

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM - 5



2023-2024

EĞİTİM REHBERİ

DÖNEM V KLİNİK DERS VE KREDİLERİ

Klinik Dersin		Klinik Ders Süresi (Hafta)	Teorik Ders (Saat)	Uygulama Ders (Saat)	AKTS	Klinik Ders Sorumlusu
Kodu	Adı					
MED501	Kulak-Burun-Boğaz Hastalıkları	3	28	6	5	Dr. İ. Yüce
MED502	Göz Hastalıkları	3	32	6	5	Dr. H. K. Sönmez
MED503	Ortopedi	3	46	24	5	Dr. H.İ. Kafadar
MED504	Üroloji	3	40	34	5	Dr. G.Sönmez
MED505	Dermatoloji	3	42	16	5	Dr. S. L. Çınar
MED506	Psikiyatri	3	37	18	5	Dr. Ö. O. Eker
MED507	Nöroloji	3	39	23	5	Dr. M.F. Yetkin
MED508	Nöroşirurji	3	37	6	5	Dr. H. Ulutabanca
MED509	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon	2	33	24	3	Dr. H. Kara
MED510	Göğüs Hastalıkları	2	24	22	3	Dr. B.B. Ketencioğlu
MED511	Göğüs-Kalp-Damar Cerrahisi	2	37	32	3	Dr. Ö. Önal Dr. R. Özmen
MED512	Adli Tıp	1	18	14	2	Dr. H. Asil
MED513	Çocuk Psikiyatri	1	9	6	2	Dr. S. Özmen
MED514	Akılcı İlaç Kullanımı	1	12	10	2	Dr. Z. Sezer
	Seçmeli Klinik Ders	3	*		5	
TOPLAM		36	434**	241	60	

*: Seçmeli klinik dersler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

** : Seçmeli klinik derslerdeki pratik ders süreleri bu toplama dâhil edilmemiştir.

DÖNEM V-SEÇMELİ KLİNİK DERS LİSTESİ

Klinik Ders Kodu	Klinik Ders Adı	Klinik Ders Sorumlusu
ELK502	Tıbbi Genetik	Dr. M. Dünder
ELK503	Tıbbi Parazitoloji	Dr. M. Yürük
ELK504	Anestezi ve Reanimasyon	Dr. G. Güler
ELK505	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr. A. Atalay
ELK506	Nükleer Tıp	Dr. A.Tutuş
ELK507	Radyasyon Onkolojisi	Dr. C. Eroğlu
ELK508	Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi	Dr. C. A. Kemalöglu
ELK513	Enfeksiyon Hastalıkları	Dr. Z. T. Yüce
ELK523	Patoloji	Dr. O. Kontaş
ELK525	Klinik Biyokimya	Dr. G.Başkol

AMAÇ:

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

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem 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 tanır, birinci basamak düzeyinde tedavi edebilecek, korunma yollarını açıklar ve gerekli durumlarda sevk eder,
5. Hekimlik uygulamaları sırasında uygun şekilde adli rapor hazırlar, bu konuda yasal düzenlemeleri açıklar ve adli otopsi uygulamalarında ölüm sebebine yönelik olarak örnek alır,
6. Hastalıkların tedavisinde akılcı tedavi ve akılcı ilaç seçimi yapar, hastaları bilgilendirir,
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. Kas ve iskelet sistemi muayenesi yapar, ortopedik travmalı hastalara uygun şekilde sevk eder,
10. 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,
11. Psikiyatrik muayene yapar, psikopatolojileri tanıyıp, sıklıkla karşılaşılabilecekleri psikiyatrik hastaların birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar ve uygun şekilde sevk eder,
12. Kardiyovasküler muayene yapar, acil hastalara ilk müdahaleyi yapıp uygun şekilde sevk eder,
13. Tütün ve tütün ürünlerinin zararları konusunda eğitim verir, aynı zamanda bırakılması tedavilerini uygular,
14. 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,

Dönem V Öğrencileri 12 Klinik Ders grubuna ayrılır ve Dönem V Eğitim-Öğretim Klinik Ders Programı'nda gösterilen takvime göre klinik dersleri ve sınavları yapılır.

Göğüs Cerrahisi-Kalp Damar Cerrahisi klinik dersleri ve uygulamaları ilgili Anabilim Dallarında gerçekleştirilecektir. Klinik ders sınavları iki anabilim dalı tarafından eşit ağırlıklı olarak yapılacak ve öğrenciye tek bir klinik ders notu verilecektir.

Seçmeli klinik derslerin süresi 2 hafta olup, "Dönem V-Seçmeli Klinik Ders Listesi"nde yer alan anabilim dallarından birinde yapılacaktır. Öğrenciler bu konudaki tercihlerini Dönem V klinik dersleri başlamadan önceki bir hafta içinde yazılı olarak Dönem V Koordinatörlüğü'ne bildireceklerdir. Klinik ders grupları anabilim dallarının olanakları ve öğrencilerin tercihleri göz önünde bulundurularak dekanlıkça belirlenecektir. Daha önceki dönemlerde seçmeli klinik dersten başarısız olan öğrenciler aynı seçmeli klinik dersi yeniden almak zorundadırlar. Zorunlu hallerde, Dekanlığın izniyle seçmeli klinik ders değiştirilebilir.

Aynı güne denk gelen bütünleme sınavları, "Bütünleme Sınav Tarihleri" listesinde de belirtildiği şekilde öğleden önce 08.00-13.00 saatleri ve öğleden sonra 13.00-18.00 saatleri arasında yapılacaktır

Dönem V klinik derslerinde haftada 24 saat servislerde ve polikliniklerde hasta başı eğitimi, en az 10 saat teorik ders, bir saat klinik-patoloji konferansı, bir saat seminer ve bir saat literatür çalışması uygulanır. Klinik derslerin son günü içerisinde sınav yapılır. Bu sınavlar yazılı teorik, sözlü teorik ve pratik (yazılı ve/veya sözlü) olarak yapılır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM V 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
KLİNİK DERS PROGRAMI

KLİNİK DERS GRUPLAR	I.YARIYIL (04 Eylül 2023 - 05 Ocak 2024)						II. YARIYIL (29 Ocak 2024 - 31 Mayıs 2024)											
	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta	3 hafta					
DERMATOLOJİ	04 Eylül - 21 Eylül 2023	25 Eylül - 13 Ekim 2023	16 Ekim - 03 Kasım 2023	06 Kasım - 24 Kasım 2023	27 Kasım - 15 Aralık 2023	18 Aralık 2023 - 05 Ocak 2024	29 Ocak - 16 Şubat 2024	19 Şubat - 8 Mart 2024	11 Mart - 29 Mart 2024	04 Nisan - 19 Nisan 2024	22 Nisan - 10 Mayıs 2024	13 - 31 Mayıs 2024						
ORTOPEDİ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
GÖZ	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11						
KBB	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
NÖROLOJİ	12	11	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9						
NÖROŞİRÜRJİ	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8						
İNİROLOJİ	10	9	12	11	2	1	4	3	6	5	8	7						
PSİKİYATRİ	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6						
ELEKTİF*	8	7	10	9	12	11	2	1	4	3	6	5						
AHK/CP/AT **	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4						
	6	5	8	7	10	9	12	11	2	1	4	3						
	2.haft 04-15 Eylül 2023	2.haft 18-29 Eylül 2023	2.haft 02-13 Ekim 2023	2.haft 16-27 Ekim 2023	2.haft 30 Ekim - 10 Kasım 2023	2.haft 13-24 Kasım 2023	2.haft 27 Kasım - 08 Aralık 2023	2.haft 11-22 Aralık 2023	2.haft 25 Aralık 01 Ocak 2024	2.haft 29 Ocak - 9 Şubat 2024	2.haft 12-23 Şubat 2024	2.haft 26 Şubat - 8 Mart 2024	2.haft 11-22 Mart 2024	2.haft 25 Mart - 05 Nisan 2024	2.haft 8-19 Nisan 2024	2.haft 22 Nisan - 03 Mayıs 2024	2.haft 06-17 Mayıs 2024	
FTR	-	3	4	-	5	6	-	7	8	-	9	10	11	12	-	-	1	2
GH	3	4	-	5	6	-	7	8	-	9	10	11	12	-	-	1	2	-
GDCC	4	-	3	6	-	5	8	-	7	10	-	9	12	-	-	11	2	-

(Kısaltmalar: AHK: Akut İlaç Kullanımı, CP: Çocuk Psikiyatrisi, AT: Adli Tıp, GH: Göğüs Hastalıkları, GDCC: Göğüs-Kalp-Damar Cerrahisi)

(*: Etkif klinik dersler 3.hafta olarak yapılacaktır.)

