri yorumlar,
5. Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri uygular, farklı solunum sistemi hastalıklarında örnek reçeteler yazar,

6. Solunum fonksiyon testleri, zirve akım hızı (PEF) ölçümünü yorumlar, farklı ventilatör tekniklerini ve uygulamalarını bilir, deri prick testinin nasıl uygulanacağını açıklar ve testi yorumlar,
7. Viral alt ve üst solunum yolu enfeksiyonları, akut bronşit, toplum kaynaklı pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının tanısını koyar, tedavisi yapar, komplikasyonları açıklar, toplum kaynaklı pnömonilerin ağırlığına göre sevkini yapar,
8. Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyar, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi eder. Bronşektazili hastayı tanıyıp, tedavi eder, komplikasyonlarını açıklar,
9. Akciğer kanserlerinden şüphelenir, tanı ve görüntüleme yöntemlerini kullanarak tanı, evreleme ve tedavi basamaklarını tanımlar.
10. Tüberküloz hastalığını tanır, teşhisini koyar ve tedavisini yapar, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunur, PPD yapar ve yorumlar.
11. Tütün ve tütün ürünlerinin bırakılması tedavilerini açıklar ve uygular,
12. Uykuda solunum bozukluğundan şüphelenir, sınıflandırılmasını açıklar, tanı ve tedavi için yönlendirir,
13. Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayar, venöz tromboemboli ve pulmoner tromboemboli teşhisini koyar ve tedavisini yapar,
14. Pulmoner hipertansiyon kliniği hakkında bilgi sahibidir ve şüphelenir, klinik sınıflamasını yapar ve tanı algoritmasını anlatır, tedavi için yönlendirir,
15. Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilir, ilgili merkezlere sevk eder, tanı ve tedavisinde uygulanan cerrahi ve cerrahi dışı yöntemleri tanımlar,
16. İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını sayar, bu hastalıkları tanır, tanı ve tedavi için yönlendirir,
17. ARDS ve Solunum yetmezliği olan hastayı tanır, acil tedavi yaklaşımını yapar ve yönlendirir,
18. Pulse oksimetreyi kullanır, oksijen ve nebulizatör tedavi uygulamasını bilir,
19. Sarkoidoz hastalığından şüphelenir, tanır, acil müdahalesini yapar ve tedavi için yönlendirir,
20. Solunum yollarının cerrahi hastalıklarını tanır,
21. Toraks duvarı deformitelerini, diyafragmanın cerrahi hastalıklarını ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar,
22. Yabancı cisim aspirasyonlarının tanı ve tedavisinde yapılması gereken acil tedavi yöntemlerini tanımlar,

23. Mediasten hastalıklarını lokalizasyona göre sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar, gerekli cerrahi yöntemlerini tanımlar.
24. Trakeanın cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisinde uygulanan yöntemleri tanımlar,
25. Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar,
26. Paraziter ve fungal akciğer hastalıklarını tanıır, tedavi yaklaşımını açıklar. Akciğerin süpüratif enfeksiyonlarını tanımlar, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar,
27. Kalp hastalığında tanı koyabilmek için gerekli sorgulamayı ve fizik muayeneyi yapar,
28. EKG, akciğer grafiği, biyokimyasal ve hematolojik testleri yorumlar, kalp hastalıklarının tanısını koyar ve sonuçlar doğrultusunda gerekli müdahaleleri ve tedavileri yapar,
29. Koroner arter hastalığı tanısı koyar, risk grubundaki hastaları belirler ve ileri tetkik için bu hastaları üst kurumlara gönderir,
30. Akut koroner sendrom tanısını koyar, acil ve temel tedavi ve uygulamaları yapar,
31. Acil kardiyak durumlardan akut akciğer ödemi tablosunu gerekli tetkik ve muayenelerle tanıır ve acil tedavide gereken temel unsurları yerine getirir,
32. Ölümcül aritmiler başta olmak üzere sık görülebilen tüm aritmiler konusundaki temel prensiplerini yerine getirir,
33. Temel elektrokardiyografik yorumları yapar,
34. Kalp yetmezliği tanısı koyar, nefes darlığı ayırıcı tanısını yapar ve gerekli tedavileri yapar,
35. 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,
36. Kalp kapak hastalıklarını tanıır, cerrahi gerektiren hastaların tanısını koyar, temel görüntüleme yöntemlerini sayar ve yorumlar,
37. Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olur, hipertansiyon hastasının tedavisini yapar, en uygun ilaç seçimi konusunda karar verir, oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olur,
38. Kardiyopulmoner resusitasyon yapar,
39. Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulguları ve tanısal tekniklerini sayar,
40. Senkoplu bir hastada en uygun değerlendirmeyi yapar, etiyolojiye yönelik sorgular ve fizik muayene yapar; senkopa sebep olabilecek acil durumlarını sayar ve tedavisi konusunda gerekli temel bilgiye sahip olur,
41. İnfektif endokadit ve perikardit gibi hastalıkların ayırıcı tanısını yapar, bu hastalıkların tedavisi ve önlenmesi konusunda gerekli bilgilere sahip olur,

42. Temel kardiyolojik hastalıkların tedavinde en uygun ilaçları seçer, ilaç yan etkilerini ve kontredikasyonlarını sayar,
43. Temel kalp hastalıklarında reçete yazar,
44. EKG çeker ve yorumlayar, defibrilatör kullanır,
45. Kardiyak ve vasküler cerrahi hastalıklarını tanıır,
46. Kardiyak ve vasküler hastalıkların muayenesini yapar,
47. Arteriyel, venöz ve lenfatik vasküler hastalıklara tanı koyar,
48. Kardiyak ve vasküler yaralanmalı hastalıkların tanısını koyar, gerekli konsültasyonlarını ister ve sevk eder,
49. Doğumsal cerrahi kalp hastalıklarını tanıyıp hastayı yönlendirir,
50. Aort anevrizma ve diseksiyonlarının tanısını koyar, radyolojik görüntüleme testlerini sayar ve yorumlar,
51. Vasküler hastalıklarda tanısız amaçlı kullanılan özel testleri sayar, periferik arteriyel hastalıkların tanı ve takibinde kullanılan ABI ölçümünü yapar, vasküler görüntüleme (anjyografi, ultrasonografi vb) yöntemlerini sayar,
52. Kardiyak ve vasküler cerrahi müdahale yapılan hastaların takip ve tedavilerini (antiagregan tedavi, INR doz ayarlaması... vb) yapar,
53. Akut tıkaçıcı damar hastalıklarını ve derin ven trombozu hastalarının tanısını koyar, ilk tedavilerini başlayıp hastaları sevk eder,
54. Koroner kalp hastalıklarını tanıır, cerrahi gerektiren hastaların tanısını koyar, temel görüntüleme yöntemlerini sayar.

Eğitim Ortamı:

Derslik	4
Poliklinik	9
Servis	5
Yoğun Bakım	4
Ameliyathane	8

Kardiyopulmoner Blok Bilgileri

- Teorik dersler öğrenci sayısına göre klinik dersliklerinde veya belirlenen derslikte yapılacaktır.

- Ders saati dışında öğrenciler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar.
- Pratik uygulamalardan hasta başı vizitleri; Göğüs hastalıkları servisinde yapılacak ve kendilerine verilen hastaları öğrenciler hazırlayacaklardır. Göğüs cerrahisi pratik uygulamalarında öğrenciler servis, yoğunbakım ve ameliyathanede bulunacaktır. Kalp ve damar cerrahisi pratik uygulamalarında öğrenciler servis, yoğunbakım ve ameliyathanede bulunacaktır. Pratik uygulamalar her gruptan sorumlu öğretim üyesi ve servis-yoğunbakımdan sorumlu kıdemli uzmanlık öğrencileri gözetiminde yürütülecektir.
- Ameliyathane uygulamalarına katılmak için ilgili öğretim üyesinden izin alınmalıdır.
- Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi için her Çarşamba günü saat 13.00-14.00 arası Başhekimlik A salonunda uzmanlık öğrencileri ve öğretim üyeleri eşliğinde Toraks konseyi yapılmaktadır. Öğrencilerin katılımı zorunludur.
- Kardiyoloji, pratik uygulamaları grup sekize bölünerek yapılacaktır. Programda yer verilen saatlere göre pratik uygulamalar kardiyoloji servis, yoğunbakım ve anjio ünitesinde sağlanacaktır. Pratik uygulamalar her gruptan sorumlu öğretim üyesi ve servis-yoğunbakımdan sorumlu kıdemli uzmanlık öğrencilerinin gözetiminde yürütülecektir. Serbest çalışma saati (11 saat) olarak belirlenmiştir.
- Kardiyopulmoner Blok yoklamalarında; Anatomi derslerine ait yoklamalar Kalp Damar Cerrahisi dersi kapsamında ERÜ-Tıp OTS üzerinden değerlendirilir.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Tüm öğrenciler için ortak bir sınav şeklinde yazılı olarak (çoktan seçmeli sorular ve klasik yazılı şeklinde) yapılır. Yazılı sınav puan ortalaması %30 Göğüs Hastalıkları,%30 Kardiyoloji, %20 Göğüs Cerrahi, %20 Kalp ve Damar Cerrahiden alınan puanlardan hesaplanacaktır.

Sözlü Sınav: Göğüs Hastalıkları, Kardiyoloji, Göğüs Cerrahi, Kalp ve Damar Cerrahi Anabilim Dalları tarafından sözlü sınavlar programda belirtilen günlerde her anabilim dalı için belirlenen ayrı günlerde yapılacaktır. %30 Göğüs Hastalıkları,%30 Kardiyoloji, %20 Göğüs Cerrahi, %20 Kalp ve Damar Cerrahiden alınan puanlardan hesaplanacaktır.

Bloğu Geçme Kriterleri

Başarı Puanı: Yazılı ve sözlü sınav puanlarının ortalaması alınarak hesaplanır.

Başarılı Sayılma Koşulları: Yazılı ve sözlü sınavın her birinden 100 üzerinden en az 50 puan alınması gerekmektedir. Klinik ders bloklarında öğrencinin bir anabilim dalının sözlü sınavından aldığı puan, tüm anabilim dallarının sözlü sınavları tamamlanmadan öğrenciye açıklanmaz. Klinik ders blok sorumlusu tarafından toplanan sözlü puanları, anabilim dallarının uygulama ağırlıklarına göre hesaplanarak ortak sözlü puanı belirlenir ve açıklanır. Klinik ders bloğu sözlü sınavında blok içindeki bir anabilim dalından alınan puan 50'nin altında ise alınan not, öğrencinin blok sözlü notu olarak kabul edilir.

Bloğu geçmek için başarı puanı olarak en az 60 puan almak gereklidir.

Kardiyopulmoner Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

Dr. Abdurrahman Oğuzhan

Dr. Ali Doğan (Kardiyoloji Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Fatma Sema Oymak

Dr. İnci Gülmez

Dr. İnsu Yılmaz

Dr. Leyla Hasdıraz (Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı ve Göğüs Cerrahisi Klinik Ders Sorumlusu)

Dr. Mehmet Tugrul İnanc

Dr. Mehtap Nisari (Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi)

Dr. Namık Kemal Eryol

Dr. Nihat Kalay

Dr. Nuri Tutar (Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Ramazan Topsakal

Dr. Aydın Tunçay

Dr. Deniz Elçik (Kardiyoloji Klinik Ders Sorumlusu)

Dr. Murat Türk

Dr. Ömer Önal

Dr. Rifat Özmen

Dr. Şaban Keleşoğlu

Dr. Bilal Rabahoğlu

Dr. Burcu Baran

Dr. Halis Yılmaz

Dr. Nur Aleyna Yetkin (Göğüs Hastalıkları Klinik Ders ve Blok Sorumlusu)

Dr. Osman Okan Özocak (Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı ve Kalp Damar Cerrahisi Klinik Ders Sorumlusu)