(**): Üçer haftalık klinik ders periyotlarında önce 1. hafta AHK klinik dersi, sonra 2. hafta CP klinik dersi ve en son 3. hafta Adli Tıp klinik dersi yapılacaktır.)

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM V
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ

KLINİK DERS GRUPLARI TARİHLER	ORTOPEDİ	NÖROŞİRÜRJİ	KBB	NÖROLOJİ	GÖZ	DERMATOLOJİ	PSİKİYATRİ (Öğleden önce) AİK (Öğleden sonra)	ELEKTİF/Ç. Psiki** (Öğleden önce) ÜROLOJİ (Öğleden sonra)	Adli Tıp (Öğleden önce) FTR (Öğleden sonra)	Göğüs H. GKDC (Öğleden önce)
İLYARİYİL BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ (16 Ocak- 27 Ocak 2023)	15 Ocak 2024 Pazartesi	16 Ocak 2024 Salı	17 Ocak 2024 Çarşamba	18 Ocak 2024 Perşembe	19 Ocak 2024 Cuma	22 Ocak 2024 Pazartesi	23 Ocak 2024 Salı	24 Ocak 2024 Çarşamba	25 Ocak 2024 Perşembe	26 Ocak 2024 Cuma
İLYARİYİL BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ (12 Haziran- 23 Haziran 2023)	10 Haziran 2024 Pazartesi	11 Haziran 2024 Salı	12 Haziran 2024 Çarşamba	13 Haziran 2024 Perşembe	14 Haziran 2024 Cuma	24 Haziran 2024 Pazartesi	25 Haziran 2024 Salı	26 Haziran 2024 Çarşamba	27 Haziran 2024 Perşembe	28 Haziran 2024 Cuma

Not: Bütünleme sınavı aynı günde çıkan klinik derslerin sınavları, tabloda da belirtildiği gibi öğleden önce 08.00-13.00 saatleri arasında ve öğleden sonra 13.00-18.00 saatleri arasında yapılacaktır.
**: 24 Ocak 2024 ve 26 Haziran 2024; saat 08.00 - 10.30 Elektif Klinik Ders Bütünleme / Saat 10.30-13.00 Çocuk Psiki. Bütünleme şeklinde olacaktır.

DÖNEM V KLİNİK DERSLERİ DERS KONULARI
(Teorik ve Uygulama)

DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Deri ve Zührevi Hastalıklar” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; sık görülen deri ve cinsel yolla bulaşan deri hastalıklarının tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde bu hastalıklarının tedavisini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Deri ve Zührevi Hastalıklar” klinik dersinin 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 edebilecek 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,

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Dermatolojiye Giriş ve Oryantasyon	Dr. M. Borlu	Teorik
2	Derinin Yapısı ve Fonksiyonları	Dr. M. Borlu	Teorik
2	Dermatolojide Tanı ve Tedavi	Dr. S.L. Çınar	Teorik
2	Deri Lezyonları ve Fenomenler	Dr. M. Borlu	Teorik
2	Lepra –Deri Tüberkülozu-Sarkoidoz	Dr. S.L. Çınar	Teorik
2	Skabies ve paraziter hastalıklar	Dr. D. Kartal	Teorik
2	Vitiligo,Pigmentasyon hastalıkları ve iktiyozis	Dr. E. Ö. Solak	Teorik
2	Atopik Dermatit	Dr. D. Kartal	Teorik
2	Eritemli Skuamlı Hastalıklar	Dr. M. Borlu	Teorik
2	Derinin Bakteriyel Enfeksiyonları	Dr. E. Ö. Solak	Teorik
2	Derinin Viral Enfeksiyonları	Dr. D. Kartal	Teorik
2	Bağ doku Hastalıkları ve Behçet Hastalığı	Dr. M. Borlu	Teorik
2	Ürtiker, Anjioödem ve ilaç erupsiyonları	Dr. D. Kartal	Teorik
2	Deri Tümörleri	Dr. S.L. Çınar	Teorik
2	Cinsel yolla Bulaşan Hastalıklar	Dr. S.L. Çınar	Teorik
2	Büllöz Deri Hastalıkları	Dr. E. Ö. Solak	Teorik
2	Kontakt Dermatit ve Diğer Egzemalar	Dr. D. Kartal	Teorik
2	Seboreik Hastalıklar	Dr. E. Ö. Solak	Teorik
2	Deri Eki Hastalıkları	Dr. E. Ö. Solak	Teorik
2	Derinin Mantar Hastalıkları	Dr. S.L. Çınar	Teorik
2	Fiziksel Etkenlere Bağlı Dermatozlar , Güneş Işınları ve Koruma yolları	Dr. E. Ö. Solak	Teorik
2	Deri Lezyonları ve Fenomenler Pratiği	Dr. M. Borlu	Uygulama
1	Dermatolojide Tanı Pratiği	Dr. M. Borlu	Uygulama
1	Dermatolojide Tedavi Pratiği	Dr. M. Borlu	Uygulama
2	Derinin Bakteriyel Hastalıkları Pratiği	Dr. S.L. Çınar	Uygulama
2	Derinin Mantar Hastalıkları Pratiği	Dr. D. Kartal	Uygulama
2	Derinin Viral Hastalıkları Pratiği	Dr. D. Kartal	Uygulama
2	Fiziksel Etkenlere Bağlı Dermatozlar , Güneş Işınları ve Koruma Yolları Pratiği	Dr. E. Ö. Solak	Uygulama
2	Büllöz Deri Hastalıkları Pratiği	Dr. E. Ö. Solak	Uygulama
1	Lepra-Deri Tüberkülozu-Sarkoidoz Pratiği	Dr. S.L. Çınar	Uygulama
1	Derinin paraziter hastalıkları pratiği	Dr. S.L. Çınar	Uygulama
		Toplam Teorik	42 saat
		Toplam Uygulama	16 saat
		Serbest Çalışma	18 saat

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ :

Ortopedi ve Travmatoloji klinik dersi, beşinci sınıf öğrencilerine mecburi olup üç hafta sürelidir. Staj genel olarak ortopedik hastalıklar ve kas iskelet sistemi travmaları konularında teorik bilgilendirme ve pratik uygulamaları içerir. Amaç, genel hekimlik uygulamasında gerekli ortopedik travmalı olguya yaklaşım ve ilkyardım prensiplerinin öğretilmesi, doğumsal ve edinsel ortopedik hastalıkların tanınması ve cerrahi tedavi seçiminde genel ilkelerin kazandırılmasıdır. Klinik pratik çalışmalarda, öğrencilerin hasta takibi, cerrahi tedaviye hazırlık, genel ve ortopediye özgü girişimlere (sirküler alçı, alçı atel hazırlanması, alçı açılması, traksiyonlar gibi) aktif katılımları sağlanır. Poliklinik uygulamalarında; hasta-hekim ilişkisi, ortopedik sorunlu hastaya yaklaşım ve muayene yöntemleri öğretilir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Ortopedi ve travmatoloji stajının eğitim hedefleri dört ana başlıkta gruplandırılabilir:

- a) Kas-iskelet sistemi problemlerini değerlendirebilecek temel beceriler,
- b) Yaygın ve acil kas-iskelet sistemi problemlerini değerlendirmede yeterlilik,
- c) Konularla ilgili teorik bilgi,
- d) Tanı ve tedaviyi destekleyecek temel bilgiye sahip olmak.

Bu temel başlıklar ışığında öğrenci ortopedi ve travmatoloji stajının sonucunda:

- Kas- İskelet sistemi ortopedik hastalıkları ile ilgili hikaye alabilecek ve gerekli durumlarda klinik muayenesini yapar,
- Gelişimsel kalça displazisi (GKD), doğumsal çarpık ayak gibi anomalileri yeni doğan ve erken bebeklik döneminde tanıyabilecek, GKD risk faktörlerini, erken dönem tanı yöntemleri ve yaş dönemlerine göre tedavi yaklaşımlarını hakkında bilgi sahibi olacak ve gerekli yönlendirmeleri yapar,
- Çocuk kırıklarını acil serviste tanıyabilecek, tedavileri hakkında fikir sahibi olacak ve gerekli durumlarda alçı-atel uygulamalarını yapar,
- Kas ve iskelet sistemi tümörlerinde erken tanı yöntemleri ve tedavi ilkelerini bilecek ve gerekli yönlendirmeleri yapar,

- El, el bilek, ön kol, dirsek ve brakial pleksusu ilgilendiren hastalıklarda muayene yöntemlerini bilme, hangi hallerde ve hangi tipte bir stabilizasyon (alçı atel uygulaması) yapılacağını ve acil olgularda nasıl önlem alınarak pratisyen hekim olarak hangi hallerde hastayı üst merkezlere sevk edeceğini bilir,
- Tıp Fakültesinden mezun olan ve acil sağlık hizmetlerinde yer alacak genç hekimler olarak sık karşılaşılan kırık ve çıkıkları tanılabilecek ve gerekli olan görüntüleme yöntemlerini ve ortopedik travmatolojide acil tedavi görüntüleme yöntemlerini ve acil tedavi yaklaşımlarını bilir,
- Tıp alanındaki ilerlemeler ışığında dinamik bir süreç yaşayan kırıkların cerrahi tedavi yöntemleri konusunda bilgi sahibi olur,
- Sıklıkla spor yaralanmalarında karşılaşılan bağ ve menisküs lezyonlarının muayene ve tanı yöntemlerini bilir,
- Eklem bölgesi hastalıklarında tanı ve tedavi yöntemlerini kavrar,
- Kalıcı sakatlıklara yol açabilen omurga yaralanmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini hakkında bilgi sahibi olur ve gerekli yönlendirmeleri yapar,
- Kompartman sendromunun klinik tanısını koyabilir ve acil müdahale için hastayı yönlendirir,
- Kifoskolyoz hakkında bilgi sahibi olur ve tedavisi hakkında bilgilendirme becerisinde olur,
- Alt ve üst ekstremitte kırıklarında acil serviste gerekli ilk müdahaleyi yapabilme klinik ve radyolojik olarak kırığı tanıma ve gerekli alçı atel uygulamasını yapar,

Sonuçta; hastaya hastalığı ile ilgili açıklama yapabilir bilgi birikimine sahip olma yetilerini kazanır.

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

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Vertebra Travmaları	Prof. Dr. M.Argün	Teorik
1	Tromboemboli ve yağ embolisi	Prof. Dr. M.Argün	Teorik
2	Skolyoz ve diğer postür bozuklukları	Prof. Dr. M.Argün	Teorik
1	Kompartman sendromu	Prof. Dr. M.Argün	Teorik
3	Akut el yaralanmaları ve el hastalıkları	Prof. Dr. C. Y. Türk	Teorik
2	Üst ekstremitte kırıkları	Prof. Dr. C. Y. Türk	Teorik
1	Serebral palside ortopedik sorunlar ve tedavi yaklaşımları	Prof. Dr. C. Y. Türk	Teorik
2	Alt ekstremitte kırıkları	Prof. Dr. M. Halıcı	Teorik
2	Artroplastiler ve endikasyonları	Prof. Dr. M. Halıcı	Teorik
2	Pelvis kırıkları	Prof. Dr. M. Halıcı	Teorik
2	Kırıkların sınıflandırılması	Prof. Dr. i. Karaman	Teorik
1	Omuz hastalıkları	Prof. Dr. E. Uzun	Teorik
2	Diz hastalıkları	Prof. Dr. E. Uzun	Teorik
2	Akut osteomyelit ve septik artrit	Prof. Dr. İ. Karaman	Teorik
2	İskelet sisteminin konjenital anomalileri	Prof. Dr. İ. Karaman	Teorik
1	Elin Fonksiyonel anatomisi	Prof. Dr. İ. Karaman	Teorik
2	Bel ağrıları	Doç. Dr. İ.H. Kafadar	Teorik
1	Kırıklı hastaya acil serviste yaklaşım	Doç. Dr. İ.H. Kafadar	Teorik
2	Kemik tümörleri	Doç. Dr. İ.H. Kafadar	Teorik
2	Ortopedide Muayane Usulleri (Üstekstremitte)	Doç. Dr. E. Uzun	Teorik
2	Ortopedide Muayane Usulleri (Alt ekstremitte)	Doç. Dr. E. Uzun	Teorik
1	Dislokasyonlar(Ekstremite çıkıkları)	Doç. Dr. E. Uzun	Teorik
2	Gelişimsel kalça displazisi	Dr. B. Çakar	Teorik
1	Çocuk kırıkları	Dr. B. Çakar	Teorik
1	Perthes ve diğer aseptik nekrozlar	Dr. B. Çakar	Teorik
2	Club foot ve diğer ayak anomalileri	Dr. B. Çakar	Teorik
2	Makale Seminer Saati - Vaka Sunumu	Tüm Öğr. Üyeleri	Teorik
2	Ortopedik cihazlar ve breysler	Prof. Dr. M.Argün	Uygulama
2	Travma yönünden radyolojik değerlendirme	Prof. Dr. C. Y. Türk	Uygulama
2	Ortopedik implantlar	Prof. Dr. M. Halıcı	Uygulama
2	Ortopedide basit sütür teknikleri	Prof. Dr. İ. Karaman	Uygulama
2	Ortopedi traksiyon uygulamaları	Prof. Dr. İ. Karaman	Uygulama

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2	Ortopedi poliklinik hasta hazırlama ; öykü alma ve hasta sunumu	Prof. Dr. İ. Karaman	Uygulama
2	Ortopedik problemlerde radyolojik değerlendirme	Doç. Dr. İ.H. Kafadar	Uygulama
2	Ekstremitte yaralanmasında acil yardım ve değerlendirme	Doç. Dr. B. Çakar	Uygulama
2	Alt ekstremitte ve pelvis muayenesi	Doç. Dr. E. Uzun	Uygulama
2	Ortopedi yara bakımı ve pansuman	Doç. Dr. E. Uzun	Uygulama
2	Ortopedide alçı ve atel uygulamaları	Dr. B. Çakar	Uygulama
2	Üst ekstremitte ve omurga muayenesi	Dr. B. Çakar	Uygulama
		Toplam Teorik	46 saat
		Toplam Uygulama	24 saat
		Serbest Çalışma	10 saat

GÖZ HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

Göz hastalıkları klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri; göz hastalıkları konusunda temel bilgileri açıklar, göz acillerine ilk müdahaleyi yapar, görme kaybına neden olan göz hastalıklarının önlenmesi için hastaları doğru şekilde yönlendirir.

Göz Hastalıkları Klinik Dersi Sonunda Dönem V Öğrencileri;