Dr. Ahmet Oral

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Göğüs Hastalıkları Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Göğüs hastalıklarına giriş ve oryantasyon	Teorik					Kardiyopulmoner bloğu tanıtımı
Solunum sistemi semptomlarına yaklaşım	Teorik	1	Dispne, öksürük/ balgam çıkarma, siyanoz, hışıltılı solunum/ wheezing, göğüs ağrısı, ateş, halsizlik/ yorgunluk, stridor,	ÖnT-A	Dr. Nur Aleyna Yetkin	Solunum sisteminde en sık görülen semptomları ve bunların ayırıcı tanısını yapar, hasta klinik özelliklerinin özetler, yorumlar ve tartışır,
KOAH tanı ve tedavisi	Teorik	2	Deri ve ekleri değişiklikleri, dispne, halsizlik/ yorgunluk, hışıltılı solunum/ wheezing, öksürük/ balgam çıkarma, siyanoz, tüütün kullanımı	TT-A-K-İ	Dr. İnci Gülmez	Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyar, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi eder. Bronşektazili hastayı tanıyıp, tedavi eder, komplikasyonlarını açıklar.
Astım tanı ve tedavisi	Teorik	2	Astım, dispne, Hışıltılı solunum/ wheezing, öksürük/balgam çıkarma	TT-A-K-İ	Dr. İnsu Yılmaz	
Bronşektaziler	Teorik	1	Kistik fibroz, hemoptizi, hışıltılı solunum/ wheezing, öksürük/ balgam çıkarma	ÖnT-K-İ	Dr. Bilal Rabahoğlu	
Pulmoner tromboemboli	Teorik	2	Yan ağrısı, derin ven trombozu, dispne, göğüs ağrısı, hemoptizi, senkop	A-K-İ	Dr. Nuri Tutar	Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayar, venöz tromboemboli ve pulmoner tromboemboli teşhisini koyar ve tedavisini yapar.
Akciğer tüberkülozu	Teorik	2	Ateş, halsizlik/ yorgunluk, hemoptizi, kilo kaybı, öksürük/ balgam çıkarma, terleme değişiklikleri	TT-K-İ	Dr. Burcu Baran	Tüberküloz hastalığını tanıır, teşhisini koyar ve tedavisini yapar, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunur, PPD yapar ve yorumlar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Sarkoidoz	Teorik	1	Deri döküntüleri, dispne, göğüs ağrısı, lenfadenopati	ÖnT	Dr. Fatma Sema Oymak	Sarkoidoz hastalığından şüphelenir, tanı, acil müdahalesini yapar ve tedavi için yönlendirir.
Solunum yetmezliğine yaklaşım	Teorik	1	Akciğer ödemi, bilinç değişikliği, şok, dispne, hışıltılı solunum/ wheezing, siyanoz, yabancı cisim (yutma/ aspirasyon)	A	Dr. Nur Aleyna Yetkin	ARDS ve Solunum yetmezliği olan hastayı tanı, acil tedavi yaklaşımını yapar ve yönlendirir.
İnterstisyel akciğer hastalıkları	Teorik	1	Skleroderma, mesleki akciğer hastalıkları, çomak parmak, deri döküntüleri, dispne, öksürük/ balgam çıkarma, siyanoz, tütün kullanımı	ÖnT-K	Dr. Burcu Baran	İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını sayar, bu hastalıkları tanı, tanı ve tedavi için yönlendirir. Korunma yöntemlerini uygular.
Pulmoner hipertansiyon ve kor pulmonale	Teorik	1	Çomak parmak, dispne	ÖnT	Dr. Burcu Baran	Pulmoner hipertansiyonun kliniğini bilir ve şüphelenir, klinik sınıflamasını yapar ve tanı algoritmasını bilir, tedavi için yönlendirir
Uykuda solunum bozuklukları	Teorik	1	Obezite, apne, anksiyete, horlama, uyku ile ilgili sorunlar	ÖnT	Dr. Nur Aleyna Yetkin	Uykuda solunum bozukluğundan şüphelenir, sınıflandırılmasını bilir, tanı ve tedavi için yönlendirir.
Sigara ve sağlığa zararları	Teorik	1	Tütün kullanımı, öksürük/ balgam çıkarma		Dr. Nur Aleyna Yetkin	Tütün ve tütün ürünlerinin bırakılması tedavilerini bilir ve uygular.
Akciğerin mantar hastalıkları	Teorik	1	Öksürük/ balgam çıkarma		Dr. Murat Türk	
Viral üst ve alt solunum yolu enfeksiyonları	Teorik	1	bronşiolit, İnfluenza, ağız kokusu, ateş, baş ağrısı, boğaz ağrısı, burun akıntısı/ tıkanıklığı, burun kanaması, dispne, halsizlik/ yorgunluk, öksürük/balgam çıkarma, postnazal akıntı, ses kısıklığı, stridor, yutma güçlüğü	TT -K	Dr. Murat Türk	Viral alt ve üst solunum yolu enfeksiyonları, akut bronşit, toplum kaynaklı pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının tanısını koyar, tedavisi yapar, komplikasyonları açıklar, toplum kaynaklı pnömonilerin ağırlığına göre sevkini yapar.
Pnömoni tanı ve tedavisi	Teorik	2	Ateş, dispne, göğüs ağrısı, öksürük/ balgam çıkarma, yan ağrısı	TT-K	Dr. Bilal Rabahoğlu	
Plevral hastalıklar	Teorik	1	Plevral hastalıklar, dispne, göğüs ağrısı, Öksürük/ balgam çıkarma	ÖnT	Dr. Bilal Rabahoğlu	Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilir, ilgili merkezlere sevk eder, tanı ve tedavisinde uygulanan cerrahi ve cerrahi dışı yöntemleri tanımlar.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Akciğer tümörleri	Teorik	2	Çomak parmak, dispne, göğüs ağrısı, hemoptizi, kilo kaybı, lenfadenopati, öksürük\ balgam çıkarma, ses kısıklığı, tütün kullanımı	ÖnT-K	Dr. Nuri Tutar	Akciğer kanserlerinden şüphelenir, kullanılan tanı ve görüntüleme yöntemlerini kullanarak tanı, evreleme ve tedavi basamaklarını tanımlar.
Hasta viziti	Pratik	8			İlgili Öğretim Üyeleri	
Akciğer radyolojisi	Pratik	1		3	Dr. Nur Aleyna Yetkin	Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafilere yorumlar.
Solunum sistemi muayenesi	Pratik	1		4	Dr. Fatma Sema Oymak	Solunum sisteminin fizik muayenesini yapar, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırtıcı tanı esaslarına göre yorumlar.
Patolojik solunum sesleri	Pratik	2		4	Dr. İnci Gülmez	
PPD uygulaması	Pratik	1		3	Dr. Burcu Baran	PPD yapar ve yorumlar.
Pulse oksimetre kullanımı ve nebulizatör tedaviler	Pratik	1		4	Dr. Bilal Rabahoğlu	Pulse oksimetreyi kullanır, oksijen ve nebulizatör tedavi uygulamasını bilir.
Sigara bırakma yöntemleri	Pratik	1			Dr. Nur Aleyna Yetkin	Tütün ve tütün ürünlerinin bırakılmasını tedavilerini bilir ve uygular,
PEF metre kullanımı	Pratik	1		3	Dr. Murat Türk	Solunum fonksiyon testleri, zirve akım hızı (PEF) ölçümünü yorumlar, farklı ventilatör tekniklerini ve uygulamalarını bilir, deri prick testi uygulanmasını bilir ve yorumlar.
SFT uygulamaları	Pratik	1		3	Dr. Nuri Tutar	
İnhaler kullanma teknikleri	Pratik	1			Dr. İnsu Yılmaz	Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhale yöntemleri uygular, farklı solunum sistemi hastalıklarında örnek reçeteler yazar.
Bronkoscopi	Pratik	2			Dr. Nuri Tutar	Toraks hastalıklarında girişimsel olan veya olmayan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs).
Torasentez	Pratik	1		2	Dr. Bilal Rabahoğlu	
Toplum kökenli pnömoni	Pratik	1			Dr. Bilal Rabahoğlu	
Pulmoner emboli	Pratik	1			Dr. Nuri Tutar	
Öksürüğe yaklaşım	Pratik	1			Dr. Nur Aleyna Yetkin	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Göğüs Cerrahisi Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Akciğer kanserleri	Teorik	2			Dr. Leyla Hasdıraz	Akciğer kanserlerinden şüphelenir, kullanılan tanı ve görüntüleme yöntemlerini kullanarak tanı, evreleme ve tedavi basamaklarını tanımlar.
Plevra hastalıkları	Teorik	2			Dr. Leyla Hasdıraz	Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilir, ilgili merkezlere sevk eder, tanı ve tedavisinde uygulanan cerrahi ve cerrahi dışı yöntemleri tanımlar.
Diyafragma hastalıkları	Teorik	1			Dr. Ömer Önal	Diyafragmanın cerrahi hastalıklarını tanımlar ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar.
Göğüs duvarı tümörleri	Teorik	1			Dr. Leyla Hasdıraz	Göğüs duvarı tümörlerini ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar.
Mediasten hastalıkları	Teorik	1			Dr. Ömer Önal	Mediasten hastalıklarını lokalizasyona göre sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar, gerekli cerrahi yöntemlerini tanımlar.
Trakeanın cerrahi endikasyonları	Teorik	1			Dr. Ömer Önal	Trakeanın cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisinde uygulanan yöntemleri tanımlar.
Toraks hastalıklarında tanı yöntemleri	Teorik	1			Dr. Ömer Önal	Toraks hastalıklarında girişimsel olan veya olmayan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoskopi, torasentez, torakoskopi, torakostomi, VATS vs).
Akciğerin parazitik hastalıkları	Teorik	1			Dr. Leyla Hasdıraz	Paraziter hastalıklarını tanıır, tedavi yaklaşımını bilir, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar.
Yabancı cisim aspirasyonları	Teorik	1			Dr. Leyla Hasdıraz	Yabancı cisim aspirasyonlarının tanı ve tedavisinde yapılması gereken acil tedavi yöntemlerini tanımlar.
Toraks travmaları	Teorik	1			Dr. Ömer Önal	Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar.
Akciğerin cerrahi süpüratif hastalıkları	Teorik	1			Dr. Leyla Hasdıraz	Akciğerin süpüratif enfeksiyonlarını tanımlar, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar.
Akciğer Absesi	Teorik	1			Dr. Leyla Hasdıraz	Akciğerin absesini tanımlar, cerrahi tedavi endikasyonlarını sayar.
Toraks duvarı deformiteleri	Teorik	1			Dr. Ömer Önal	Toraks duvarı deformitelerini, ve cerrahi tedavi yöntemlerini tanımlar.
Göğüs ve toraks anatomisi	Pratik	2			Dr. Ömer Önal	Göğüs ve Toraks anatomisini

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						anlatır.
Travmalı hastaya yaklaşım	Pratik	2			Dr. Ahmet Oral	Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar.
Göğüs cerrahisinde endoskopik girişimler	Pratik	2			Dr. Leyla Hasdıraz	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs.).
Radyolojik değerlendirmeler	Pratik	2			Dr. Leyla Hasdıraz	Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafilere yorumlar.
İntratorasik girişim yolları	Pratik	2			Dr. Leyla Hasdıraz	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs.).
Göğüs cerrahisinde hasta değerlendirilmesi	Pratik	2			Dr. Ömer Önal	Solunum sisteminde en sık görülen semptomları ve bunların ayırıcı tanısını yapar, hasta klinik özelliklerinin özetler, yorumlar.
Göğüs cerrahisinde açık cerrahi işlemler	Pratik	2			Dr. Leyla Hasdıraz	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs.).
Toraks travmalarına yaklaşım-2	Pratik	1			Dr. Ömer Önal	Toraks travmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini tanımlar.
Göğüs cerrahisinde açık cerrahi prosedürleri-2	Pratik	1			Dr. Ömer Önal	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs.).
Göğüs cerrahisinde radyolojik değerlendirmeler	Pratik	1			Dr. Ahmet Oral	Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafilere yorumlar.
Göğüs cerrahisinde endoskopik girişimler-2	Pratik	1			Dr. Ahmet Oral	Toraks hastalıklarında girişimsel olan tüm tanı yöntemlerini sayar ve yorumlar (Bronkoscopi, torasentez, torakoscopi, torakostomi, VATS vs.).
Tüp torakostomisi işlemi yapılması (maket üzerinde)	Pratik	3			Dr. Ahmet Oral	
Solunum Seslerini Dinleme	Pratik	3			Dr. Ahmet Oral	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Kalp ve Damar Cerrahisi Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Kalp ve damar sistem anatomisi	Teorik	1			Dr. Mehtap Nisari	
Konjenital kalp hastalıklarında cerrahi tedavi	Teorik	2	Konjenital kalp hastalıkları	ÖnT	Dr. Aydın Tunçay	Konjenital kalp hastalıklarını hakkında bilgi sahibi olur, uzman hekime yönlendirir.
Kalp kapak hastalıklarında cerrahi tedavi	Teorik	3		ÖnT-K-i	Dr. Rifat Özmen	Kalp kapak hastalıklarında cerrahi ön tanıyı bilir. Kapak hastalıklarını sayar. İnfektif endokarditten korunma yöntemlerini açıklar. Antikoagülan kullanan hastaların uzun dönem izlemine yapar. Uzman hekime yönlendirir. Kalp kapak cerrahisi yapılmış hastanın ilaç tedavisini düzenler.
Kalp yaralanmalarına yaklaşım	Teorik	1		A	Dr. Rifat Özmen	Kalp yaralanmalarının acil tedavisini yapar ve uzmana yönlendirir.
Aort anevrizma ve diseksiyonları	Teorik	2	Aort anevrizması, Aort diseksiyonu	A	Dr. Osman Okan Özocak	Aort Anevrizma ve Diseksiyonları hakkında bilgi sahibi olur. Aort diseksiyonunun sınıflamasını yapar. Ayırıcı tanısını bilir ve gerekli radyoloji testleri ister ve yorumlar. Uzman hekime yönlendirir. Aort anevrizmasını sınıflandırır. Rüptüre abdominal aort anevrizmasında acil tanıyı koyar, ilk tedavisini yapar ve uzmana yönlendirir.
Periferik arter hastalıkları	Teorik	3	Akut arter tıkanıklığı,	ÖnT-K-i	Dr. Osman Okan Özocak	Periferik arter Hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur. Akut arter tıkanıklığını tanır. Uzmana yönlendirir. Kronik arter hastalığı hakkında bilgi sahibi olur, gerekli testleri ve radyolojik görüntüleri yorumlar. Uzmana yönlendirir. Tedavisini, koruyucu hizmetleri ve takibini bilir.
Venöz – lenfatik sistem hastalıkları ve vasiteler malformasyonlar	Teorik	2		ÖnT-T-K-i	Dr. Osman Okan Özocak	Lenfödem tanısını bilir. Venöz sistem hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur. Vasküler malformasyonlar, venöz tromboz hakkında bilgi sahibi olur, klinik olarak tanımlar, radyolojik testleri ister ve yorumlar. Takibini yapar. Korunma yöntemlerini sayar. Tromboflebit tanısını koyar. Korunma ve izlemine bilir.
Koroner arter hastalıklarında	Teorik	3		ÖnT-K-	Dr. Halis Yılmaz	Koroner arter hastalıklarında

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

cerrahi tedavi				İ		cerrahi ön tanıyı bilir. Korunma yöntemlerini bilir ve uzun dönem izlemi yapar.
Damar yaralanmalarına yaklaşım	Teorik	1	Arter ve ven yaralanmaları	A	Dr. Halis Yılmaz	Damar yaralanmalarında acil yaklaşımı yapar ve uzmana yönlendirir.
Küçük non-invaziv işlemler, Kardiyopulmoner bypass (CPB)	Pratik	1		ÖnT	Dr. Aydın Tunçay	Küçük non-invaziv işlemler, Kardiyopulmoner bypass(CPB) hakkında bilgi sahibi olur.
Koroner arter hastalıklarında görüntüleme yöntemlerinin değerlendirilmesi ve medikal tedavisi	Pratik	1		ÖnT	Dr. Aydın Tunçay	Koroner arter hastalıklarında görüntüleme yöntemlerini açıklar, uzmana yönlendirir.
Pediyatrik kalp hastalarında yoğun- bakım hasta takibi	Pratik	1		ÖnT	Dr. Aydın Tunçay	Pediyatrik kalp hastalarında yoğunbakım hasta takibi hakkında bilgi sahibi olur. Sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan alet ve cihazlar hakkında bilgi sahibidir, birinci basamak koşullarında kullanılması beklenen alet ve cihazları kullanır.
Kalp kapak hastalıklarında görüntüleme yöntemlerinin değerlendirilmesi	Pratik	1		ÖnT	Dr. Rifat Özmen	Kalp kapak hastalıklarında görüntüleme yöntemlerini bilir, yorumlar ve uzmana yönlendirir yada konsültasyon ister.
Kalp kapak hastalarının cerrahi sonrası medikal tedavisi	Pratik	1		ÖnT-İ	Dr. Rifat Özmen	Kalp kapak hastalarının cerrahi sonrası medikal tedavisi hakkında bilgi sahibi olur, uzun süreli takip yapar, antikoagülan tedavisini yapar.
Erişkin kalp hastalarında yoğun- bakım hasta takibi	Pratik	1		ÖnT	Dr. Rifat Özmen	Erişkin kalp hastalarında yoğunbakım hasta takibi hakkında bilgi sahibi olur. Sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan alet ve cihazlar hakkında bilgi sahibidir, birinci basamak koşullarında kullanılması beklenen alet ve cihazları kullanır.
Arteriyel sistem muayenesi	Pratik	1		ÖnT	Dr. Osman Okan Özocak	Arteriyel sistem muayenesi yapar, akut arter tıkanıklığı tanısını koyar.
Aort hastalıklarında radyolojik değerlendirme	Pratik	1		ÖnT	Dr. Osman Okan Özocak	Aort hastalıklarında anevrizma ve diseksiyon tanısını koyar. Uzman hekime yönlendirir veya konsültasyon ister.
Aort cerrahisi ya da endovasküler işlem sonrası hastaların medikal tedavisi	Pratik	1		ÖnT-İ	Dr. Osman Okan Özocak	Aort cerrahisi ya da endovasküler işlem yapılmış hastaları bilir, medikal takiplerini yapar.
Venöz ve lenfatik sistem muayenesi	Pratik	1		ÖnT-T-K-İ	Dr. Halis Yılmaz	Kronik venöz yetmezlik, trombofelbit, venöz tromboz, lenödem, lenfanjit tanısını koyar, tedavisini düzenler, korunma yöntemleri ve uzun süreli, takibi yapar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Periferik damar hastalıklarında görüntüleme yöntemleri	Pratik	1		ÖnT	Dr. Halis Yılmaz	Periferik damar hastalıklarında görüntüleme yöntemlerini bilir, uzman hekime yönlendirir ya da konsülte eder.
Reçete yazma	Pratik	1		ÖnT	Dr. Halis Yılmaz	Kalp ve Damar cerrahisi hastalarının ilaçlarının reçetesini düzenler.

Kardiyoloji Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Kalp muayenesi	Teorik	1	Dispne/göğüs ağrısı/halsizlik/ yorgunluk/ödem	T-ÖnT	Dr. Mehmet Tuğrul İnanç	Kalp hastalıkları ile ilgili gerekli muayeneyi yapar, tanı koyar.
Kalp hastalıklarında semptomlar	Teorik	1	Dispne/göğüs ağrısı/halsizlik/ yorgunluk/ödem	T-ÖnT	Dr. Deniz Elçik	Kalp hastalıklarının semptomlarını sayar.
EKG' ye giriş	Teorik	2	Akut koroner sendromlar/ yapısal kalp hastalıkları/ kalp ritm bozuklukları	T	Dr. Ali Doğan	Kalp hastalıkları şüphesi olan hastanın EKG sini tanır.
Kalp yetmezliği ve kardiyomiyopatiler	Teorik	2	Kalp yetersizliği	ÖnT-TT-K-İ	Dr. Şaban Keleşoğlu	Kalp yetmezliği tanısı koyar, gerekli tedavileri yapar ve uzmana yönlendirir.
Koroner arter hastalığı ve akut koroner sendrom	Teorik	2	Kronik koroner arter hastalığı	A-K-İ-ÖnT	Dr. Ramazan Topsakal	Koroner kalp hastalıklarının tedavisi hakkında bilgi sahibi olur, izlemine yapar, uzmana yönlendirir.
Perikard hastalıkları ve infektif endokardit	Teorik	1	Perikard hastalıkları	A-ÖnT	Dr. Nihat Kalay	Kardiyak tamponadı, perikardit ve perikard hastalıklarını tanır, tedavi eder ve uzmana yönlendirir.
Panel: Periferik arter hastalıkları ve endovasküler girişimler/	Teorik	1	Akut arter tıkanıklığı, periferik arter hastalığı	A-ÖnT	Dr. Nihat Kalay Dr. Mehtap Nisari	Akut periferik tıkanıklığı ve periferik arter hastalığını tanır, takip eder ilgili uzmana yönlendirir.
Akut akciğer ödemi	Teorik	1	Akciğer ödemi, bilinç değişikliği, şok, dispne/ solunum yetmezliği	A-TT	Dr. Deniz Elçik	Akut AC ödemi tanır ve acil tedavisini yapar.
Kalp kapak hastalıkları	Teorik	2	Kalp kapak hastalıkları	ÖnT-K	Dr. Ramazan Topsakal	Kalp kapak hastalıklarını tanır, tedavi eder izlemine yapar gerekli durumda uzmana yönlendirir.
Hipertansiyon	Teorik	2	Esansiyel hipertansiyon/ sekonder hipertansiyon	A-TT-K-İ	Dr. Abdurrahman Oğuzhan	Acil hipertansiyon ve hipertansiyon tanısı koyar, tedavi eder, izlemine yapar.
Aritmiler ve atriyal fibrilasyon	Teorik	2	Kalp ritm bozuklukları	A-İ-T	Dr. Namık Kemal Eryol	Acil ritim problemlerini ve aritmileri tanır, acil ritim problemlerini tedavi eder ritim problemlerini uzmana yönlendirir.
Kalp hastalıklarında	Teorik	1	Dislipidemi	TT-K-İ	Dr. Abdurrahman	Hiperlipidemi tanısı koyar

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

hipertansiyon ve tedavisi					Oğuzhan	tedavi eder uzmana yönlendirir.
Senkoplu hastaya yaklaşım	Teorik	1	Hipotansiyon/ vazovagal senkop	ÖnT-K	Dr. Mehmet Tuğrul İnanç	Senkop hastasına tanı koyar, uzmana yönlendirir.
Kalp ve fizik muayenesi	Pratik	4		ÖnT	Dr.Abdurrahman Oğuzhan	Kalp hastalıkları ile ilgili fizik muayene bulgularını açıklar.
EKG değerlendirme	Pratik	4		Önt	Dr. Ali Doğan	Acil ve normal EKG leri değerlendirir, aritmileri tanıır.
Akut koroner sendrom	Pratik	4		A-T	Dr. Ramazan Topsakal	Akut koroner sendrom tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olur.
Aritmiler	Pratik	4		A-T	Dr. Namık Kemal Eryol	Aritmi EKG lerini tanıır, defibrilatör kullanımı açıklar.
Kalp yetmezliği	Pratik	4		ÖnT-T	Dr. Mehmet Tuğrul İnanç	Kalp yetmezliği tanı ve tedavisini açıklar.
Kardiyak simülasyon	Pratik	4		ÖnT	Dr. Deniz Elçik	Kalp hastalıkları tanısı için kullanılan cihazları sayar, hasta değerlendirir.
Kardiyak semptomlar	Pratik	4		Önt-T	Dr.Şaban Keleşoğlu	Kalp hastalıklarında semptom değerlendirilmesi yapar.
Periferik ve koroner arter hastalığı	Pratik	4		Önt-T	Dr.Nihat Kalay	Koroner ve periferik arter hastalığı tanısı koyar, tedavi eder.
Toplam Teorik		76 Saat				
Toplam Pratik		92 Saat				
Serbest Çalışma		40 Saat				

SANAL HASTA\ŞİMÜLATÖR KULLANILARAK YAPILAN DERSLER

Ders Süresi	Ders Konusu	Sorumlu Öğretim Üyesi
1	Toplum kökenli pnömoni	Dr. Bilal Rahaboğlu
1	Pulmoner emboli	Dr. Nuri Tutar
1	Öksürüğe yaklaşım	Dr. Nur Aleyna Yetkin
3	Tüp torakostomisi işlemi yapılması (maket üzerinde)	Dr. Ahmet Oral
3	Solunum seslerini dinleme	Dr. Ahmet Oral

Erciyes Üniversitesi Gevher Nesibe Tıbbi Simülasyon Merkezinde (ERGESİM) simülatörler ve sanal hasta uygulamasında eğitim alırlar.

MED 519 - DUYU BLOĞU

6 Hafta

MED 501 - KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI

MED 502 - GÖZ HASTALIKLARI

MED 505 - DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI

Blok Sorumlusu: Eda Öksüm Solak

AMAÇ:

“Duyu Bloğu”nın sonunda Dönem V öğrencileri; sık görülen deri hastalıkları ve cinsel yolla bulaşan hastalıklarının tanısını koyup birinci basamak düzeyinde bu hastalıklarının tedavisini yapar; göz hastalıkları konusunda temel bilgileri açıklayıp, göz acillerine ilk müdahaleyi yapar, görme kaybına neden olan göz hastalıklarının önlenmesi için hastaları doğru şekilde yönlendirir; ayrıca acil tanı ve tedavi gerektiren KBB hastalıkları başta olmak üzere sık görülen KBB hastalıklarının tanısını koyup birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar; aldığı anamnez ve fizik muayene bulguları ile cilt, göz ve KBB hastalıklarından üst basamak hastanelerde tedavi ihtiyacı olanları ayırt ederek uzman hekime yönlendirir. Hastalıklar oluşmadan/ilerlemeden başvuran/danışan hastalara koruyucu önlemleri açıklar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Duyu Bloğu”nın sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Deri, deri ekleri, oral ve genital mukoza muayenesini yapar, lezyonları tanımlar, sık görülen deri ve mukozanın viral, bakteriyel, paraziter ve mantar enfeksiyonlarının tanısını gerekirse yardımcı tanı yöntemlerini (nativ preparat gibi) uygulayarak koyar, tedavi eder ve komplikasyonlarını açıklar,
2. Bulaşıcı deri ve zührevi hastalıklarının bulaşma ve korunma yollarını, risk altındaki kişilere anlatarak eğitim verir,
3. Yara bakımı ve pansumanı yapar,
4. Mantar hastalıklarının ayırıcı tanısı için nativ preparat hazırlayıp, değerlendirir,
5. Akut ürtiker, anjiyödem gibi acil müdahale gerektiren hastalıklara anında tedavi uygular,

6. Alerjik, inflamatuvar, prekanseröz, malign, vasküler, bağ doku, istenmeyen ilaç reaksiyonları, Behçet hastalığı, enfeksiyöz deri hastalıkları, otoimmün, kalıtsal deri hastalıklarını tanıyarak, kesin tanı ve tedavinin uygulanabileceği merkezlere yönlendirir,
7. Travma ve göz yüzey yanıkları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapar,
8. Glokom krizi, akut ön üveit, keratit gibi göz ve baş ağrısı yapabilecek hastalıkların ön tanısını koyar,
9. Katarakt, glokom, göz tembelliği, şaşılık, diyabetik retinopati gibi önlenabilir, tedavi edilebilir görme kayıplarına yol açan temel göz hastalıklarını açıklar ve gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir,
10. Görme seviyesinin tespitini, direkt oftalmoskop ile göz dibi muayenesini, şaşılık ön muayenesini yapar, kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar,
11. Yenidoğan konjonktivit tanısı koyar, tedavi uygular ve gerektiğinde korunma yöntemleri hakkında hasta ve hasta yakınlarına bilgi verirler,
12. KBB muayenesi yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi eder, komplikasyonları yorumlar,
13. Baş boyun tümörlerinin risk faktörlerini, semptom ve bulgularını sayıp ne zaman şüphelenilmesi gerektiğini bilir,
14. Epistaksisli hastalarda ilk müdahaleyi yapar,
15. Üst solunum yolunun acil obstrüksiyonlarını tanır,
16. Baş boyun konjenital anomalilerini tanır,
17. İşitme kayıplarının nedenlerini açıklayıp, odyogramda İTİK SNİK ayrımı yapar,
18. Baş dönmesi olan hastanın periferik santral ayrımını yapıp gerekirse uzman hekime yönlendirir,
19. Fasiyal paralizi nedenlerini açıklayıp, tanıyı koyar,
20. Trakeotomi bakımını yapar.

Eğitim Ortamı:

Derslik	1
Poliklinik	3
Ameliyathane	2
Servis	2

Duyu Blok Bilgileri

- Teorik dersler belirlenen derslikte yapılacaktır.
- Süresi 6 hafta, 30 iş günüdür. 17 iş günü teorik ders tasarlanmıştır.
- Ders saati dışında öğrenciler programda belirtilen yerlerde pratik uygulamalara katılırlar. Pratik uygulama 10 iş günü olarak belirlenmiştir. 10 pratik günde grupta üçe bölünerek Dermatoloji, Göz Hastalıkları ve KBB Hastalıkları anabilim dallarında pratik eğitimine katılacaklardır.

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Bloğun son haftası teorik sınav yapılır. Teorik sınavda her bir klinik dersin ağırlığı eşit olacak olup; blok sonu tek bir teorik ders notu belirlenecektir.

Sözlü Sınav: Bloğun son haftası gün boyu her anabilim dalının ayrı bir günde olacak şekilde en az iki öğretim üyesinin katıldığı sözlü sınav yapılacaktır. Sözlü sınav birlikte ya da ayrı ayrı olarak yapılabilir. Her anabilim dalının sözlü sınavından 50 puan ve üzeri alınan notların ortalaması alınarak blok sözlü notu elde edilecektir. En az bir anabilim dalı sözlü notu 50 puan altında olanlar başarısız sayılacaktır.

Sınavın her aşamasında başarı notu 100 tam puan üzerinden en az 50 puandır.

Öğrencinin başarılı olması için sözlü sınavlar ile yazılı sınav puanlarının ortalamasının 100 üzerinden en az 60 puan olması gereklidir.

Duyu Bloğunun Sorumlu Öğretim Üyeleri

Dr. Fatih Horozoğlu

Dr. Hatice Arda (Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. İmdat Yüce

Dr. Kuddusi Erkiş

Dr. Mehmet İlhan Şahin (Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Metin Ünlü

Dr. Murat Borlu (Deri ve Zührevi Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı)

Dr. Sedat Çağlı

Dr. Demet Kartal

Dr. Duygu Gülmez Sevim

Dr. Eda Öksüm Solak (Deri ve Zührevi Hastalıkları Klinik Ders ve Blok Sorumlusu)

Dr. İrfan Kara (Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Klinik Ders Sorumlusu)

Dr. Kerem Kökoğlu

Dr. Osman Ahmet Polat

Dr. Salih Levent Çınar

Dr. Çağatay Karaca

Dr. Emrah Gülmez

Dr. Hatice Kübra Sönmez (Göz Hastalıkları Klinik Ders Sorumlusu)

Dr. Hidayet Şener

Dr. Akmalidin Mitalipovich Sulaimanov

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Dermatolojiye giriş ve oryantasyon	Teorik	2		Klasik, OSCE	Dr. Murat Borlu	Dermatolojinin neyi kapsadığı, nelerle karşılaşacakları hakkında genel bilgi edinme
Derinin yapısı ve fonksiyonları	Teorik	2	Deri muayenesi	OSCE	Dr. Murat Borlu	İnsan bedeninin normal yapısını, gelişimini, fiziksel ve psikolojik işleyişinin ana basamaklarını açıklar.
Dermatolojide tanı ve tedavi	Teorik	1		Klasik, OSCE	Dr. Salih Levent Çınar	Dermatolojide sık kullanılan tanı yöntemleri ve ilaçları açıklar.
Deri lezyonları ve fenomenler	Teorik	2	Deri muayenesi	Klasik, OSCE	Dr. Murat Borlu	Hastalık ve yaralanmaların hücre, doku ve organlarda oluşturduğu yapısal ve fonksiyonel değişiklikleri ve bunların yol açtığı semptom ve bulguları açıklar.
Skabiyez	Teorik	1	Derinin paraziter hastalıkları	TT-K	Dr. Salih Levent Çınar	Deride sık görülen paraziter hastalıkları tanı, tedavi eder, koruyucu önlemleri açıklar.
Pigment hastalıkları ve vitiligo	Teorik	1	Vitiligo	Ti	Dr. Eda Öksüm Solak	Pigmentasyon hastalıkları tanı ve ayırıcı tanısını yapabilir. Gerekğinde uzmana yönlendirir.
Atopik dermatit	Teorik	2	Dermatit (atopik, kontakt, seboreik)	Ti	Dr. Demet Kartal	Atopik dermatiti tanı, tetikleyici faktörleri açıklar, gerekğinde uzmana yönlendirir.
Eritemli skuamli hastalıklar	Teorik	1	Psoriasis, liken, pitriasis rozea	T	Dr. Murat Borlu	Sık görülen Eritemli skuamli hastalıkları tanı, ayırıcı tanı yapabilir. Gerekğinde uzmana yönlendirir.
Psoriasis	Teorik	1	Psoriasis, liken, pitriasis rozea	T	Dr. Murat Borlu	Psöriasisi tanı, tipleri hakkında bilgi sahibi olur. Birinci basamak tedavisini yapar, gerekğinde