- 1- Travma ve göz yüzey yanıkları gibi göz acillerinde ilk müdahaleyi yapar,
- 2- Glokom krizi, akut ön üveit, keratit gibi göz ve baş ağrısı yapabilecek hastalıkların ön tanısını koyar,
- 3- Katarakt, Glokom, göz tembelliği, şaşılık, diabetik retinopati gibi önlenemez, tedavi edilebilir görme kayıplarına yol açan temel göz hastalıklarını açıklar ve gerektiğinde göz hastalıkları uzmanına yönlendirir,
- 4- 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,
- 5- Yenidoğan konjonktivit tanısı koyar, tedavi uygular ve gerektiğinde korunma yöntemleri hakkında hasta ve hasta yakınlarına bilgi verirler.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2 saat	Glokom	Dr. K. Erkiç	Teorik
2 saat	Kornea hastalıkları ve keratoplasti	Dr. K. Erkiç	Teorik
2 saat	Katarakt ve tedavisi	Dr. F. Horozoğlu	Teorik
1 saat	Refraksiyon kusurlarının tanısı	Dr. M. Ünlü	Teorik
1 saat	Göz kapağı ve göz yaşı kesesi hastalıkları	Dr. M. Ünlü	Teorik
2 saat	Göz Acilleri	Dr. F. Horozoğlu	Teorik
1 saat	Göz içi tümörleri	Dr. F. Horozoğlu	Teorik
1 saat	Sistemik ilaçların oküler yan etkileri	Dr. F. Horozoğlu	Teorik
2 saat	Şaşılık	Dr. H. Arda	Teorik
2 saat	Optik sinir hastalıkları	Dr. H. Arda	Teorik
2 saat	Diyabet ve Göz	Dr. Ç. Karaca	Teorik
2 saat	Retina Dekolmanı	Dr. Ç. Karaca	Teorik
1 saat	Refraksiyon kusurlarının tedavisi	Dr. M. Ünlü	Teorik
1 saat	Orbita Hastalıkları	Dr. M. Ünlü	Teorik
2 saat	Oftalmolojide Muayene Yöntemleri	Dr. M. Ünlü	Teorik
2 saat	Behçet Hastalığı ve Üveitler	Dr. D. Gülmez Sevim	Teorik
2 saat	Konjunktiva Hastalıkları	Dr. D. Gülmez Sevim	Teorik
2 saat	Maküla Hastalıkları	Dr. O. A. Polat	Teorik
1 saat	Retinanın Vasküler Hastalıkları	Dr. O. A. Polat	Teorik
1 saat	Prematür Retinopatisi	Dr. O. A. Polat	Teorik
1 saat	Şaşılık Muayenesi	Dr. H. K. Sönmez	Uygulama
1 saat	Retina Muayenesi	Dr. H. K. Sönmez	Uygulama
1 saat	Refraksiyon Muayenesi	Dr. H. K. Sönmez	Uygulama
3 saat	Ameliyathane		Uygulama
		Toplam Teorik	32 saat
		Toplam Uygulama	6 saat
		Serbest Çalışma	4 saat

KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları (KBB) klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; özellikle acil tanı ve tedavi gerektiren KBB hastalıkları başta olmak üzere sık görülen KBB hastalıklarının tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde KBB hastalıklarının tedavisini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri;

1. KBB muayenesini yapar, KBB görüntüleme yöntemlerinin değerlendirir ve akut otit, akut tonsillofarenjit ve akut sinüzit gibi üst solunum yolu enfeksiyonlarının tanısını koyup tedavi edebilecek komplikasyonları yorumlar,
2. Baş boyun tümörlerinin semptom ve bulgularını sayar,
3. Baş boyun tümörlerinin ayırıcı tanısını yapar,
4. Epistaksisli hastalarda ilk müdahaleyi yapar,
5. Fasial travmalarda ilk müdahaleyi yapar,
6. İntranasal tampon yapar,
7. Non enfeksiyöz baş boyun lezyonlarını tanır,
8. Üst solunum yolunun acil obstrüksiyonlarını tanıyıp, müdahale eder,
9. Tüberküloz gibi enfeksiyöz lenf bezi hastalıklarını tanır,
10. Baş boyun konjenital anomalilerini tanır,
11. Odyogram sonuçlarını yorumlar,
12. Gastroözefagial reflüyü tanır,
13. Tükrük bezi hastalıklarını tanıyıp, konservatif tedavisini yapar, işitme kayıplarının iletim tipi ve sensorinöral ayrımını yaparlar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Baş Boyun Onkolojisine Giriş	Prof. Dr. S. Çağlı	Teorik
1	Sinonazal Tümörler ve Nazofarinks Tümörleri	Prof. Dr. S. Çağlı	Teorik
1	Oral Kavite ve Dudak Tümörleri	Prof. Dr. S. Çağlı	Teorik
1	Derin Boyun Enfeksiyonları	Prof. Dr. S. Çağlı	Teorik
1	Tiroid Kanseri	Prof. Dr. S. Çağlı	Teorik
1	Larinks Hastalıkları	Prof. Dr. İ. Yüce	Teorik
1	Larinks Kanseri	Prof. Dr. İ. Yüce	Teorik
1	Boyun Lenfatikleri Kitleler Boyun Diseksiyonları	Prof. Dr. İ. Yüce	Teorik
1	Tükrük Bezi Hastalıkları ve Tümörleri	Prof. Dr. İ. Yüce	Teorik
1	Traketomi	Prof. Dr. İ. Yüce	Teorik
2	Kronik Otitis Media ve Otit Komplikasyonları	Doç. Dr. M. İlhan Şahin	Teorik
1	Odyovestibüler Testler	Doç. Dr. M. İlhan Şahin	Teorik
1	İşitme Kayıpları	Doç. Dr. M. İlhan Şahin	Teorik
1	Tinnitus ve Ototoksosite	Doç. Dr. M. İlhan Şahin	Teorik
1	Vertigo	Doç. Dr. K. Kökoğlu	Teorik
1	Dış Kulak Hastalıkları	Doç. Dr. K. Kökoğlu	Teorik
1	Epistaksis	Doç. Dr. K. Kökoğlu	Teorik
2	Burun Hastalıkları	Doç. Dr. K. Kökoğlu	Teorik
1	Rinosinüzit ve Komplikasyonları	Doç. Dr. K. Kökoğlu	Teorik
1	KBB'ye Giriş ve Muayene	Dr. Öğr. Üy. İ. Kara	Teorik
1	Orta Kulak Hastalıkları ve Akut Otitis Media	Dr. Öğr. Üy. İ. Kara	Teorik
1	Fasiyal Sinir Hastalıkları	Dr. Öğr. Üy. İ. Kara	Teorik
2	Oral Kavite ve Farinks Hastalıkları	Dr. Öğr. Üy. İ. Kara	Teorik
2	Makale Seminer Saati - Vaka Sunumu	Tüm Öğr. Üyeleri	Teorik
3	KBB Muayene Pratiği	Tüm Öğr. Üyeleri	Pratik
1	Trakeotomi ve Bakımı Pratiği	Prof. Dr. İ. Yüce	Pratik
1	İşitme ve Denge Pratiği	Doç. Dr. M. İlhan Şahin	Pratik
1	Baş Boyun Kanseri Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. S. Çağlı	Pratik
		Serbest Çalışma	26 saat
		Toplam Teorik Ders Saati	28
		Toplam Uygulama Ders Saati	6

NÖROLOJİ DERSİ

AMAÇ:

“Nöroloji” klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri; toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıkların semptom ve bulgularını tanıyarak, nörolojik muayeneyi uygular ve doğru tanıya yaklaşarak gerekli laboratuvar incelemelerinin ne olduğu hakkında fikir yürütür, acil nörolojik hastalıkları tanır ve gerekli acil tedavi yaklaşımlarında bulunur.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Nöroloji” klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri,

1. Hangi yakınmaların nörolojik hastalıklarla ilişkili olduğunu anlar,
2. Nörolojik hastalıkları değerlendirme ve yaklaşımda en önemli ve ilk adım olan anamnez alır,
3. Toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıklara yönelik anamnez alır, nörolojik muayene yapıp nörolojik muayene bulgularını yorumlar, ayırıcı tanıda düşünülmesi gereken hastalıklar hakkında bilgiye sahip olur, gerektiğinde hastaları yönlendirir,
4. Nörolojik muayenenin nasıl uygulandığını, nörolojik muayene sırasında dikkat edecekleri önemli noktaları, hangi semptomlarda hangi muayene bulgularının öncelikle değerlendirilmesi gerektiğini açıklar ve muayene bulgularının yorumlar,
5. Acil nörolojik hastalıkları anamnez ve nörolojik muayeneyi uygulayarak tanır ve bu hastalıklar için gerekli ilk müdahaleleri yapar,
6. Toplumda sık karşılaşılan nörolojik hastalıklarda uygulanan medikal tedavilerin etkilerini ve yan etkilerini sayar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Nörolojiye giriş	Dr. S.İsmailoğulları	Teorik
1	Nörolojik aciller	Dr. R. Baydemir	Teorik
3	Epilepsi	Dr. F. F. Erdoğan	Teorik
1	Beyin ölümü	Dr. R. Baydemir	Teorik
1	Status epileptikus	Dr. F. F. Erdoğan	Teorik
3	İnme	Dr. R. Baydemir	Teorik
2	Kraniyal sinir sistemi ve hastalıkları	Dr. S. İsmailoğulları	Teorik
3	Multipl skleroz ve Diğer Demiyelinizan Hastalıklar	Dr. M. F. Yetkin	Teorik
1	Parkinson ve diğer ekstrapiramidal hastalıklar	Dr. M. Gültekin	Teorik
1	Serebral palsi ve çocukluk çağı dejeneratif hastalıkları	Dr. F. F. Erdoğan	Teorik
3	Uyku ve bozuklukları	Dr. S. İsmailoğulları	Teorik
1	Demans	Dr. M. Gültekin	Teorik
1	Nörodejeneratif Hastalıklar	Dr. M. Gültekin	Teorik
2	Periferik sinir sistemi hastalıkları	Dr. A. Ç. Sarılar	Teorik
1	Myastenia gravis ve nöromuskuler kavşak hastalıkları	Dr. A. Ç. Sarılar	Teorik
1	Guillain Barre Sendromu	Dr. A. Ç. Sarılar	Teorik
1	Afazi ve Konuşma Bozuklukları	Dr. F. F. Erdoğan	Teorik
1	Koma	Dr. R. Baydemir	Teorik
1	Ataksik Bozukluklar	Dr. M. Gültekin	Teorik
2	Migren ve Diğer primer Baş ağrıları	M. Gültekin	Teorik
1	ALS ve diğer ön boynuz motor nöron hastalıkları	Dr. A. Ç. Sarılar	Teorik
1	Serebral-Serebellar korteks ve fonksiyonları	Dr. R. Baydemir	Teorik
2	Kas Hastalıkları	Dr. A.Ç. Sarılar	Teorik
1	Myelitler	Dr. M. F. Yetkin	Teorik
1	Sekonder başağrıları	Dr. M. F. Yetkin	Teorik
1	Nörolojide öykü alma	Dr. M. F. Yetkin	Teorik
4	Mental durum muayenesi (konuşma, lisan ve iletişim yetenekleri)	Dr. F. F. Erdoğan	Uygulama
4	Kraniyal sinirlerin muayenesi	Dr. S. İsmailoğulları	Uygulama
4	Motor sistem muayenesi	Dr. R. Baydemir	Uygulama
2	Yürüyüş ve denge muayenesi	Dr. A. Ç. Sarılar	Uygulama
2	Duyu sistemi muayenesi	Dr. A.Ç. Sarılar	Uygulama
3	Refleks Sistemi Muayenesi	Dr. M. F. Yetkin.	Uygulama
2	Bilinç bozukluklarında hastanın muayenesi	Dr. R. Baydemir	Uygulama
2	Ekstrapiramidal Sinir Sistemi Muayenesi	Dr. M. Gültekin	Uygulama
1	Trigeminootonomik sefaljiler	Dr. S. İsmailoğulları	Teorik
		Toplam Teorik	39 saat
		Toplam Uygulama	23 saat
		Serbest Çalışma	20 saat

BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

Beyin ve Sinir Cerrahisi klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; santral sinir sisteminin (SSS) konjenital, travmatik, vasküler, tümöral ve hareket bozukluğu hastalıklarının semptom ve bulgularını tanıyabilir, ayırıcı tanısını yapar ve gerekli acil tedavi yaklaşımlarında bulunur.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Beyin ve Sinir Cerrahisi klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri;

1. Santral sinir sisteminin travmatik, nörovasküler, konjenital, hareket bozukluğu ve tümöral hastalıkları nedeni ile başvuran hastaların nörolojik muayenelerini yapar,
2. Olguların muayene bulguları ile birlikte radyolojik bulgularını yorumlayarak tanı ve ayırıcı tanıyı yapar,
3. Subdural tap, lomber ponksiyon, ventrikül ponksiyonu gibi küçük invaziv girişimlerin yapılış tekniklerini açıklar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Hipofizer lezyonlar ve cerrahi tedavisi	Dr. Selçuklu	Teorik
1	Koma	Dr. Selçuklu	Teorik
2	Bel ağrısı ve lomber disk hernisi	Dr. Selçuklu	Teorik
2	Hidrocefali	Dr. Öktem	Teorik
2	Kraniosinüzitler	Dr. Öktem	Teorik
2	Benign intrakranial kistler	Dr. Öktem	Teorik
2	Nöral tüp defektleri	Dr. Öktem	Teorik
2	Spinal kort bası sendromları ve spinal tümörler	Dr. Koç	Teorik
4	Omurga ve omurilik yaralanmaları	Dr. Koç	Teorik
1	Servikal disk hernisi ve servikal spondilolitik myelopati	Dr. Küçük	Teorik
2	Kafa içi yer kaplayan lezyonlar	Dr. Küçük	Teorik
3	Kafa travmaları	Dr. Oral	Teorik
2	Kafa içi basınç artma sendromu ve herniasyonlar	Dr. Oral	Teorik
2	Ağrı cerrahisi ve nevrалjiler	Dr. Ulutabanca	Teorik
1	Subaraknoid ve spontan intraserebral kanamalar	Dr. Ulutabanca	Teorik
1	Kafa içi vasküler malformasyonlar	Dr. Ulutabanca	Teorik
2	Stereotaksi ve fonksiyonel nöroşirürji	Dr. Ulutabanca	Teorik
1	Kraniovertebral bileşkenin konjenital anomalileri	Dr. Şahin	Teorik
1	Spinal Enfeksiyonlar	Dr. Şahin	Teorik
1	Santral sinir sistemi enfeksiyonları	Dr. Şahin	Teorik
1	Kronik tuzak nöropatileri	Dr. Durmuş	Teorik
1	Periferik sinir travmaları	Dr. Durmuş	Teorik
2	Kafa travmalı hastanın değerlendirilmesi	Dr. Öktem	Uygulama
2	Spinal travmalı hastanın değerlendirilmesi	Dr. Durmuş	Uygulama
1	Boyun ağrılı hastanın değerlendirilmesi	Dr. Küçük	Uygulama
1	Bel ağrılı hastanın değerlendirilmesi	Dr. Oral	Uygulama
		Toplam Teorik	37 saat
		Toplam Uygulama	6 saat
		Serbest Çalışma	23 Saat

ÜROLOJİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Üroloji” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri özellikle acil tanı ve tedavi gerektiren Ürolojik hastalıklar başta olmak üzere sık görülen ürolojik hastalıkların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde ürolojik hastalıkların tedavisini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Üroloji” klinik dersinin sonunda Dönem V öğrencileri,