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						uzman yönlendirir.
Derinin bakteriyel hastalıkları	Teorik	2	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	TT	Dr. Eda Öksüm Solak	Deride sık görülen bakteriyel hastalıkları tanı, tedavi eder, koruyucu önlemleri açıklar.
Derinin viral hastalıkları	Teorik	2	Döküntülü hastalıklar	A-TT	Dr. Demet Kartal	Deride sık görülen viral hastalıkları tanı, tedavi eder, koruyucu önlemleri açıklar.
Behçet hastalığı	Teorik	1	Behçet hastalığı	ÖnT	Dr. Eda Öksüm Solak	Behçet hastalığının dermatolojik lezyonlarını bilir ve sayar, ayırıcı tanı yapabilir. Tedavi yaklaşımı hakkında bilgi sahibi olur, uzmana yönlendirir.
Ürtiker, anjiyoödem ve ilaç erüpsiyonları	Teorik	2	Döküntülü hastalıklar, reaktif dermatozlar	A-TT	Dr. Demet Kartal	Ürtikeri tanı, ayırıcı tanısını yapar. Tetikleyici faktörlerini açıklar. Tedavisini yapabilir. Anjiyoödemli hastaya tanı koyar, tedavi yaklaşımını açıklar, acil durumlarda tedavisini yapabilir. İlaç döküntüsüne en sık neden olan ajanları açıklar, sık görülen reaksiyonların özelliklerini sayar, acil durumlarda uygulanacak tedavileri sayar.
Deri tümörleri	Teorik	2	Deri tümörleri	ÖnT-K	Dr. Salih Levent Çınar	Sık görülen deri tümörlerini ve koruyucu yöntemlerini açıklar. Uzmana yönlendirir.
Cinsel yolla bulaşan hastalıklar	Teorik	2	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	TT-K	Dr. Salih Levent Çınar	Sık görülen cinsel yolla bulaşan hastalıkları ve dermatolojik bulgularını sayar. Tanı ve ayırıcı tanısını yapar. Tedavi eder. Gerekğinde uzmana yönlendirir.
Büllöz deri hastalıkları	Teorik	2	Büllöz deri hastalıkları (Pemfigus vb.)	ÖnT	Dr. Eda Öksüm Solak	Büllöz deri hastalıklarını tanı, tanıda kullanılan tanı araçlarını sayar. Ayırıcı tanısını yapar, uzmana yönlendirir.
Kontakt dermatit ve diğer ekzemalar	Teorik	1	Dermatit (atopik, kontakt, seboreik)	T-İ	Dr. Demet Kartal	Kontakt dermatiti açıklar, çeşitlerini sayar. Tanı ve ayırıcı tanısını yapar. Tedavisini yapabilir koruyucu önlemlerini açıklar.
Diğer dermatitler	Teorik	1	Dermatit (atopik, kontakt, seboreik)	T-İ	Dr. Demet Kartal	Dermatolojide görülen dermatitleri sayar, ayırıcı tanısını yapar.
Seboreik hastalıklar	Teorik	2	Akne vulgaris	TTi	Dr. Eda Öksüm Solak	Sebase hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, klinik özelliklerini açıklar. Tanı koyabilir, tetikleyicileri sayar. Birinci basamak tedavilerini yapar, gerekirse uzmana yönlendirir.
Deri eki hastalıkları	Teorik	2	Sikatriyel ve nonsikatriyel alopesiler	T	Dr. Eda Öksüm Solak	Derinin eklerini ve özelliklerini sayar. En sık görülen hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur, tanı koyar. Birinci basamak tedavilerini yapar, gerekirse uzmana yönlendirir.
Derinin mantar hastalıkları	Teorik	2	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	TT	Dr. Salih Levent Çınar	Deride sık görülen mantar hastalıklarını tanı, tedavi eder, koruyucu önlemleri açıklar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Deri lezyonları ve fenomenler pratiği	Pratik	2			Dr. Murat Borlu	
Dermatolojide tanı - tedavi	Pratik	2			Dr. Murat Borlu	
Derinin bakteriyel hastalıkları	Pratik	2			Dr. Salih Levent Çınar	
Derinin mantar hastalıkları	Pratik	2			Dr. Demet Kartal	
Derinin viral hastalıkları	Pratik	2			Dr. Salih Levent Çınar	
Büllöz deri hastalıkları	Pratik	2			Dr. Eda Öksüm Solak	
İlaç kullanımı sonrası anjiyoödem gelişen hasta senaryosu	Pratik	2			Dr. Salih Levent Çınar	
Göz acilleri	Teorik	2	Çift Görme, Görme bozukluğu/ kaybı, göz travması	A-K	Dr. Fatih Horozoğlu	Travma ve göz yüzey yanıkları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapar. Başvuran hastaya uygun korunma yöntemlerini açıklar.
Katarakt tanısı	Teorik	1	Görme bozukluğu/ kaybı	Ön-T	Dr. Fatih Horozoğlu	Katarakt, glokom, göz tembelliği, şaşılık, diabetik retinopati gibi önlenemez, optik nörit, retina dekolmanı, retina damar tıkanıklıkları, maküla hastalıkları gibi tedavi eder , görme kayıplarına yol açan temel göz hastalıklarını açıklar ve gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir.
Glukom	Teorik	1	Baş ağrısı, glukom, Görme bozukluğu/ kaybı, Kırmızı göz (Gözde kızarıklık)	Ön-T	Dr. Kuddusi Erkilic	
Diyabet ve göz	Teorik	2	Diabetes Mellitus ve komplikasyonları, Görme bozukluğu/ kaybı	TT-A-K-İ	Dr. Çağatay Karaca	
Şaşılık	Teorik	1	Çift Görme, Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr. Hatice Arda	
Optik sinir hastalıkları	Teorik	1	Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr. Hatice Arda	
Retina dekolmanı	Teorik	1	Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr. Çağatay Karaca	
Maküla hastalıkları	Teorik	1	Görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr. Osman Ahmet Polat	
Retinanın vasküler hastalıkları ve prematür retinopatisi	Teorik	1	Görme bozukluğu/ kaybı, geçici iskemik atak, prematürelilik	ÖnT	Dr. Osman Ahmet Polat	Retinanın vasküler hastalıkları ve prematüre retinopatisinin ön tanısını koyar, göz hastalıkları uzmanına yönlendirir.
Kerattitler	Teorik	1	Kırmızı göz (gözde kızarıklık), keratit	Ön-T	Dr. Kuddusi Erkilic	Akut ön üveit, keratit gibi göz ve baş ağrısı yapabilecek hastalıkların ön tanısını koyar, gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir.
Behçet ve üveit	Teorik	1	Görme bozukluğu/ kaybı, kırmızı göz (gözde kızarıklık), pitozis	ÖnT	Dr. Duygu Gülmez Sevim	
Göz kapağı hastalıkları ve kanal tıkanıklıkları	Teorik	1	Göz kuruluğu, göz yaşı kanal tıkanıklığı, pitozis	ÖnT	Dr. Metin Ünlü	Pitozis gibi önlenemez, tedavi edilebilir görme kayıplarına yol açan temel göz hastalıklarını açıklar ve gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir.
Konjunktivitler	Teorik	2	Alerjik reaksiyon, kırmızı göz (gözde kızarıklık), yenidoğanda konjunktivit	TT-K	Dr. Duygu Gülmez Sevim	Yenidoğan konjunktivit, alerjik konjunktivit gibi konjunktival hastalıkların tanısını koyar, tedavi eder ve gerektiğinde korunma yöntemleri hakkında hasta ve hasta yakınlarına bilgi verir.
Sistemik ilaçların oküler	Teorik	1	Baş ağrısı, ilaç yan	T-A-K-	Dr. Hidayet Şener	Sistemik kullanılan ilaçların

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

yan etkileri			etkileri, çift görme, göz kuruluğu, pupil değişiklikleri	İ		oküler yan etkileri hakkında bilgi sahibidir, yan etkinin ön tanısını koyar, gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir, izlemine yapar, uygun korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibidir.
Oftalmolojide kullanılan ilaçlar	Teorik	1	Kırmızı göz (gözde kızarıklık), göz kuruluğu, alerjik reaksiyon, glaukom	T-A-K-İ	Dr. Hidayet Şener	Acil müdahale, konjonktivit, glaukom krizi gibi hastalıklarda verilen ilk basamak tedaviler hakkında bilgi sahibidir, acil müdahalesini yapar, ilaçları reçetelendirir, izlemine yapar.
Oftalmolojide muayene yöntemleri	Teorik	2	Kırmızı göz (gözde kızarıklık), göz kuruluğu, pitozis, kırma kusurları, pupil değişiklikleri, görme bozukluğu/ kaybı	ÖnT	Dr. Hatice Kübra Sönmez	Görme seviyesinin tespitini, direkt oftalmoskop ile göz dibi muayenesini, şaşılık ön muayenesini yapar, kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar,
Refraksiyon kusurlarının tanısı	Teorik	1	Baş ağrısı, kırma kusurları, Tekrarlayan düşmeler	ÖnT	Dr. Metin Ünlü	Görme seviyesinin tespitini yapar, baş ağrısı yapabilecek kırma kusurlarının tanısını koyar.
Refraksiyon muayenesi	Pratik	1	Kırma kusurları	Ön-T	Dr. Hidayet Şener Dr. Hatice Kübra Sönmez	Görme seviyesinin tespitini yapar.
Şaşılık muayenesi	Pratik	1	Çift görme, görme bozukluğu/ kaybı	Ön-T	Dr. Hidayet Şener Dr. Hatice Kübra Sönmez	Şaşılık ön muayenesini yapar, kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar.
Retina muayenesi	Pratik	1	Görme bozukluğu/ kaybı	Ön-T	Dr. Hidayet Şener Dr. Hatice Kübra Sönmez	Kırmızı refle testi ile çocuklarda retinoblastom, konjenital katarakt vb. hastalıkların ön tanısını koyar.
KBB'ye giriş ve muayene	Teorik	1	Kulak-burun-boğaz ve baş boyun muayenesi	AT-K	Dr. İrfan Kara	KBB muayenesini yapar
Baş boyun onkolojisine giriş	Teorik	1	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr. Sedat Çağlı	Baş boyun tümörlerinin risk faktörlerini, semptom ve bulgularını sayıp ne zaman şüphelenilmesi gerektiği hakkında bilgi sahibi olur.
Sinonazal tümörler ve nazofarinks kanserleri	Teorik	1	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr. Akmalidin Mitalipovich Sulaimanov	
Oral kavite ve dudak tümörleri	Teorik	1	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr. Sedat Çağlı	
Tiroid kanserleri	Teorik	1	Baş-boyun tümörleri Tiroid tümörleri	ÖnT	Dr. Sedat Çağlı	
Larinks hastalıkları ve kanserleri	Teorik	1	Baş-boyun tümörleri Laringeal obstrüksiyon Ses kısıklığı	ÖnT-K ÖnT-K A	Dr. İmdat Yüce	
Tükürük bezi hastalıkları ve tümörleri	Teorik	1	Baş-boyun tümörleri Tükürük bezinin benign Hastalıkları	ÖnT-K	Dr. İrfan Kara	
Boyun lenfatikleri kitleler boyun diseksiyonları	Teorik	1	Baş-boyun tümörleri	ÖnT-K	Dr. İmdat Yüce	
Derin boyun	Teorik	1	Deri ve yumuşak	TT	Dr. Akmalidin	Üst solunum yolu

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

enfeksiyonları			doku enfeksiyonları, apseleri		Mitalipovich Sulaimanov	enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi eder, komplikasyonları yorumlar.
İşitme Kayıpları	Teorik	2	Kulak zarı perforasyonu Otoskleroz Rinne-Weber testleri Uygulayabilme	T ÖnT	Dr. Mehmet İlhan Şahin	İşitme kayıplarının nedenlerini bilip, odyogramda İTİK SNİK ayrımı yapar.
Akut Otitis Media ve Orta Kulak Hastalıkları	Teorik	1	Otitis media	TT-K	Dr. Mehmet İlhan Şahin	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup, tedavi eder, komplikasyonları yorumlar.
Kronik Otitis Media ve Otit Komplikasyonları	Teorik	1	Otitis media		Dr. Akmalidin Mitalipovich Sulaimanov	
Dış Kulak Hastalıkları	Teorik	1	Otitis eksterna	TT-K	Dr. Emrah Gülmez	
Vertigo	Teorik	1	Benign paroksizmal pozisyonel vertigo Vestibüler nörit Meniere hastalığı	TT ÖnT ÖnT	Dr. Emrah Gülmez	Baş dönmesi olan hastanın periferik santral ayrımını yapıp gerekirse uzman hekime yönlendirir.
Burun Hastalıkları	Teorik	2	Adenoid Hipertrofi Alerjik rinit Yabancı cisim ilişkili Problemler Septum deviasyonu	ÖnT TT T-A-K	Dr. Kerem Kökoğlu	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup, tedavi eder, komplikasyonları yorumlar.
Epistaksis	Teorik	1	Kafa Travmaları Burun kanamasına müdahale edebilme	A	Dr. Kerem Kökoğlu	Burun kanamasına müdahale eder.
Rinosinüzit ve Komplikasyonları	Teorik	1	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	TT-K	Dr. Kerem Kökoğlu	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup, tedavi eder, komplikasyonları yorumlar.
Trakeotomi	Teorik	1	Trakeotomi bakımı Yapabilme Laringeal obstrüksiyon		Dr. İmdat Yüce	Trakeotomi endikasyonlarını sayar ve trakeotomi kanülü bakımını yapar.
Fasiyal Sinir Hastalıkları	Teorik	1	Fasiyal paralizi	T-A	Dr. Emrah Gülmez	Fasiyal paralizi nedenlerini bilip tanıyı koyar.
Oral Kavite ve Farinks Hastalıkları	Teorik	1	Kronik ağrı, demans, uyku sorunları ve depresyon gibi semptom ve durumların psiko-sosyal yönleri Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	TT-K	Dr. İrfan Kara	KBB muayenesini yapar. Akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup, tedavi eder, komplikasyonları yorumlar.
KBB muayene pratiği	Pratik	3			KBB Poliklinik Konsültan Öğretim Üyeleri	
İşitme ve denge pratiği	Pratik	1			Dr. Mehmet İlhan Şahin	
Baş boyun kanserli hastaya yaklaşım pratiği	Pratik	1			Dr. İrfan Kara	
Trakeotomi bakımı pratiği	Pratik	1			Dr. Emrah Gülmez	
Boyun kitlesi	Pratik	1			Dr. İrfan Kara	
Vertigo	Pratik	1			Dr. Emrah Gülmez	
Toplam Teorik		77 Saat				
Toplam Pratik		25 Saat				
Serbest Çalışma		37 Saat				

SANAL HASTAŞİMÜLATÖR KULLANILARAK YAPILAN DERSLER

Ders Süresi	Ders Konusu	Sorumlu Öğretim Üyesi
1	Vertigo	Dr. Emrah Gülmez
1	Boyun kitlesi	Dr. İrfan Kara
2	İlaç kullanımı sonrası anjiyoödem gelişen hasta senaryosu	Dr. Salih Levent Çınar

Erciyes Üniversitesi Gevher Nesibe Tıbbi Simülasyon Merkezinde (ERGESİM) simülatörler ve sanal hasta uygulamasında eğitim alırlar.

MED 520 - CERRAHİ BLOĞU - II

6 Hafta

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON

ACİL TIP

MED 504 - ÜROLOJİ

Blok Sorumlusu: Dr. Halil Tosun

AMAÇ:

“Cerrahi Bloğu – II” sonunda Dönem V öğrencileri; erişkin ve çocuk hasta grubunda sık görülen ve önemli morbidite ve mortalite nedeni olan ürolojik hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur, birinci basamak düzeyinde tedavi eder ve acil müdahaleyi gerçekleştirir. Gerekğinde üst basamak kuruma yönlendirir. Korunma yolları ve risk faktörleri ile ilgili danışmanlık verir. Güncel literatürü takip eder, bilimsel düşünür ve her aşamada etik kurallara uygun davranır. Ameliyathanelerin kullanımına ait kurallar hakkında bilgi sahibi olur, sağlık hizmetlerinin sunumunda takım çalışmasının önemini kavrar, anestezinin anlamını kavrar ve farklı anestezi yöntemleri ile anestezik ilaçları tanır. Havayolu araç ve gereçlerini tanıyarak güvenli havayolu sağlar, kardiyopulmoner resüsitasyon uygulamasını ve hastanın yaşamsal fonksiyonlarını nasıl koruyacağını bilir, monitörizasyon yapar, periferik damar yolu açar, hasta transferi yapar, zehirlenmelerde medikal tedavi konusunda bilgi sahibi olur, ağrı tiplerini tanıyarak ağrısı olan hastaya uygun şekilde yaklaşır. Acil olarak başvuran hastaya uygun acil klinik yaklaşımları yapar, gerektiğinde üst basamak kuruma sevk eder ve uygun konsültanları talep eder.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Cerrahi Bloğu – II” sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Erişkin ve çocuk hastalarda sık görülen ürolojik hastalıkları (BPH, taş, infeksiyon, tümör, konjenital anomaliler) tanır,
2. Ürolojik acilleri (renal kolik, testis torsiyonu, üriner retansiyon, makroskopik hematuri) tanır ve ilk yaklaşımı uygular,
3. Ürolojik hastalıkların birinci basamak düzeyinde tedavi prensiplerini açıklar,
4. Gerekğinde hastayı uygun zamanda üst basamak kuruma yönlendirir,
5. Ürolojik hastalıklarda korunma yolları ve risk faktörleri hakkında danışmanlık verir,
6. Temel ürolojik girişimleri (erkek ve kadın sondası takılması, mesane irrigasyonu vb.) uygular,
7. Prostat muayenesi (DRE) ve basit ürolojik fizik muayene yapar,

8. Ameliyathanelerin işleyişi ve kullanımına ait kuralları kavrar,
9. Anestezinin tanımını ve amaçlarını açıklar,
10. Genel, rejyonal ve lokal anestezi yöntemlerini açıklar,
11. Sık kullanılan anestezi ilaçları ve temel özelliklerini sıralar,
12. Havayolu araçlarını (ambu, airway, entübasyon tüpü vb.) tanıır,
13. Temel havayolu güvenliği sağlar ve gerekli uygulamaları (ambu ile ventilasyon, airway yerleştirme) yapar,
14. Temel Yaşam Desteği (BLS) ve Kardiyopulmoner Resüsitasyon (CPR) basamaklarını uygular,
15. İleri Yaşam Desteği (ALS) ilkelerini ve algoritmalarını özetler,
16. Travma hastasına ATLS yaklaşımını açıklar,
17. Yaşamsal fonksiyonları korumak için monitörizasyon yapar,
18. Periferik damar yolu açar, sıvı ve ilaç tedavisi başlatır,
19. Hasta transferi prensiplerini açıklar ve güvenli şekilde uygular,
20. Zehirlenmelerde temel medikal tedavi yaklaşımını açıklar,
21. Ağrı tiplerini ayırt eder ve uygun analjezik yaklaşımı seçer,
22. Güncel literatürü takip eder ve bilimsel düşünme yetisi geliştirir,
23. Sağlık hizmetlerinde takım çalışmasının önemini kavrar,
24. Tüm uygulamalarda hasta güvenliği ve etik ilkelere uygun davranır,
25. Acil servise başvuran hastanın ilk aşamada şikayet ve hikaye bilgileri ile fizik muayene bulgularından hareketle, aynı zamanda muhtemel riskli durumları da göz önünde bulundurarak, temel yönetim süreci basamaklarını açıklar,
26. Tip 1 ve tip 2 akut solunum yetmezliğinin sebeplerini sıralar, klinik özellikler ve arteriyel kan gazı bulgularını kullanarak tip 1 ve tip 2 akut solunum yetmezliğinin ayırımı yapar, yüksek riskli hastaların klinik özelliklerini tanımlar, akut solunum yetmezliğinde ilk değerlendirme ve klinik stabilizasyon basamaklarını açıklar, tip 1 ve tip 2 akut solunum yetmezliğindeki oksijen tedavisi yöntemlerini sıralar, acil klinik stabilizasyondan sonraki tedavi ve takip süreçleri ile laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayar,
27. Acil servise baş ağrısı ile başvuran hastada sekonder baş ağrısına ait kırmızı bayrak anamnez ve fizik muayene bulgularını sıralar; primer ve sekonder baş ağrılarının ayırıcı tanısında gerekli anamnez özelliklerini, nörolojik muayene bulgularını ve tetkik endikasyonlarını açıklar; yaşamı tehdit eden sekonder baş ağrısı nedenlerini tanımlar,
28. Hipotermi, sıcak acilleri, boğulma, yılan ısırığı ve akrep sokması kaynaklı acil olguların klinik özelliklerini tanımlar; ilk müdahale ve acil tedavi basamaklarını açıklar; gözlem, yatış, konsültasyon ve sevk endikasyonlarını sıralar,
29. Ateşi olan erişkin hastada enfeksiyöz ve non-enfeksiyöz nedenleri anamnez ve fizik muayene bulgularıyla sıralar, sepsis ve septik şok ön tanıları için gerekli olan klinik skorlama sistemlerini (qSOFA) uygular ve ilk 1 saat içindeki ampirik tedavi ile tetkik yönetimini ifade eder,

30. Hipertansif acil ve hipertansif ivedi kriz ayrımını hedef organ hasarı bulgularına göre yapar, hipertansif acil krizlerde, klinik tabloya özgü kan basıncı düşürme stratejilerini, zaman-hedef ilişkisini ve seçilecek ilk tercih ajanları açıklar,
31. Lokal alerjik reaksiyonlar ile sistemik tutulum gösteren anafilaksi arasındaki klinik farkları sayar ve anafilaksi tanı kriterlerini açıklar, anafilakside ilk seçilecek ilaç olan adrenalinin dozunu, uygulama yolunu (bölgesini), tekrarlama sıklığını ve tedaviye dirençli vakalarda eklenecek ikincil ajanları net olarak söyler,
32. Çoklu yaralanması olan hastada ATLS ilkelerine göre birincil bakıyı ve hayatı tehdit eden yaralanmaları sırasıyla yönetir, birincil bakısı tamamlanan ve vital bulguları stabilize edilen multitravma hastasında ikincil bakı bileşenlerini ve gerekli olan ileri görüntüle/konsültasyon endikasyonlarını ifade eder,
33. Ortopedik travması olan hastada acil durumları klinik olarak tanımlar ve ilk acil müdahale basamaklarını sıralar, acil serviste sık atlanan ortopedik yaralanmaları açıklar,
34. Akut yaralanmalarda yaranın mekanizmasını (kesi, laserasyon, avülsiyon, ezilme), kontaminasyon düzeyini, tetanos aşılama endikasyonunu ve primer/sekonder iyileşme kararını değerlendirir, sutureasyon endikasyonu olan yaralarda lokal anestezi tekniklerini, kullanılacak suture materyali ve iğne tiplerini seçer; temel dikiş tekniklerini (basit ayrı, matris vb.) ve suture alma sürelerini bölgeye göre sıralar,
35. Ezilme sendromunun patofizyolojisini, rabdomiyoliz gelişim mekanizmasını ve buna bağlı erken ölüm nedenlerini açıklar, ezilme sendromunda akut böbrek hasarını ve hayatı tehdit eden hiperkalemiyi önlemek için sahada (kurtarma anında) başlayıp acil serviste devam eden agresif sıvı resüsitasyonu ve idrar alkalizasyonu protokolünü net olarak ifade eder,
36. Göğüs ağrısının ölümcül sebeplerinden herhangi birisinin anamnez, fizik muayene ve ön tanı için gerekli tetkik sıralamasını ifade eder,
37. Karın ağrısında inflamatuvar, iskemik ve kolik türünü; anamnez ve fizik muayene ile ayırmayı söyler,
38. Senkop etyolojisini anamnezle belirleyecek teorik bilgiye sahip olur ve hastaneye yatış gerektiren sebepleri açık ve net olarak söyler,
39. Bilinç değişikliğinin nörolojik/nöroşirurjik ve travma dışı sebeplerini gruplar ve her bir grubu en az bir tanı ile teorik olarak örnekler,
40. Zehirlenmede anlatılan başlıkların antidot ve ölüm mekanizmalarını bilir,
41. Erişkin kardiyak arrest vakalarında temel yaşam desteği basamaklarını sayar, havayolu açıklığını sağlamaya yönelik temel yöntemleri gösterir. Kaliteli göğüs kompresyonlarının özelliklerini açıklar,
42. İleri yaşam desteğinde kullanılan temel ilaçları sayar ve endikasyonlarını açıklar, sık görülen geri döndürülebilir arrest nedenleri hakkında bilgi sahibi olur,
43. Defibrile edilebilecek ritmleri bilir, manuel defibrilatörü gözetim altında maket üzerinde ve/veya simülasyon olarak kullanır,

44. Afet tanımını ve türlerini açıklar, afet tıbbının oluşum prensiplerini sayar, afetlerde sık kullanılan triaj sistemlerini açıklar.

Eğitim Ortamı:

Derslik	1
Poliklinik	1 (Gevher Nesibe Hastanesi Üroloji Polikliniği)
Ameliyathane	29
Servis	2 (11. Kat Üroloji Servisi ve Gevher Nesibe Hastanesi Acil Servisi)
Yoğunbakım	2
Ameliyathane dışı anestezi birimi	2 (Girişimsel/Pediyatri)

Blok Bilgileri

- Teorik dersler Gevher Nesibe dersliklerinde yapılacaktır.
- Programda belirtilen saatlerdeki pratik dersler; stajın ilk günü ilan edilecek olan ilgili öğretim üyesi ve belirtilen üroloji poliklinik ve ameliyathane salonunda ve acil servis odasında yapılacaktır.
- Pratik derslerin bir kısmı için uygun ameliyathane kıyafetleri ameliyathane girişinde görevliler tarafından verilecektir.
- Ürolojide, Cuma günü 8.30-10.00 arası seminer saati ve üroloji konseyi yapılmaktadır.
- Anesteziyoloji ve Reanimasyonda, Cuma günü 8.30-9.30 arası seminer ve makale saati yapılmaktadır.
- Acil Tıpta, Salı günü 09:00-12.00 arası seminer ve makale saati yapılmaktadır.
- Cerrahi Bloğu - II yoklamalarında; Farmakoloji derslerine ait yoklamalar Anesteziyoloji ve Reanimasyon dersi kapsamında ERÜ-Tıp OTS üzerinden değerlendirilir.

Klinik blok sonu pratik uygulama hedefleri

Foley sonda takabilme, ürodinami yorumlama	4
Prostat muayenesi yapabilme	3
Üroradyolojik değerlendirme yapabilme	3
Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme	3
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
Pulsoksimetre, EKG monitörizasyonu, kan basıncı ölçümü dahil monitörizasyon yapabilme	4
Bilinç değerlendirme	4
Balon-maske ventilasyonu yapabilme	4
İntravenöz damar yolu açabilme	4
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Arteryel kan gazı alma ve değerlendirme	4
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
EKG değerlendirebilme	3
Çoklu yaralanmalı hasta yönetimini sağlayabilme	3
Toksidrom belirtileri olan hastanın yönetiminde antidot order edebilme	2
Erişkin hastada ileri kardiyak yaşam desteğinde kullanılan ilaçları ve sık görülen geri döndürülebilir arrest nedenlerini bilme	3
Erişkin hastada temel yaşam desteği uygulayabilme	4
Erişkin hastada defibrile edilecek ritimleri bilme ve manuel defibrilatörü gözetim altında kullanabilme	4

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Teorik Sınav: Üç anabilim dalının ortak yapacağı çoktan seçmeli tek bir yazılı sınavdır. Teorik sınavda her bir klinik dersin ağırlığı eşit olacak olup; blok sonu tek bir teorik ders notu belirlenecektir.

Sözlü Sınav: Objektif yapılandırılmış klinik sınav formatında klinik sınav merkezinde (ERGESİM içinde) yapılacaktır.

Sınavın her aşamasında başarı notu 100 tam puan üzerinden en az 50 puandır.

Öğrencinin başarılı olması için sözlü sınavlar ile yazılı sınav puanlarının ortalamasının 100 üzerinden en az 60 puan olması gereklidir.

Cerrahi Bloğu - II Sorumlu Öğretim Üyeleri

Dr. Adnan Bayram
Dr. Aliye Esmaoğlu Çoruh
Dr. Aynur Akın
Dr. Ayşe Ülgey
Dr. Cihangir Biçer
Dr. Deniz Demirci
Dr. Fatih Uğur
Dr. Gülen Güler
Dr. Halit Madenoğlu
Dr. Karamehmet Yıldız
Dr. Kudret Doğru (Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı)
Dr. Nurullah Günay (Acil Tıp Anabilim Dalı Başkanı)
Dr. Ömer Levent Avşaroğulları
Dr. Recep Aksu
Dr. Zeynep Tosun
Dr. Emre Can Akınsal (Üroloji Anabilim Dalı Başkanı)
Dr. Gamze Talih (Anesteziyoloji ve Reanimasyon Klinik Ders sorumlusu)
Dr. Gökhan Sönmez (Üroloji Klinik Ders Sorumlusu)
Dr. Işın Güneş
Dr. Numan Baydilli
Dr. Özlem Öz Gergin
Dr. Ahmet İnal (Farmakoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi)
Dr. Emre Bülbül
Dr. Halil Tosun (Cerrahi Bloğu - II Blok Sorumlusu)
Dr. Sibel Seçkin Pehlivan
Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan (Acil Tıp Klinik Ders Sorumlusu)

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Anestezi teori ve mekanizmaları	Teorik	1	İlaç etki ve yan etkileri	T-A-K-i	Dr. Ahmet İnal	Anestezi etki yolları konusunda bilgi sahibi olur.
Anestezi genel bilgileri	Teorik	1			Dr. Cihangir Biçer	Ameliyathane ortamı çalışma prensibini, dekontaminasyon, antisepsi temel kavram ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.
Anesteziye giriş ve tarihçe	Teorik	1			Dr. Halit Madenoğlu	Genel ve reijyonel anestezi kavramlarını açıklar. Kullanılan ilaçların etki ve yan etkileri konusunda bilgi sahibi olur. Klinik kullanımlarını anlatır.
İnhalasyon anesteziklerinin klinik kullanımı	Teorik	1			Dr. Zeynep Tosun	Genel anestezi sırasında kullanılan ilaçlar, kullanılan ilaçların etki ve yan etkileri konusunda bilgi sahibi olur. Klinik kullanımlarını açıklar.
İntravenöz anesteziklerin klinik kullanımı	Teorik	2			Dr. Gülen Güler	Genel anestezi sırasında kullanılan ilaçlar, kullanılan ilaçların etki ve yan etkileri konusunda bilgi sahibi olur. Klinik kullanımlarını açıklar.
Nöromusküler blokerlerin klinik kullanımı	Teorik	1			Dr. Sibel Seçkin Pehlivan	Genel anestezi sırasında kullanılan ilaçlar, kullanılan ilaçların etki ve yan etkileri konusunda bilgi sahibi olur. Klinik kullanımlarını açıklar.
Lokal anesteziklerin klinik kullanımı	Teorik	2			Dr. Kudret Doğru	İlaçların etki ve yan etki profilleri hakkında bilgi sahibi olur. . Klinik kullanımlarını açıklar.
Sıvı ve kan transfüzyonu temel ilkeleri	Teorik	2	Hipotansiyon, sıvı-elektrolit denge bozukluğu	T-A-K	Dr. Ayşe Ülgey	İnfüzyon sıvıları hakkında bilgi sahibi olur. Kan ürünlerini tanıır ve uygun transfüzyon protokollerini uygular.
Travmatik hasar kontrol resüsitasyonu ve koagülopatiyeye yaklaşım	Teorik	2	Travma ve yaralanmalar, yaygın damar içi pıhtılaşma	A	Dr. Recep Aksu	Travma hastasında olası koagülopatiyi tanıır, tedavi prensiplerini uygular.
Zehirlenmelere acil yaklaşım	Teorik	1	Bilinç değişikliği, apne, karın ağrısı, pupil değişiklikleri, koroziv madde maruziyeti	A-K	Dr. Aliye Çoruh	Zehirlenme olgularını tanıır, acil müdahale temel prensiplerini uygular.
Reijyonel anestezi ve doğum analjezi	Teorik	2	Hipotansiyon, idrar retansiyonu, parestezi, parezi	T-A-K-i	Dr. Karamehmet Yıldız	Reijyonel anestezi ve analjezi kavramlarını açıklar. Uygulanan yöntemlerin ve ilaçların yan etkilerini tanıır, tedavi eder, yönlendirir.
Ağrı tedavi prensipleri ve	Teorik	1	Kronik ağrı,	A	Dr. Fatih Uğur	Akut ve kronik ağrı