1. Ürolojik muayeneyi yapar,
2. Ürolojik görüntüleme yöntemlerini değerlendirir,
3. Piyelonefrit, sistit, üretrit, orşit, fornier gangreni gibi üriner enfeksiyonların tanısını koyup tedavi eder, komplikasyonlarını yorumlar, korunma yöntemlerini sayar,
4. Ürolojik tümörlerin semptom ve bulgularını, tanı yöntemlerini, korunma yollarını sayar, tedavi yöntemlerini açıklar,
5. Pıhtılı hematüri hastalara ilk girişimi yapar, gerekli durumda uzmana yönlendirir,
6. Ürogenital sistem travmalarında acil durumu tanıyıp ilk müdahaleyi yapar,
7. İdrar retansiyonu (glob) olan hastalarda ilk girişimi yapar,
8. Üretral kateterizasyon endikasyonları ve uygulamasını bilecek ve üretral kateterli hastanın bakımını yapar,
9. Üriner kolikli hastayı tedavi eder,
10. Üriner obstrüksiyon tanısı koyar, gerekli acil durumlarda ilk müdahaleyi yapar,
11. İntraskrotal kitleleri ön tanısını yapar,
12. Ürogenital tüberkülozun semptom ve bulgularını sayar,
13. İnmemiş testisin tanısını, komplikasyonlarını ve tedavi yaşını açıklar,
14. Ürogenital sistem konjenital anomalilerini tanıır,
15. Spermogram sonuçlarını yorumlar,
16. İnfertil erkeğin tanımını yapar, risk faktörlerini ve tedavi yöntemlerini sayar,
17. Veziköüretral reflünün ön tanısını yapar,
18. Üriner sistem taş hastalığının tanısını koyup konservatif tedavisini yapar,
19. Erektile disfonksiyon tanısını koyar,
20. Cinsel yolla bulaşan hastalıkların tanı ve tedavisini yapar, koruyucu önlemler hakkında bilgi verir,
21. Nörojenik mesane ve işeme bozukluklarını tanımlar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Ürogenital sistem Konjenital anomaliler	Prof. Dr. Deniz Demirci	Teorik
2	Veziköüreteral Reflü (VUR)	Prof. Dr. Deniz Demirci	Teorik
2	Prostat kanseri	Prof. Dr. Abdullah Demirtaş	Teorik
2	BPH	Prof. Dr. Abdullah Demirtaş	Teorik
2	Testis tümörleri	Prof. Dr. Abdullah Demirtaş	Teorik
2	Ürolojide görüntüleme yöntemleri	Doç. Dr. Emre Can Akınsal	Teorik
2	Obstrüktif üropatiler	Doç. Dr. Emre Can Akınsal	Teorik
2	İnfertilite	Doç. Dr. Emre Can Akınsal	Teorik
2	Eretil disfonksiyon	Doç. Dr. Emre Can Akınsal	Teorik
2	Ürogenital tüberküloz	Doç. Dr. Numan Baydilli	Teorik
2	İnmemiş testis	Doç. Dr. Numan Baydilli	Teorik
2	Üriner sistem taş hastalığı	Doç. Dr. Numan Baydilli	Teorik
2	Nörojenik mesane	Doç. Dr. Numan Baydilli	Teorik
2	Böbrek tümörleri	Doç. Dr. Gökhan Sönmez	Teorik
2	İntraskrotal kitleler (Malign olmayan)	Doç. Dr. Gökhan Sönmez	Teorik
2	Mesane kanserleri	Doç. Dr. Gökhan Sönmez	Teorik
2	Ürolojide kullanılan aletler ve cihazlar	Doç. Dr. Gökhan Sönmez	Uygulama
2	Ürogenital travmalar	Dr. Öğr. Üyesi Halil Tosun	Teorik
2	Ürolojide semptomoloji ve muayene yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Halil Tosun	Teorik
2	Enurezis ve iseme bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Halil Tosun	Teorik
2	Üriner infeksiyonlar	Dr. Öğr. Üyesi Halil Tosun	Teorik
2	Ürogenital sistem muayenesi	Dr. Öğr. Üyesi Halil Tosun	Uygulama
2	Ürogenital sistem görüntüleme yöntemleri uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Halil Tosun	Uygulama
16	Ameliyathane Uygulama		Uygulama
12	Hasta Viziti		Uygulama
		Toplam Teorik	40 saat
		Toplam Uygulama	34 saat
		Serbest Çalışma	8 saat

RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

AMAÇ

“Ruh Sağlığı ve Hastalıkları” klinik dersinin 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.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu klinik dersin sonunda dönem V öğrencileri;

1. Psikiyatrinin işlevini açıklar, psikiyatrik hastalıkların yaygınlığını açıklar, sınıflandırma sistemlerini tanımlar,
2. Psikiyatrideki temel yaklaşım prensiplerini sayabilir, psikiyatrik hastalıklarda tanıma ve tedavi etmenin önemini kavrar,
3. Genel ve soruna yönelik öykü, 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,
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-ilaç 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.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik / Uygulama
2	Psikiyatrye giriş ve sınıflandırma	Özlem Olguner Eker	Teorik
2	Psikiyatrik rapor ve muayene prensipleri	Özlem Olguner Eker	Teorik
3	Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar	Akif Asdemir	Teorik
3	Nörokognitif bozukluklar	Akif Asdemir	Teorik
3	Alkol ve madde kullanım bozuklukları	Ertuğrul Eşel	Teorik
3	Psikofarmakoloji ve psikofarmakoterapi I	Tayfun Turan	Teorik
3	Psikofarmakoloji ve psikofarmakoterapi II	Tayfun Turan	Teorik
1	Yeme bozuklukları ve disosiyatif bozukluklar	Özlem Olguner Eker	Teorik
2	Uyum bozuklukları – Posttravmatik stres bozukluğu	Ertuğrul Eşel	Teorik
2	Cinsel işlev bozuklukları	Özlem Olguner Eker	Teorik
3	Depresif bozukluklar ve bipolar bozukluklar	Akif Asdemir	Teorik
3	Anksiyete bozuklukları ve obsesif kompulsif bozukluk	Saliha Demirel Özsoy	Teorik
1	Kişilik bozuklukları	Özlem Olguner Eker	Teorik
3	Somatiform bozukluklar	Özlem Olguner Eker	Teorik
3	Psikiyatrik aciller ve kriz yönetimi	Saliha Demirel Özsoy	Teorik
2	Psikiyatrik değerlendirme ve muayene	Saliha Demirel Özsoy	Uygulama
2	Psikolojik test uygulamaları	Ertuğrul Eşel	Uygulama
2	EKT ve diğer somatik tedaviler	Akif Asdemir	Uygulama
2	Psikiyatride akılcı ilaç kullanımı	Tayfun Turan	Uygulama
2	Vaka takdimi ve tartışması	Akif Asdemir	Uygulama
2	Vaka takdimi ve tartışması	Ertuğrul Eşel	Uygulama
2	Vaka takdimi ve tartışması	Tayfun Turan	Uygulama
2	Vaka takdimi ve tartışması	Saliha Demirel Özsoy	Uygulama
2	Vaka takdimi ve tartışması	Özlem Olguner Eker	Uygulama
		Toplam Teorik	37 saat
		Toplam Uygulama	18 saat
		Serbest Çalışma	20 saat

AKILCI İLAÇ KULLANIMI KLİNİK DERSİ**AMAÇ:**

“Akılcı İlaç Kullanımı” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; hastalıkların tedavisinde akılcı tedavi ve ilaç seçimini yapar, hastaları bilgilendirme tutumunu kazanır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Akılcı İlaç Kullanımı” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri;

1. Herhangi bir hastalık için en uygun tedavi yöntemlerini belirler,
2. Tedavide ilaç kullanımının gerekli olup olmadığına karar verir,
3. İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları seçer,
4. Tedavi ve ilaç seçimi için gereken kaynakları sayar,
5. Seçilen tedavi yöntemlerinin ve ilaçların hastalara uygunluğunu araştırır,
6. Eksiksiz ve hatasız reçete yazar,
7. Hastaların tedavileri ile ilgili bilgilendirir.
8. Akılcı ilaç seçimi için literatür taraması yapar.
9. Akılcı ilaç kullanımında hasta uyuncunun artırılmasını sağlar.

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2	Akılcı İlaç Kullanımına Giriş, K-Tedavi, K-İlaç Kavramları	Dr. A. İnal	Teorik
1	Akılcı Reçete Yazma ve Tedavi Düzenlenmesi	Dr. A. İnal	Teorik
1	Kanıtı Dayalı Tıp	Dr.M. Mazıcıoğlu	Teorik
1	Literatür Tarama	Dr.M. Mazıcıoğlu	Teorik
3	Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi I	Dr. Gülay Sezer	Teorik
3	İdrar Yolu Enfeksiyonlarında K-İlaç Seçimi II	Dr. Gülay Sezer	Teorik
1	Akılcı İlaç Kullanımı Açısından Hasta Uyuncunun Değerlendirilmesi	Dr. Mümtaz Mazıcıoğlu	Teorik
3	Hipertansiyonda K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları I	Dr.Zafer Sezer	Uygulama
2	Hipertansiyonda Olgu Tartışmaları I	Dr. Zafer Sezer	Uygulama
3	İdrar Yolu Enfeksiyonlarında K-İlaç Seçimi Grup Çalışmaları II	Dr. Ahmet İnal	Uygulama
2	İdrar Yolu Enfeksiyonlarında Olgu Tartışmaları II	Dr. Zafer Sezer	Uygulama
		Toplam Teorik	12 saat
		Toplam Uygulama	10 saat
		Serbest Çalışma	17 saat

ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri, 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.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları” klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri;