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

postoperatif analjezi			nöropatik ağrı			kavramlarını açıklar ve ayrımını yapar. Kronik ağrı basamak tedavisini bilir ve takibini yapar. Postoperatif ağrı tedavisi hakkında bilgi sahibi olur.
ARDS, sepsis ve şok durumlarında acil yaklaşım	Teorik	2	Ateş, oligüri/anüri, Bilinç değişikliği, hipotansiyon, hipotermi/hipertermi	A	Dr. Aynur Akın	Sepsis, şok ve akut solunum yetmezliğini tanıır ve tedavi eder.
Havayolu yönetimi	Teorik	2	Apne, dispne, solunum yetmezliği, koma, siyanoz, stridor	A	Dr. Işın Güneş	Temel havayolu araçlarını tanıır. Maske ventilasyon yapar. Endotrakeal entübasyon yapar ve laringeal maske yerleştirir.
Beyin ölümü ve organ transplantasyonunun önemi	Teorik	2	Koma	A	Dr. Adnan Bayram	Beyin ölümü ile ilgili temel bilgilere sahip olur ve toplumu bilgilendirir.
Pediyatrik hastalarda kardiyopulmoner resusitasyon	Teorik	2	Kardiyo-pulmoner arrest, koma, apne, siyanoz	A	Dr. Özlem Özgergin	Pediyatrik hastalarda kardiyopulmoner resusitasyonun temel teorik ve uygulama prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.
Anestezi komplikasyonları	Teorik	1	Bulantı, kusma, çarpıntı, hipotansiyon, öksürük, laringeal obstrüksiyon	T-A-K-I	Dr. Gamze Talih	Anestezi uygulamalarına bağlı olası komplikasyonlar konusunda bilgi sahibi olur.
Anamnez alma, genel fizik muayene, hasta onamı alma	Pratik	2			İlgili Öğretim Üyesi	
Ameliyathane ortamı çalışma prensipleri, anestezi makinası tanıtımı ve monitörizasyon	Pratik	2			İlgili Öğretim Üyesi	
Maske ventilasyon yapabilme, airway uygulama, endotrakeal entübasyon yapabilme	Pratik	2			İlgili Öğretim Üyesi	
Kullanılan anestezi ajanların tanıtımı ve uygulama yolları	Pratik	2			İlgili Öğretim Üyesi	
Damar yolu açma, IV ilaç hazırlama ve uygulama	Pratik	2			İlgili Öğretim Üyesi	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Acil Tıp Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik/Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Acil servis hastasına yaklaşımda temel ilkeler	Teorik	1	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme, hasta dosyası hazırlayabilme	T-A-K-İ	Dr. Ömer Levent Avşaroğulları	Acil servise başvuran hastanın ilk aşamada anamnez ve fizik muayene bulgularını kullanarak, muhtemel riskli durumları da göz önünde bulundurarak, temel yönetim süreci basamaklarını açıklar.
Akut solunum yetmezliği	Teorik	2	Dispne, siyanoz, yabancı cisim (yutma/ aspirasyon), bilinç değişikliği	A	Dr. Ömer Levent Avşaroğulları	Akut solunum güçlüğü olan hastaya uygun şekilde yaklaşır.
Acil serviste başağrısı olan hastaya yaklaşım	Teorik	1	Baş ağrısı	T-A-K-İ	Dr. Ömer Levent Avşaroğulları	Baş ağrısı olan hastaya uygun şekilde yaklaşır.
Çevresel aciller	Teorik	3	Kazalar, sokmalar (böcek vb.) ısırlıklar, hipotermi/ hipotermi	T-A-K-İ	Dr. Ömer Levent Avşaroğulları	Hipotermi, sıcak acilleri, boğulma, yılan ısırığı ve akrep sokması kaynaklı acil olgulara uygun şekilde yaklaşır.
Karın ağrılı hastaya yaklaşım	Teorik	1	Bulantı, kusma, karın ağrısı	T-A-K-İ	Dr. Nurullah Günay	Karın ağrısında inflamatuvar, iskemik ve kolik türünü; anamnez ve fizik muayene ile ayırmayı söyler.
Göğüs ağrılı hastaya yaklaşım	Teorik	1	Göğüs ağrısı	T-A-K-İ	Dr. Nurullah Günay	Göğüs ağrısının ölümcül sebeplerinden herhangi birisinin anamnez, fizik muayene ve ön tanı için gerekli tetkik sıralamasını ifade eder.
Bilinç değişikliği olan hastaya yaklaşım	Teorik	1	Bilinç değişikliği	T-A-K-İ	Dr. Nurullah Günay	Bilinç değişikliğinin nörolojik/nöroşirurjik ve travma dışı sebeplerini gruplar ve her grubu en az bir tanı ile teorik olarak örnekler.
Senkop	Teorik	1	Senkop	T-A-K-İ	Dr. Nurullah Günay	Senkop etyolojisini anamnezle belirleyecek teorik bilgiye sahip olur ve hastaneye yatış gerektiren sebepleri açık ve net olarak söyler.
Toksidromlar, organofosfat, antipsikotik ve lityum, alkol, salisilat ve asetaminofen zehirlenmeleri,	Teorik	1	Bilinç değişikliği, apne, karın ağrısı, pupil değişiklikleri, koroziv madde maruziyeti	A-K	Dr. Nurullah Günay	Zehirlenmede anlatılan başlıkların antidot ve ölüm mekanizmalarını bilir.
Hipertansif hastaya yaklaşım	Teorik	1	Esansiyel hipertansiyon, hipertansiyon	TT-A-K-İ	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	Hipertansiyonu olan hastaya uygun şekilde yaklaşır.
Ateşli hastaya yaklaşım ve sepsis	Teorik	1	Ateş	T-A-K-İ	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	Ateşi olan hastaya uygun şekilde yaklaşır.
Anjiyoödem ve anafilaksi	Teorik	1	Sokmalar (böcek vb.) ısırlıklar	A-K	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	Alerji, anjiyoödem ve anafilaksi hastasına uygun şekilde yaklaşır.
Temel EKG ve ritim analizi	Teorik	2	Kalp ritm	T-A-İ	Dr. Yusuf Ertuğrul	Temel EKG ve ritim analizi

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

			bozuklukları		Aslan	yapar.
Çoklu yaralanmalı hastaya yaklaşım	Teorik	1	Çoklu travma hastasının değerlendirilmesi	T-A-K-İ	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	Çoklu yaralanmalı hastaya uygun şekilde yaklaşır.
Ortopedik yaralanmalara genel yaklaşım	Teorik	1	Ekstremit travması/kırıkları, eklem ağrısı/ şişliği, eklemlerde hareket kısıtlılığı	T-A-K-İ	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	Ortopedik yaralanması olan hastaya uygun şekilde yaklaşır.
Crush sendromu	Teorik	1	Kas-iskelet sistemi ağrıları (ekstremit ve yumuşak doku)	T-A-K	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	Crush sendromunu tanı ve crush yaralanması olan hastaya uygun şekilde yaklaşır.
Yara değerlendirilmesi ve yara bakımı	Teorik	1	Yara-yanık bakımı yapabilme	T-A-K-İ	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	Temel girişimsel işlemleri (örneğin, temel yara bakımı ve sütür yöntemleri gibi) yapar.
Temel kardiyopulmoner resüsitasyon	Teorik	2	Kardiyo-pulmoner arrest, koma, apne, siyanoz	A	Dr. Emre Bülbül	Erişkin hastalarda kardiyopulmoner resusitasyon yapar.
İleri kardiyak yaşam desteği	Teorik	2	Kardiyo-pulmoner arrest	T-A-K-İ	Dr. Emre Bülbül	İleri kalp yaşam desteği sağlar.
Afet tıbbı	Teorik	2	Olağandışı durumlar/afetler	T-A-K-İ	Dr. Emre Bülbül	Afet durumlarında afetzedelere uygun şekilde yaklaşır.
Hasta dosyası hazırlama ve sunma	Pratik	2			Dr. Ömer Levent Avşaroğulları	
Arteriyel kan gazı değerlendirme	Pratik	2			Dr. Ömer Levent Avşaroğulları	
Sanal hasta üzerinde zehirlenen hasta yönetimi	Pratik	2			Dr. Nurullah Günay	
Ağrılı hastalardan anamnez alma	Pratik	2			Dr. Nurullah Günay	
Simülasyon destekli ekv ve ritim analizi	Pratik	2			Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	
Sanal hasta üzerinde Sistemik travma yaklaşımı	Pratik	2			Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan	
Temel kardiyopulmoner resüsitasyon	Pratik	2			Dr. Emre Bülbül	
İleri kardiyak yaşam desteği	Pratik	2			Dr. Emre Bülbül	
Defibrilatör kullanımı	Pratik	2			Dr. Emre Bülbül	

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Üroloji Dersin Konusu	Eğitim Yöntemi (Teorik /Pratik)	Ders süresi	ÇEP	Öğrenme Düzeyi	Sorumlu Öğretim Üyesi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi
Cerrahi bloğu – II tanıtımı	Teorik	1			Dr. Halil Tosun	Cerrahi Bloğu – II Tanıtımı
Benign prostat hiperplazisi	Teorik	1	Hematüri, idrar retansiyonu, üriner inkontinans, pollaküri, noktüri	Ön T-İ	Dr. Numan Baydilli	BPH'nin tanımı, tedavisi ve uzun süre takibi ile ilgili bilgi sahibi olur.
Obstruktif üropatiler	Teorik	1	Anüri, oligüri, idrar retansiyonu, karında kitle, kronik ağrılar, pelvik kitle.	A	Dr. Halil Tosun	Obstruksiyon durumundaki fizyopatolojiyi açıklar. Tedavi yöntemlerini açıklar.
Enürezis ve işeme bozuklukları	Teorik	1	İlaç etkileri ve yan etkileri, nörojenik mesane.	Ön T-T	Dr. Halil Tosun	Üriner inkontinans tiplerini ayırt eder. Özel muayene yöntemlerini ve tedavisini açıklar.
Testis tümörleri	Teorik	1	Kasıkta/skrotumda kitle, skrotal ağrı.	Ön T	Dr. Gökhan Sönmez	Testis tümörlerinin etyoloji, risk faktörleri ve tanı yöntemlerini sayar. Testis tümörlerinde sınıflandırma ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
Ürogenital travmalar	Teorik	1	Bel ve sırt ağrısı, hematüri, idrar retansiyonu, dizüri, hematüri.	A	Dr. Halil Tosun	Travma hastasında ürolojik problemleri ayırt eder. Hangi durumlarda acil ürolojik konsültasyonda bulunması gerektiğini açıklar. Ürolojik acillerde basit müdahaleleri yapar (Akut glob vezikalede sonda takılması vb).
Ürogenital semptomatoloji ve muayene yöntemleri	Teorik	1	Ürogenital muayene	Ön T-A-TT	Dr. Halil Tosun	Semptomların ürolojik mi üroloji dışı mı olduğunu ayırt eder. Muayene metodlarını açıklar. Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemlerini açıklar.
Ürogenital sistem konjenital anomaliler	Teorik	2	Böbrek anomalileri Hipospadiasis, epispadiasis İnmemiş testis Hidrosel	Ön T-T-A	Dr. Deniz Demirci	Çocuklarda ürogenital sistem hastalıklarına ön tanı koyar. Konjenital anomalilerin tanısını koymak için gerekli girişim ve tanı yöntemlerini açıklar.
Vezikoureteral reflü	Teorik	1	İdrar yolu enfeksiyonu.	Ön T-T-A	Dr. Deniz Demirci	Vezikoureteral reflü hastalığının tanısını koyar, acil müdahale edilmesi gereken durumları açıklar.
Ürolojide görüntüleme yöntemleri	Teorik	1	Akılcı laboratuvar ve görüntüleme	Ön T	Dr. Emre Can Akınsal	Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemlerini açıklar. Ürografi yorumlar. İşeme sistografinin yapılış metodunun açıklar.
İnfertilite	Teorik	1	Doğuştan yapısal anomaliler, kistik fibrozis, ilaç yan etkileri.	T	Dr. Emre Can Akınsal	Üreme sağlığı ve Spermiogram parametrelerini açıklar. İnfertilite ayrıcı tanısı yapar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Üriner sistem enfeksiyonları	Teorik	1	Hipotansiyon, idrar retansiyonu, parestezi, parezi	T-K-İ	Dr.Emre Can Akınsal	Üriner enfeksiyon semptomları ve bulgularını tanıır/ semptomları ve bulgularını hastalıklarla ilişkilendirir. Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirir. Üriner enfeksiyon risk faktörlerini açıklar ve tedavisini düzenler.
Cinsel işlev problemleri	Teorik	1	Cinsel işlev problemleri/sorunları	Ön T	Dr. Emre Can Akınsal	Erektıl disfonksiyonun altındaki fizyopatolojik mekanizmaları açıklar. Erektıl disfonksiyon medikal tedavisini planlar. Erektıl disfonksiyon cerrahi tedavi seçeneklerini açıklar.
İnmemiş testis	Teorik	1	Doğuştan yapısal anomaliler.	Ön T-T	Dr. Numan Baydilli	İnmemiş testis muayenesini yapıp, teşhis koyar ve tedavi yöntemlerini anlatır.
Nörojenik mesane	Teorik	1	İdrar retansiyonu, üriner inkontinans.	A-I	Dr. Numan Baydilli	Nörojenik mesane teşhisini koyar, semptomlarını sayar. Konservatif tedavi metodlarını açıklar. Tedavisini planlar.
Böbrek tümörleri	Teorik	1	Hematüri.	Ön T	Dr. Gökhan Sönmez	Böbrek tümörlerinin sınıflandırmasını ve tiplerini bilir. Etiyoloji ve epidemiyolojisini anlatır. Renal kistleri ve tiplerini açıklar. Tanı yöntemleri ve ayırıcı tanısını açıklar. Tedavi prensiplerini sıralar.
Mesane tümörleri	Teorik	1	Hematüri, dizüri, idrar renk değişikliği, idrar retansiyonu, tütün kullanımı, pelvik kitle.	Ön T-K	Dr. Gökhan Sönmez	Mesane tümörlerinin sınıflama ve evrelemesinin önemini açıklar. Tanı ve ayırıcı tanı yöntemlerini açıklar. Tedavi yaklaşımını açıklar.
Prostat kanserleri	Teorik	1	İdrar retansiyonu.	Ön T-K	Dr. Gökhan Sönmez	Etyoloji ve epidemiyolojisini, tanı ve ayırıcı tanı yöntemlerini açıklar. Rektal muayenenin ve PSA'nın klinik önemini açıklar. Patolojik derecelendirme ve evrelemesinin önemini açıklar.
Intraskrotal kitleler	Teorik	1	Kasıkta/skrotumda kitle	Ön T-A-T-İ	Dr. Halil Tosun	Skrotal kitlelerin ayırıcı tanısını yapar. Acil olabilecek kitlelerin teşhisini koyar ve yönlendirir. Tedavisini planlar.
Üriner sistem taş hastalığı	Teorik	1	Dizüri, karın ağrısı, pollaküri, noktüri, skrotal ağrı, yan ağrısı.	T-A-K	Dr.Numan Baydilli	Böbrek ve üreter taşı tanı yöntemlerini sıralar. Renal kolik ile acil servise başvuran hastaya yaklaşımı açıklar. Üriner sistemde taş oluşum mekanizmasını açıklar. Taş hastalıklarının sevk kriterlerini açıklar ve uygun şekilde sevk eder. Taşların tiplerinin radyolojik özelliklerini açıklar. Taşın üst üriner sistemde oluşturabileceği patolojileri

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

						açıklar. Taş hastalıklarının cerrahi tedavi modalitelerini açıklar.
Ürogenital sistem muayenesi	Pratik	1			Dr. Halil Tosun	
Ürogenital sistem görüntüleme yöntemleri	Pratik	1			Dr. Halil Tosun	
Üretral kateterizasyon uygulaması	Pratik	1			Dr. Gökhan Sönmez	
Prostat muayenesi	Pratik	1			Dr. Halil Tosun	
Üroflowmetri ve Ürodinami uygulamaları	Pratik	1			Dr. Halil Tosun	
Ürolojide kullanılan aletler ve cihazlar	Pratik	1			Dr. Halil Tosun	
Hasta viziti	Pratik	4			Dr. Halil Tosun	
Ameliyathane	Pratik	4			Dr. Gökhan Sönmez	
Sanal hasta uygulaması	Pratik	2			Dr. Gökhan Sönmez	
Sanal hasta uygulaması	Pratik	2			Dr. Halil Tosun	
Toplam Teorik		74				
		Saat				
Toplam Pratik		46				
		Saat				
Serbest Çalışma		58				
		Saat				

SANAL HASTA\ SİMÜLATÖR KULLANILARAK YAPILAN DERSLER

Ders Süresi	Ders Konusu	Sorumlu Öğretim Üyesi
2	Sanal Hasta Üzerinde Sistemik Travma Yaklaşımı	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan
2	Simülasyon Destekli EKG ve Ritim Analizi	Dr. Yusuf Ertuğrul Aslan
2	Sanal Hasta Üzerinde Zehirlenen Hasta Yönetimi	Dr. Nurullah Günay
2	Sanal hasta uygulaması	Dr. Gökhan Sönmez
2	Sanal hasta uygulaması	Dr. Halil Tosun

Erciyes Üniversitesi Gevher Nesibe Tıbbi Simülasyon Merkezinde (ERGESİM) simülasyonlar ve sanal hasta uygulamasında eğitim alırlar.

SEÇMELİ KLİNİK DERSLER

ELK 513 ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; sık görülen hastalıkların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde enfeksiyon hastalıklarının tedavisini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Etkili iletişim becerilerini kullanarak hastadan ve gerektiğinde hasta yakınlarından öykü alır,
2. Ateş tiplerinin yönetimini sağlar,
3. Konsültasyon isteme zamanı, şekli ve kurallarını uygular,
4. Üst solunum yolu enfeksiyonları ve grippe tanı, etken, klinik bulgu tanımlar ve tedavilerini uygun şekilde yapar,
5. Pnömonilerin klinik değerlendirilmesi ve yatış endikasyonlarının saptanmasını yapar ve tedavi prensiplerini tanımlar,
6. Deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarına ve nekrotizan enfeksiyonlara yaklaşım; hastane içinde veya toplumda gelişen enfeksiyonların etiyolojik ajanları ve oluş mekanizmalarını açıklar, klinik, radyolojik, laboratuvar bulgularını ve ayırıcı tanımlarını değerlendirir, tedavi ve korunma yöntemlerini tanımlar,
7. Antibakteriyel, antiviral ve antifungal tedavilerin temel prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını özetler, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, veriliş yollarını ve yan etkilerini değerlendirir,
8. İdrar, balgam, apse, BOS, kan vs gibi kültür sonuçlarının hasta kliniği ile eş zamanlı yorumlamasını yapar,

9. Hastane enfeksiyonlarından korunma, el dezenfeksiyonu, temas izolasyonu, solunum izolasyonu yöntemlerini kavrar,
10. Hastane enfeksiyonlarının tespiti açısından önemli olan sürveyans yöntemlerini tanımlar,
11. Erişkinlerde uygulanabilecek aşı programlarını tanımlar,
12. Yurtiçi veya yurtdışına seyahat edecek kişilerde gelişebilecek enfeksiyonlarda olası etkenleri, klinik bulgularını, tedavi yöntemlerini ve korunma yollarını tanımlar.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

1. Dersler interaktif olarak işlenmektedir. Öğrenci tarafından sunum hazırlanmaktadır, klinik ders sonunda yazılı sınav yapılmaktadır.
2. Gün içerisinde ilgili öğretim üyesi tarafından yapılan vizitlere katılma zorunluluğu vardır. Ayrıca dönüşümlü olarak poliklinikte görev yapılmaktadır.
3. Her bir öğrenci sekizer saat şeklinde, uzmanlık öğrencisi refakatinde iki nöbet tutar.
4. Klinik ders boyunca bilgi, beceri ve klinik/ poliklinik içerisindeki aktif katılımlarına göre sözlü notu verilir.

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Rasyonel antibiyotik kullanımı	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	Teorik
2	Solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Sürveyans yöntemleri Salgın incelemesi El hijyeni ve eldiven kullanımı İzolasyon önlemleri	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Diyabetik ayak ve yumuşak doku enfeksiyonları	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Seyahat ve enfeksiyon	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
2	Erişkin aşılama	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
1	Periferik yayma incelenmesi	Dr. Ayşegül Ulu Kılıç	Uygulama
1	Gram boyama, ARB ve toma lamında hücre sayımı	Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Uygulama
		Teorik Ders Saati	12 Saat
		Uygulama Ders Saati	2 Saat
		Serbest Çalışma	19 Saat

ELK 529 ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; Diabetes Mellitus, obezite, hiperlipidemi gibi sık görülen hastalıkların tanısını koyup birinci basamak tedavisini yapar. Tiroid, paratiroid, hipofiz, adrenal bez, gonadlar ve kemikle ilgili hastalıkları tanıyıp uygun şekilde yönlendirir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Diyabet tanısı, alt tipleri, komplikasyonları ve birinci basamak tedavisini ve önlenmesini açıklar,
2. Obezite, hiperlipidemi, hipertansiyon gibi sık görülen endokrin bozuklukların tanısını koyar, birinci basamak tedavisini açıklar,
3. Tiroid fonksiyon bozuklukları, nodüler guatr, paratiroid fonksiyon bozukluklarının belirti ve bulgularını sayar,
4. Hipofiz bezi, adrenal bez ve gonadlarla ilgili endokrin hastalıkların belirti ve bulgularını sayar.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme ve Değerlendirme her bir öğrencinin kliniğimizde tedavi gören bir hastasını hazırlanması ve teorik bir konunun yazılı ödev olarak sunumunun değerlendirilmesi şeklinde yapılacaktır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Endokrinolojik hastalıkların öykü ve fizik muayenede değerlendirilmesi	Dr. Kürşad Ünlühızcı Dr. Muhammed Emre Urhan	Teorik/ Uygulama
2	Kan şekeri ölçümü, insülin uygulamaları	Dr. Ayşac Hacıoğlu	Teorik/ Uygulama
2	Endokrinolojide kullanılan dinamik testler	Dr. Züleyha Karaca	Teorik/ Uygulama
1	Diyabet tanısı ve tipleri, tedavisi	Dr. Kürşad Ünlühızcı	Teorik
1	Diyabetin kronik komplikasyonlarının taranması ve önlenmesi,	Dr. Kürşad Ünlühızcı	Teorik
1	Diyabetin akut komplikasyonları ve tedavisi	Dr. Muhammed Emre Urhan	Teorik
1	Obezite, dislipidemi, hipertansiyona yaklaşım	Dr. Muhammed Emre Urhan	Teorik
10	Endokrinoloji klinik vizitler	Dr. Kürşad Ünlühızcı Dr. Züleyha Karaca Dr. Ayşac Hacıoğlu Dr. Muhammed Emre Urhan	Uygulama
10	Endokrinoloji poliklinik hasta değerlendirme	Dr. Züleyha Karaca Dr. Ayşac Hacıoğlu	Uygulama
		Teorik Ders Saati	10 Saat
		Uygulama Ders Saati	26 Saat
		Serbest Zaman	20 Saat

ELK 529 HEMATOLOJİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Hematoloji” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; demir eksikliği başta olmak üzere erişkinde sık görülen anemilerin tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar. Benign ve malign hematolojik hastalıkların tanısına yönelik yapılması gereken tetkikleri ve ayırıcı tanı yöntemleri; hücresel tedaviler, kanser kök hücresi ve kanser aşısı; kök hücre transplantasyonu ile kan ürünleri transfüzyonu endikasyonları, komplikasyonları ve bunların yönetimini gibi güncel konularda bilgi sahibi olur.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Hematoloji” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Toplumda sık görülen kanama bozukluklarını, tanıya yönelik tetkikleri açıklar,
2. Erişkinde sık görülen hematolojik hastalıkların neler olduğunu ve nasıl değerlendirilmesi gerektiği hakkında bilgi sahibi olur,
3. Benign ve malign hematolojik hastalıklar konusunda detaylı bilgi sahibi olur,
4. Erişkinde anemi, splenomegali ve lenfadenopati nedenlerini sayar; ayırıcı tanı yöntemlerini uygular,
5. Kan ürünleri transfüzyon endikasyonları ve risklerini gözden geçirir,
6. Kök hücre transplantasyonu ve hücresel tedaviler ile kanser aşısı konusunda bilgi sahibi olur.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme ve değerlendirme sözlü ve ödev olarak gerçekleştirilecektir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Erişkinde splenomegali, LAP yönetimi	Dr.Muzaffer Keklik	Teorik/ Uygulama
1	Erişkinde anemi yönetimi	Dr.Gülşah Akyol	Teorik/ Uygulama
1	Kan ürünleri transfüzyonu	Dr. Neslihan Mandacı Şanlı	Teorik/ Uygulama
1	Pansitopeniye yaklaşım	Dr.Gülşah Akyol	Teorik
1	Hemostaz bozuklukları	Dr.Muzaffer Keklik	Teorik
1	Lenfomalar	Dr.Muzaffer Keklik	Teorik
1	Multipl Myelom	Dr.Gülşah Akyol	Teorik
1	Akut lösemiler	Dr. Neslihan Mandacı Şanlı	Teorik
1	Kronik lösemiler	Dr. Neslihan Mandacı Şanlı	Teorik
		Teorik Ders Saati	9 Saat
		Uygulama Ders Saati	3 Saat
		Serbest Çalışma	15 Saat

ELK 529 NEFROLOJİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Nefroloji” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; böbrek sağlığını ortaya koyacak testleri yorumlar, akut ve kronik böbrek yetmezliğine yaklaşım konusunda bilgi sahibi olur, birinci basamak düzeyinde tedavisini gerçekleştirir, problemli olguları seçerek sevkini gerçekleştirir, sıvı-elektrolit bozukluklarını tespit edip birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Nefroloji” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Nefrolojide kullanılan laboratuvar testlerini ve görüntüleme yöntemlerini açıklar, testleri yorumlar,
2. Böbrek fonksiyon bozukluğunu yorumlar, akut ve kronik böbrek hastalığı ayrımını yapar,
3. Akut böbrek hastalığının ayırıcı tanısını yapar, birinci basamak düzeyinde tedavisini gerçekleştirir, hangi olguların sevk edileceği hakkında bilgi sahibi olur,
4. Kronik böbrek hastalarının uzun süreli takibinde yapılması gerekenleri açıklar,
5. Hiponatremi, hipernatremi, hiperpotasemi ve hipopotasemi kliniğini, ayırıcı tanısını ve birinci basamak düzeyindeki tedavisini açıklar ve zor olguları seçerek, hangilerini sevk edeceği hakkında bilgi sahibi olur.
6. Hipertansiyon teşhis, sınıflama ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olur.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme ve değerlendirme yazılı (çoktan seçmeli test) sınavı yöntemiyle gerçekleştirilecektir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Böbrek hastalıklarında semptomlar ve labaratuvar	Dr.Murat Sipahioğlu	Uygulama
1	Böbrek fonksiyon bozukluğuna yaklaşım	Dr.Bülent Tokgöz	Uygulama
1	Hematüriili hastaya yaklaşım	Dr.İsmail Koçyiğit	Uygulama
1	Proteinüriili hastaya yaklaşım	Dr.Bülent Tokgöz	Uygulama
2	Akut böbrek hastalığı	Dr.Bülent Tokgöz	Uygulama
2	Kronik böbrek hastalığı	Dr.İsmail Koçyiğit	Uygulama
2	Sodyum dengesi bozuklukları	Dr.Murat Sipahioğlu	Uygulama
2	Potasyum dengesi bozuklukları	Dr.Murat Sipahioğlu	Uygulama
2	Hipertansiyon	Dr.İsmail Koçyiğit	Uygulama
1	Hipervolemili hastaya yaklaşım	Dr.İsmail Koçyiğit	Uygulama
		Teorik Ders Saati	0 Saat
		Uygulama Ders Saati	15 Saat
		Serbest Çalışma	20 Saat

ELK 545 İMMÜNOLOJİ VE ALERJİ HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; bağışıklık sistemi ve alerjik hastalıklarla, immünolojik laboratuvar testleriyle ilgili bilgi sahibi olur; hasta üzerinden tanısal yaklaşımı adım adım uygular.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Anafilaksinin tanı, tedavi ve acil yönetim basamaklarını açıklar,
2. Astım atağının klinik bulgularını tanıır ve güncel tedavi yaklaşımlarını sıralar,
3. İlaç alerjilerinin patofizyolojisini, tanı yöntemlerini ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
4. Sık görülen erişkin primer immün yetmezliklerin klinik bulgularını tanıır ve tanısal süreçlerini kavrar,
5. Deri prick testi ve intradermal testlerin uygulama basamaklarını sayar,
6. İmmünolojik laboratuvar testlerinde temel yorumu yapar,
7. Poliklinikte hasta üzerinden tanısal yaklaşımı adım adım uygular,
8. Alerjik hastalıklar ve immün yetmezlikler konusunda hasta ile empatik, dikkatli ve sistematik bir yaklaşım geliştirir,
9. Klinik gözlem ve vaka sunumlarını bilimsel doğruluk ve etik ilkeler çerçevesinde hazırlar.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

%50: Poliklinik Performansı (Poliklinik çalışmaları sırasında disiplinli, dikkatli ve aktif katılımcı olması), %50: Öğrencileri Sunumları (Perşembe günü yapılacaktır).

DEVAMSIZLIK:

Teorik derslerin % 30'undan, pratik derslerin % 20'sinden fazlasına mazeretli veya mazeretsiz olarak devam etmeyen öğrenciler başarısız sayılır.

DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ:

Cuma günü yapılacaktır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Anafilaksi: tanı, tedavi ve acil yaklaşım (Dr. SIM simülasyon ve vr entegre)	Dr. Murat Türk	Teorik
1	İmmünolojik testlerin yorumlanması	Dr. Şilan Işık*	Uygulama
1	Deri prick testi ve intradermal testler	Dr. Hayrunnisa Pektaş Alpsoy*	Uygulama
1	Astım atağı yönetimi (Dr. SIM simülasyon ve VR entegre)	Dr. İnsu Yılmaz	Teorik
1	İlaç provokasyon testleri ve immünoterapi uygulamaları	Dr. Tuğba Ertuğrul*	Uygulama
1	Sık görülen primer immün yetmezlikler	Dr. İnsu Yılmaz	Teorik
1	İlaç alerjileri: Mekanizma ve yönetim	Dr. Murat Türk	Teorik
5	Poliklinik uygulaması: Hasta gözlemi, hasta hazırlama	Dr. Tuğba Ertuğrul* Dr. Hayrunnisa Pektaş Alpsoy* Dr. Şilan Işık*	Uygulama
1	Vaka sunumu (Staj öğrencileri sunacak)	Dr. İnsu Yılmaz Dr. Murat Türk	Uygulama
1	Staj notlarının açıklanması ve kapanış	Dr. İnsu Yılmaz Dr. Murat Türk	Teorik
		Teorik Ders Saati	5 Saat
		Uygulama Ders Saati	9 Saat
		Serbest Çalışma	20 Saat

*Pratik derslerde uygulama anlatacak yan dal uzmanlık öğrencisi

ELK 506 NÜKLEER TIP KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Nükleer Tıp” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; nükleer tıpta hangi tetkik ve tedavi yöntemlerinin yapıldığını bilmesi hasta hazırlama hastalara verilen radyofarmasötiklerin hasta yakınları ve çevre için biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunma prensiplerini bilmesi hasta yönetiminde hangi aşamada hangi nükleer tıp yönteminden faydalanabileceğini ve nükleer tıpta tedavi alabilecek hasta gruplarını doğru zamanda ilgili branşa yönlendirmesi gerektiğini bilmesi amaçlanır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Nükleer Tıp” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Radyasyon kavramı, iyonize radyasyonun biyolojik sisteme direk ve indirekt etki mekanizmaları ve radyasyondan korunmada temel prensiplerini tanımlar; tanı ve tedavi amaçlı nükleer tıp uygulamalarında hasta yaklaşımının nasıl olması gerektiğini bilir.
2. Nükleer Tıpta kullanılan enstrümanları ve temel çalışma prensiplerini bilir.
3. Tanı ve tedavide kullanılan radyofarmasötiklerin lokalizasyon mekanizmaları, uygulama alanları ve uygulama öncesinde hasta hazırlığı konusunda yapılması gerekeni bilir.
4. Tüm sistemlerde tanı ve tedavi amaçlı nükleer tıp uygulamaları ve endikasyonlarını bilir ve klinik uygulamalarını tanımlar.
5. Onkolojide primer tanı evreleme, yeniden evreleme, tedavi ve hasta takibinde nükleer tıp uygulamalarını bilir.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme ve değerlendirme işlemleri yazılı ve sözlü sınav ile yapılacaktır.