1. Çocuk ve ergende psikiyatrik hastalıkların tanımını ve tedavi etmenin önemini kavrar,
2. Çocuk ve ergende psikiyatrik anemnez alır, mental durum muayenesi yapar, psikiyatrik muayene yapar,
3. Çocuk-ergen ve anne-baba ile psikiyatrik görüşme tekniklerini tanımlar,
4. Çocuk ve ergen psikiyatrisinde ilaç kullanım ilkelerini sayar, tıbbi uygulamalarını maliyet-etkililik yaklaşımına dayandırır
5. Çocuk ve ergenlere uygulanan psikometrik testleri açıklar,
6. Toplumda ve çocuk psikiyatri polikliniklerinde sık karşılaşılan otistik spektrum bozuklukları, dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu, ayrılık kaygısı bozukluğu, duygu durum bozukluğu başta olmak üzere çocuk ve ergenlere özgü ruhsal bozuklukları tanıır, etiyolojilerini, klinik özelliklerini tanımlar ve gerekli durumlarda yaklaşımda bulunur,
7. Bipolar affektik bozukluk ve intihar riski gibi acilleri tanıır, uygun müdahalelerde bulunup, uygun şekilde sevkini sağlar,
8. Eliminasyon, tik ve iletişim bozuklukları tanısını koyar, gerekli durumlarda izlemine yapar,
9. Sevk edilmesi gereken hastaları seçer, tedavi amaçlı uzman hekimlere yönlendirir, gereken dikkati gösterir.
10. Çocuk psikiyatrisine ait acil durumları tanımlar, gerekli ilk müdahaleyi yapar, hastanın uygun şekilde sevkini sağlar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Çocuğun ve ergenin psikiyatrik değerlendirilmesi	Dr. Sevgi Özmen	Teorik
1	Gelişimsel süreçte bebek, çocuk ve ergenlerin ruhsal özellikleri	Dr. Esra Demirci	Teorik
1	Ayrılık kaygısı bozukluğu	Dr. Esra Demirci	Teorik
1	Dikkat eksikliği/hiperaktivite bozukluğu	Dr. Sevgi Özmen	Teorik
1	Çocuk psikiyatrisinde psikofarmakoloji	Dr. Melike Kevser Gül	Teorik
1	Çocuk ve Ergenlerde Duygu durum bozuklukları	Dr. Melike Kevser Gül	Teorik
1	Otizm spektrum bozuklukları	Dr. Esra Demirci	Teorik
1	Eliminasyon, tik, iletişim bozuklukları	Dr. Melike Kevser Gül	Teorik
1	Çocuk psikiyatrisinde aciller	Dr. Sevgi Özmen	Teorik
1	Çocuk psikiyatrisinde anamnez alma	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül	Uygulama
1	Çocuk psikiyatrisinde ruhsal değerlendirme	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül	Uygulama
2	Vaka çalışmaları (Salı toplantıları)	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül	Uygulama
2	Poliklinik uygulamaları ve konsültasyon	Dr. Esra Demirci Dr. Sevgi Özmen Dr. Melike Kevser Gül	Uygulama
		Toplam Teorik	9 saat
		Toplam Uygulama	6 saat
		Serbest Çalışma	8 saat

ADLİ TIP KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Adli Tıp” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri, hekimlik uygulamaları sırasında sık karşılaşılan adli-tıbbi sorunlar çerçevesinde, süreci yasal düzenlemeler ve etik değerler çerçevesinde açıklar ve yürütür.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Adli Tıp” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri;

1. Bilirkişilik ve adli tıp hizmetleri ile ilgili görev ve sorumluluklarının farkındadır,
2. 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,
3. 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 bildirimini ve adli raporlama yapar,
4. 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.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Adli Tıp ve Adli Bilimlere Giriş	Öğr. Gör. Dr. Sedat Seviçin	Teorik
3	Yaralar	Öğr. Gör. Dr. Sedat Seviçin	Teorik
2	Trafik kazalarına bağlı yaralanmalar	Öğr. Gör. Dr. Sedat Seviçin	Teorik
3	Hekimlerin Yasal Sorumlulukları ve Hakları	Prof. Dr. Çağlar Özdemir	Teorik
1	Cinsel saldırı olgularına yaklaşım ve Adli Raporlama	Öğr. Gör. Dr. Sedat Seviçin	Teorik
2	Çocuk istismarı ve ihmali	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Teorik
2	Ölüm ve Ölüm Sonrası Değişiklikler	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Teorik
1	Asfiksili Ölümler	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Teorik
2	Olay yeri incelemesi, ölü muayenesi ve ilgili mevzuat	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Teorik
1	Adli Raporlar (travma sonrası ve maluliyet boyutu)	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Teorik
5	Adli olgu muayenesi ve rapor yazımı	Öğr. Gör. Dr. Sedat Seviçin	Uygulama
4	Çocuk istismarına yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Uygulama
4	Ölü Muayenesi	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Uygulama
1	Adli olgu muayenesi ve rapor yazımı	Dr. Öğr. Üyesi Haşim Asil	Uygulama
		Toplam Teorik	18 saat
		Toplam Uygulama	14 saat
		Serbest Çalışma	2 saat

FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon” klinik dersi sonunda verilen dersler ile dönem V öğrencileri; fiziksel tıp ve rehabilitasyon disiplininin uygulama alanlarını sayar, kas iskelet sistemini etkileyen hastalıkların genel özelliklerini, epidemiyolojisini, klinik özelliklerini tanıır, kas iskelet sisteminin muayenesini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon” klinik dersi sonunda verilen dersler ile dönem V öğrencileri;

1. Kas-iskelet sistemi hastalıkları ile ilgili hikâye alır ve klinik muayenesini yapar, ön tanısını koyar,
2. Kas iskelet sistemi hastalıklarının ve rehabilitasyon tıbbı ile ilgili hastalıkların oluşturdukları komplikasyonları açıklar, önlemeye yönelik uygulamaları sayar ve tedavisini anlatır,
3. Rehabilitasyon tıbbının önemini ve temel prensiplerini açıklar,
4. Tıbbi rehabilitasyonda, sık görülen hastalıklarda tanı/tedavi ve rehabilitasyon uygulamalarını sayar,
5. Sık görülen romatolojik hastalıkların klinik bulgu ve belirtilerini, laboratuvar ve radyolojik bulgularını ve temel tedavi yaklaşımlarını açıklar,
6. Fizik tedavi ajanlarının genel fizyolojik etkilerini, endikasyon, kontrendikasyon ve komplikasyonlarını açıklar,
7. Romatolojik hastalıklar dahil kas iskelet sistemi hastalıkları ve rehabilitasyon tıbbı ile ilgili hastalıklarda uzman doktorun görmesi gerekli durumları açıklar,
8. Tedavi edici egzersizlerin fizyolojisini ve tedavide kullanımlarını açıklar,
9. Toplumdaki kişilerin fiziksel olarak aktif olması için gerekli koşulları göz önünde bulundurarak egzersiz önerir,
10. Periferik sinir yaralanmaları ve tuzak nöropatilerin nedenlerini ve klinik bulgularını açıklar, tanı yöntemlerini, tedavi ve rehabilitasyon uygulamalarını anlatırlar.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Tanımı ve Amaçları	Prof. Dr. Mehmet Kırnep	Teorik
2	Fizik Tedavi Ajanları	Prof. Dr. Mustafa Çalış	Teorik
2	Hareket Sisteminin Muayenesi	Öğr. Gör. Dr. Hasan Kara	Teorik
1	Artritlerde Ayırıcı Tanı	Dr. Öğr. Üyesi Gizem Cengiz	Teorik
1	Boyun Ağrıları	Dr. Öğr. Üyesi İsa Cüce	Teorik
1	Omuz Ağrıları	Prof. Dr. Mustafa Çalış	Teorik
1	Fiziksel Aktivite ve Sağlık	Öğr. Gör. Dr. Hasan Kara	Teorik
2	Bel ağrıları	Prof. Dr. Mehmet Kırnep	Teorik
2	Kollajen doku hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Gizem Cengiz	Teorik
1	Yumuşak doku romatizmaları I	Prof. Dr. Mustafa Çalış	Teorik
1	Yumuşak doku romatizmaları II	Prof. Dr. Mustafa Çalış	Teorik
1	Romatoid Artrit	Prof. Dr. Mehmet Kırnep	Teorik
2	Periferik Sinir Yaralanmaları ve Tuzak Nöropatiler	Öğr. Gör. Dr. Hasan Kara	Teorik
2	Osteoporoz	Dr. Öğr. Üyesi İsa Cüce	Teorik
2	Osteoartrit	Öğr. Gör. Dr. Hasan Kara	Teorik
2	Seronegatif Spondilartropatiler	Prof. Dr. Mehmet Kırnep	Teorik
1	Behçet Hastalığı ve FMF	Dr. Öğr. Üyesi Gizem Cengiz	Teorik
1	Tedavi Edici Egzersizler	Öğr. Gör. Dr. Hasan Kara	Teorik
1	Metabolik Artropatiler ve Gut	Dr. Öğr. Üyesi Gizem Cengiz	Teorik
1	Nörolojik Rehabilitasyon I (İnme)	Dr. Öğr. Üyesi İsa Cüce	Teorik
1	Pediyatrik rehabilitasyon	Dr. Öğr. Üyesi İsa Cüce	Teorik
1	Nörolojik Rehabilitasyon II (Spinal Kord Yaralanmaları)	Dr. Öğr. Üyesi İsa Cüce	Teorik
1	Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon	Dr. Öğr. Üyesi Gizem Cengiz	Teorik
1	Ağrılı Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi İsa Cüce	Teorik
1	Vaskülitler	Dr. Öğr. Üyesi Gizem Cengiz	Teorik
3	Bel ağrıları	Prof. Dr. Mehmet Kırnep	Uygulama
3	Fizik Tedavi Ajanları	Dr. Öğr. Üyesi İsa Cüce	Uygulama
3	Hareket Sisteminin Muayenesi (Boyun ve Omuz)	Prof. Dr. Mustafa Çalış	Uygulama
3	Hareket Sisteminin Muayenesi (Kalça, diz, ayak bileği)	Öğr. Gör. Dr. Hasan Kara	Uygulama
3	Seronegatif Spondilartropatiler	Prof. Dr. Mehmet Kırnep	Uygulama
3	Diğer Romatizmal Hastalıklar	Dr. Öğr. Üyesi Gizem Cengiz	Uygulama
3	Artritli Hastaya Yaklaşım	Uzm. Dr. Hüseyin Kaplan	Uygulama
3	Romatoid Artrit	Prof. Dr. Mehmet Kırnep	Uygulama
		Toplam Teorik	33 saat
		Toplam Uygulama	24 saat
		Serbest Çalışma	14 saat