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Nükleer Tıp'a giriş	Dr.Ahmet Tutuş	Teorik
1	Nükleer tıpta enstrümantasyon (Gama Kamera, PET/BT ve diğerleri)	Dr.Mustafa Kula	Teorik
2	Kas-iskelet sistemi hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ümmühan Abdülrezzak	Teorik
2	Graves Hastalığı ve toksik guatrda nükleer tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri	Dr.Ogün Bülbül	Teorik
2	İyi diferansiye tiroid kanserlerinde nükleer tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri	Dr.Ahmet Tutuş	Teorik
2	Nörodejeneratif ve psikiyatrik hastalıklarda nükleer tıp uygulamaları	Dr.Mustafa Kula	Teorik
2	MIBG sintigrafisi	Dr.Ümmühan Abdülrezzak	Teorik
2	Epilepsi ve beyin tümörlerinin görüntülenmesinde nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ogün Bülbül	Teorik
1	Gastrointestinal sistem hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ahmet Tutuş	Teorik
2	Lenfatik sistem hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr.Mustafa Kula	Teorik
2	Böbrek hastalıklarında DTPA, DMSA ve MAG3 görüntüleme yöntemleri	Dr.Ümmühan Abdülrezzak	Teorik
2	Canlılık değerlendirme, sarkoidoz ve enflamatuvar kalp hastalıklarında kardiyak PET uygulamaları	Dr.Ogün Bülbül	Teorik
2	Myokard perfüzyon sintigrafisi	Dr.Ahmet Tutuş	Teorik
2	Nöroendokrin tümör görüntüleme ve tedavisinde nükleer tıp uygulamaları	Dr.Mustafa Kula	Teorik
2	Akciğer hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ümmühan Abdülrezzak	Teorik
2	Girişimsel ve palyatif nükleer tıp tedavi yöntemleri (TARE, radyasyon sinoviektomi, ağrı palyasyonu vs)	Dr.Ogün Bülbül	Teorik
2	Prostat kanserlerinin görüntüleme ve tedavisinde nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ahmet Tutuş	Teorik
1	F-18 FDG PET/BT tümör görüntüleme endikasyonları ve tuzaklar	Dr. Mustafa Kula	Teorik
1	İyi diferansiye tiroid kanserlerinde nükleer tıp görüntüleme ve tedavi yöntemleri	Dr.Ahmet Tutuş	Uygulama
1	Nörodejeneratif ve psikiyatrik hastalıklarda nükleer tıp uygulamaları	Dr. Mustafa Kula	Uygulama

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1	MIBG sintigrafisi	Dr.Ümmühan Abdülrezzak	Uygulama
1	Epilepsi ve beyin tümörlerinin görüntülenmesinde nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ogün Bülbül	Uygulama
1	Gastrointestinal sistem hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ahmet Tutuş	Uygulama
1	Lenfatik sistem hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr. Mustafa Kula	Uygulama
2	Böbrek hastalıklarında DTPA, DMSA ve MAG3 görüntüleme yöntemleri	Dr.Ümmühan Abdülrezzak	Uygulama
2	Canlılık değerlendirme, sarkoidoz ve enflamatuvar kalp hastalıklarında kardiyak PET uygulamaları	Dr.Ogün Bülbül	Uygulama
2	Myokard perfüzyon sintigrafisi	Dr.Ahmet Tutuş	Uygulama
1	Nöroendokrin tümör görüntüleme ve tedavisinde nükleer tıp uygulamaları	Dr. Mustafa Kula	Uygulama
2	Akciğer hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ümmühan Abdülrezzak	Uygulama
2	Girişimsel ve palyatif nükleer tıp tedavi yöntemleri (TARE, radyasyon sinoviektomi, ağrı palyasyonu vs)	Dr.Ogün Bülbül	Uygulama
1	Prostat kanserlerinin görüntüleme ve tedavisinde nükleer tıp uygulamaları	Dr.Ahmet Tutuş	Uygulama
2	F-18 FDG PET/BT tümör görüntüleme endikasyonları ve tuzaklar	Dr. Mustafa Kula	Uygulama
		Teorik Ders Saati	32 Saat
		Uygulama Ders Saati	20 Saat
		Serbest Çalışma	20 Saat

ELK 507 RADYASYON ONKOLOJİSİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Radyasyon Onkolojisi” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V 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 yapıldığı ve simülasyonun tedavideki önemi, radyoterapi alan hastalarda radyasyon nedenli gelişebilecek akut veya kronik komplikasyonları açıklar, radyoterapinin toksik etkilerini azaltmada radyoprotektörlerin etkinliği, radyoterapi almakta yada alacak olan hastalarda destek tedavisi ile temel radyobiyoijiyi tanımlarlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Radyasyon Onkolojisi” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Kanserli hastayı genel olarak değerlendirir,
2. Sık görülen kanserlerin tedavisinde radyoterapinin yerini açıklar,
3. Radyoterapiyi uygulama yöntemleri, eksternal radyoterapi cihazları ve brakiterapi anlatır,
4. Küratif ve palyatif amaçlı radyoterapide fraksiyonasyon, total doz ve tedavi süresini açıklar,
5. Acil radyoterapi uygulamalarını sayar,
6. Simülasyon işleminde dikkat edilmesi gerekli noktaları sayar,
7. Simülatör cihazını açıklar,
8. Tedavi alanı içerisindeki hassas organları ve bu organların tolerans dozlarının radyoterapideki önemini benimser,
9. Tedavi alanına bağlı oluşabilecek akut ve kronik yan etkileri tanımlar,
10. Radyoterapi alan hastada ikincil bir kanser oluşması durumunda; kanserin radyasyon nedenli olup olmadığını yorumlar,
11. Radyoprotektörlerin etkinliğini anlatır,
12. Radyoterapiye ara vermenin dezavantajlarını tanımlar,
13. Tedavi sırasında veya sonrasında ne tür destek tedavilerinin verildiğini sayar,
14. Hangi durumlarda palyatif radyoterapi uygulandığını sayar,

15. İyonizan ışınların etki mekanizmaları, fiziksel ve kimyasal etkileşimleri, hücre ve doku üzerine etkisi açıklar, radyoterapinin tümör üzerine ve sağlam dokulara etkisini anlatır.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme ve değerlendirme yazılı sınav yöntemi ile yapılacaktır.

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Onkolojide tedavinin temel ilkeleri	Dr.Celalettin Eroğlu	Teorik
2	Radyoterapinin fiziksel temelleri	Dr.Kadir Yaray	Teorik
2	Radyoterapinin biyolojik temelleri	Dr.Dicle Aslan	Teorik
2	Radyoterapide simülasyonun Yeri	Dr.Mete Gündoğ	Teorik
2	Kanserde tanı ve evreleme	Dr.Celalettin Eroğlu	Teorik
2	Radyasyonun akut ve geç etkileri	Dr.Celalettin Eroğlu	Teorik
2	Radyoterapiye bağlı gelişen ikincil malignansiler	Dr.Okan Orhan	Teorik
2	Meme kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr.Dicle Aslan	Teorik
2	Radyoprotektörlerin radyoterapideki yeri	Dr.Dicle Aslan	Teorik
2	Akciğer kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr.Celalettin Eroğlu	Teorik
2	Gastrointestinal kanserlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr.Okan Orhan	Teorik
2	Radyoterapi alan hastalarda destek tedavisi	Dr.Okan Orhan	Teorik
2	Ürogenital sistem tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr.Oğuz Galip Yıldız	Teorik
2	Baş-boyun ve tiroid tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr.Mete Gündoğ	Teorik
2	Palyatif radyoterapi	Dr.Okan Orhan	Teorik
2	Hodgkin hastalığı tedavisinde genel bilgiler	Dr.Mete Gündoğ	Teorik
3	Non-Hodgkin lenfoma tedavisinde genel bilgiler	Dr.Oğuz Galip Yıldız	Teorik
2	Jinekolojik tümörler tedavisinde genel bilgiler	Dr.Dicle Aslan	Teorik
3	Pediyatrik tümörlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr.Oğuz Galip Yıldız	Teorik
2	Radyoterapide acil durumlar ve tedavisi	Dr.Mete Gündoğ	Teorik
1	Eksternal radyoterapide tedavi cihazlarının özellikleri	Dr.Kadir Yaray	Uygulama
1	Brakiterapide kullanılan cihazların özellikleri	Dr.Dicle Aslan	Uygulama
1	Radyoterapide simulasyon	Dr.Celalettin Eroğlu	Uygulama
1	Radyoterapide tedavi planlama	Dr.Mete Gündoğ	Uygulama

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

1	Mould uygulama ve hazırlama teknikleri	Dr.Kadir Yaray	Uygulama
		Teorik Ders Saati	32 Saat
		Uygulama Ders Saati	5 Saat
		Serbest Çalışma	30 Saat

ELK 508 PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK CERRAHİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; Bölümün ilgi alanına giren hastaların muayeneleri, tedavi planlarının yapılması ve tedavileri ile tedavi sonrası kontrol muayenelerine aktif olarak katılır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. “Maksillofasiyal travma”, “Termal, elektrik, alev ve kimyasal yanık” acil durumların tanı ve tedavisini yapar, tedavileri periferde yapılabilecek olanlar ile merkezlere gönderilmesi gerekenleri ayırır,
2. “Yarık dudak-damak”, “ El ve parmak anomalileri”, “Aurikula anomalileri ve gelişim bozuklukları” gibi doğuştan anomalileri tanıır, aileye kısaca bilgi verir ve tedavilerinin zamanında yapılabilmesi için yönlendirir; tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar,
3. Deri kanseri şüpheli lezyonları tanıır, bunların uygun tedavilerinin yapılabilmesi için uzmana sevk eder,
4. “Doku defektlerinde greftler ile onarım, deri grefti çeşitleri, bunların kullanım alanları ve uygulama yöntemleri”, “Doku defektlerinde fleplerle onarım, flep çeşitleri, bunların kullanım alanları ve uygulama yöntemleri”, “Çeşitli ablatif operasyonlar sonrası kullanılan rekonstrüksiyon yöntemler”, “Mastektomi sonrası meme rekonstrüksiyonu yöntemleri”, “Kanser cerrahisi sonrası baş boyun bölgesindeki defektlerinin onarım yöntemleri” konusunda bilgi sahibi olur,
5. İdeal dikiş yöntemlerini, dikiş materyallerini sayar, yara pansumanı uygular,
6. Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi’nin kapsamına giren temel konuları açıklar,
7. Estetik amaçlı yapılabilecek işlemleri anlatır.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

“Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi” seçmeli klinik dersinde öğrencinin klinik performansı değerlendirilecektir.

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
10	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi poliklinik hasta muayenesi	Poliklinik Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
10	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi poliklinik kontrol hastası takibi	Poliklinik Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
10	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi kliniği yatan hasta takibi	Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
10	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi kliniği yatan hasta pansuman pratiği	Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
20	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi ameliyathane pratiği	Hasta Sorumlu Öğretim Üyesi	Uygulama
		Teorik Ders Saati	0 Saat
		Uygulama Ders Saati	60 Saat
		Serbest Çalışma	75 Saat

ELK 527 GERİATRİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Geriatric” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; yaşlılarda sık görülen hastalıkların ve geriatric sendromların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Geriatric” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Yaşlı hasta poliklinikte değerlendirilirken nelere dikkat edilmesi gerektiği hakkında bilgi sahibi olur,
2. Yaşlılık döneminde sık görülen geriatric sendromların neler olduğu ve nasıl değerlendirilmesi gerektiği hakkında bilgi sahibi olur,
3. Yaşlılık döneminde yapılması gereken koruyucu hekimlik uygulamalarının neler olduğu hakkında bilgi sahibi olur,
4. Yaşlılık döneminde ortaya çıkan fizyolojik değişiklikleri ve patolojik kabul edilen değişikliklerden nasıl ayrılması gerektiği hakkında bilgi sahibi olur,
5. Sağlıklı yaşlanma ile ilgili genel bilgileri bilir.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ:

Ölçme ve değerlendirme yazılı (çoktan seçmeli test) sınav ile yapılacaktır.

Ders Süresi	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Yaşlıyla iletişim ve hikaye alma	Dr.Sibel Akın	Teorik/ Uygulama
2	Kapsamlı geriatrik değerlendirme	Dr.Sibel Akın	Teorik/ Uygulama
2	Yaşlıda kullanılabilecek klinik testler	Dr.Firüzan Fırat Özer	Teorik/ Uygulama
1	Yaşlıda koruyucu hekimlik	Dr.Sibel Akın	Teorik
1	Sağlıklı yaşlanma	Dr.Sibel Akın	Teorik
1	Deliryum	Dr.Sibel Akın	Teorik
1	Demans	Dr.Sibel Akın	Teorik
1	Malnutrisyon tanısı/ tarama/tedavi	Dr.Sibel Akın	Teorik
1	Yaşlıda sık görülen vitamin eksiklikleri	Dr.Firüzan Fırat Özer	Teorik
1	Üriner inkontinans tedavi ve tedavi	Dr.Firüzan Fırat Özer	Teorik
1	Düşmenin değerlendirilmesi ve tedavisi	Dr.Firüzan Fırat Özer	Teorik
1	Sarkopeni tanı ve tedavisi	Dr.Firüzan Fırat Özer	Teorik
1	Kırılganlık	Dr.Firüzan Fırat Özer	Teorik
1	Polifarmasi ve uygunsuz ilaç kullanımı	Dr.Firüzan Fırat Özer	Teorik
		Teorik Ders Saati	14 Saat
		Uygulama Ders Saati	3 Saat
		Serbest Çalışma	30 Saat

ELK 544 AİLE HEKİMLİĞİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Aile Hekimliği” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri; Aile Hekimliğinin tanımını yapar, tarihçesini, temel ilkelerini açıklar. Aile Hekimliği yaklaşımı ile birinci basamakta sağlıklı ve hasta bireylerin yönetimini planlar, örnek vakalar üzerinden bu planlamayı gösterir, tıbbi deontolojinin temel ilkelerini uygular ve bilimsel yayınları eleştirel okur.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Aile Hekimliği” seçmeli klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri;

1. Aile Hekimliğinin temel ilkelerini sayar,
2. Hasta ve hekim iletişim sürecini kavrar,
3. İletişimde hekimin görevlerini sayar,
4. Kişi merkezli yaklaşır,
5. Hastada iletişim engellerini tanır,
6. Hastadan/danışandan doğru hikaye alır,
7. Zor hastaları tanır,
8. Kötü haber verme ilkelerini sayar,
9. Vaka senaryoları üzerinden bireylerin birinci basamak yönetimini yapar,
10. Periyodik muayene gelişim sürecini tanımlar,
11. Sağlık alanında periyodik muayeneyi tanımlar,
12. Periyodik muayene check-up ayrımında temel unsurları sayar,
13. Seyahat öncesi hazırlık sürecinde sağlık açısından yapılması gerekenleri sayar,
14. Seyahat sürecinde sağlık açısından dikkat edilmesi gerekenlerini sayar,
15. Seyahat sonrası gözden geçirilecek sağlık bileşenlerini sayar,
16. Bilimsel yazın türlerini sayar,
17. Bilimsel metinleri bilimsel metot açısından ele alıp eleştirir,
18. Tıp etiği ve deontolojinin tanımını yapar,
19. Temel tıp etiği metinleri ve temel unsurlarını sayar,
20. Birinci Basamakta boğaz ağrısını yönetir,
21. Birinci Basamakta Diyabetes Mellitus yönetimi ile ilgili yaklaşımlar hakkında bilgi sahibi olur,
22. Sigara bırakmada birinci basamak yaklaşımı hakkında bilgi sahibi olur.

KLİNİK İŞLEYİŞİ:

Klinik ders süresi iki hafta, 10 iş günüdür. Üç iş günü teorik ders, yedi iş günü pratik olarak tasarlanmıştır. Teorik dersler belirlenen derslikte yapılacaktır. Yedi pratik günde öğrenciler SEAB protokolü çerçevesinde belirlenen üç Aile Sağlığı Merkezinde üç gruba ayrılarak pratik eğitime katılacaklardır.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME:

Klinik dersin son hafta cuma günü teorik sınav yapılacaktır. Her üç grup için öğrencilerin hazırladıkları vakalar üzerinden sözlü notu verilip elde edilen notlar ikiye bölünerek staj notu elde edilecektir. Sınava devam edebilmek için sınavın her aşamasından, 100 tam puan üzerinden en az 50 puan alınması gerekir. Öğrencinin başarılı olabilmesi için bu şekilde hesaplanan klinik ders puanının 100 üzerinden en az 60 puan olması gerekir.

AİLE HEKİMLİĞİ SEÇMELİ KLİNİK DERSİ ÖĞRETİM ÜYELERİ

Dr. Selçuk Mıstık
Dr. Mustafa Mümtaz Mazıcıoğlu
Dr. Elif Deniz Şafak

Ders Süresi	Ders Konusu	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Aile hekimliğine giriş oryantasyon	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
2	Aile hekimliğinin tarihçesi ve temel ilkeleri	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
1	Birinci basamakta boğaz ağrısına yaklaşım	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
1	Birinci basamakta diabetes mellitusa yaklaşım	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
1	Sigara bırakmaya yaklaşım	Dr.Selçuk Mıstık	Teorik
2	Hasta-hekim İletişimi	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik
1	Hasta hikayesi alma	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik
1	Zor hasta yönetimi ve Kötü haber verme	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik

1	Vakalarla aile hekimliği	Dr.Elif Deniz Şafak	Teorik
1	Periyodik muayene	Dr.Mustafa Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
2	Birinci basamakta etik	Dr.Mustafa Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
1	Seyahat sağlığı	Dr.Mustafa Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
2	Eleştirel okuma	Dr.Mustafa Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
1	Vakalarla aile hekimliği	Dr.Elif Deniz Şafak	Pratik
36	ASM'de aile hekimliği uygulamaları	Tüm Öğretim Üyeleri	Pratik
		Teorik Ders Saati	17 Saat
		Uygulama Ders Saati	37 Saat
		Serbest Çalışma	6 Saat