GÖĞÜS HASTALIKLARI KLİNİK DERSİ**AMAÇ:**

“Göğüs Hastalıkları” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; sık görülen solunum sistemi hastalıklarının ve uykuda solunum bozukluklarını tanısını koyar ve acil solunum sistemi hastalıklarına müdahalede bulunup birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıklarının tedavisini yapar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Göğüs Hastalıkları” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri,

1. Solunum sisteminin fizik muayenesini yapar, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlar.
2. Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilir, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafilere yorumlar,
3. PPD yapar ve yorumlar,
4. Farklı solunum sistemi hastalıklarında örnek reçeteler yazar,
5. Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri uygular,
6. Farklı ventilatör tekniklerini ve uygulamalarını bilir, solunum fonksiyon testleri, zirve akım hızı ölçümünü yorumlar,
7. 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,
9. Akciğer kanserlerinden şüphelenip tanı ve tedavisi için yönlendirme yapar,
10. Tüberküloz hastalığının teşhisini koyar ve tedavisini yapar, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunur,
11. Tütün ve tütün ürünlerinin bırakılması tedavilerini bilir ve uygular,
12. Uykuda solunum bozukluğundan şüphelenir, sınıflandırılmasını bilir, tanı ve tedavi için yönlendirir
13. Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayar, venöz tromboembolizin tanı ve tedavisini yapar,
14. Pulmoner hipertansiyonun kliniğini bilir ve şüphelenir, klinik sınıflamasını yapar ve tanı algoritmasını bilir, tedavi için yönlendirir
15. Solunum sisteminde en sık görülen semptomları ve bunların ayırıcı tanı ve tedavisini yapar,
16. Hasta klinik özelliklerinin özetler, yorumlar ve tartışır,
17. Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilir, ilgili merkezlere sevk eder,

18. İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını sayar, bu hastalıkları tanıır, tanı ve tedavi için yönlendirir
19. Paraziter ve fungal akciğer hastalıklarını tanıır,
20. Bronşektazili hastayı tanıyıp, tedavi eder, komplikasyonlarını açıklar,
21. Solunum yetmezliği olan hastayı tanıır, acil tedavi yaklaşımını yapar ve yönlendirir.
22. Viral alt ve üst solunum yolu enfeksiyonlarının etkilerini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini anlatır.
23. Sarkoidoz hastalığından şüphelenir, tanı ve tedavi için yönlendirir.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2saat	KOAH tanı ve tedavisi	Prof. Dr. İnci Gülmez	Teorik
2saat	Pulmoner Tromboemboli	Prof. Dr. İnci Gülmez	Teorik
2saat	Pnömoni tanı ve tedavisi	Prof. Dr. Fatma Sema Oymak	Teorik
1saat	Sarkoidoz	Prof. Dr. Fatma Sema Oymak	Teorik
2saat	Astım tanı ve tedavisi	Prof. Dr. İnsu Yılmaz	Teorik
2saat	Akciğer Kanseri	Prof. Dr. Nuri Tutar	Teorik
1saat	Bronşektazi	Prof. Dr. Nuri Tutar	Teorik
1saat	Plevral Hastalıklar	Prof. Dr. Nuri Tutar	Teorik
1saat	Viral Üst ve Alt Solunum Yolu Enfeksiyonları	Doç. Dr.Murat Türk	Teorik
1saat	Akciğerin Mantar Hastalıkları	Doç. Dr.Murat Türk	Teorik
2saat	Akciğer Tüberkülozu	Dr. Öğr. Üyesi Burcu Baran Ketencioğlu	Teorik
1saat	İntersitisyel Akciğer Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Burcu Baran Ketencioğlu	Teorik
1saat	Pulmoner Hipertansiyon ve Kor Pulmonale	Dr. Öğr. Üyesi Burcu Baran Ketencioğlu	Teorik
1saat	Paraziter Akciğer Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Burcu Baran Ketencioğlu	Teorik
1saat	Solunum Sistemi Semptomlarına Yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna Yetkin	Teorik
1saat	Uykuda Solunum Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna Yetkin	Teorik
1saat	Solunum Yetmezliğine Yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna Yetkin	Teorik
1saat	Sigara ve Sağlığa Zararları	Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna Yetkin	Teorik
2saat	Akciğer Radyolojisi	Prof. Dr. İnci Gülmez	Uygulama
2saat	Patolojik solunum sesleri 1-2	Prof. Dr. İnci Gülmez	Uygulama
2saat	Solunum sistemleri muayenesi	Prof. Dr. Fatma Sema Oymak	Uygulama
2saat	İnhaleler kullanma teknikleri	Prof. Dr. İnsu Yılmaz	Uygulama
2saat	Bronkoscopi	Prof. Dr. Nuri Tutar	Uygulama
2saat	SFT Uygulamaları	Prof. Dr. Nuri Tutar	Uygulama
2saat	PEF metre kullanımı	Doç. Dr.Murat Türk	Uygulama
2saat	Deri Prick Testleri	Doç. Dr.Murat Türk	Uygulama
2saat	PPD Uygulaması	Dr. Öğr. Üyesi Burcu Baran Ketencioğlu	Uygulama
2saat	Pulse Oksimetre Kullanımı ve Nebülizatör Tedaviler	Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna Yetkin	Uygulama
2saat	Oksijen Veriliş yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Nur Aleyna Yetkin	Uygulama
		Toplam Teorik	24 saat
		Toplam Uygulama	22 saat
		Serbest Çalışma	17 saat

GÖĞÜS- KALP DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

“Göğüs- Kalp ve Damar Cerrahisi” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri; solunum sisteminin cerrahi tedavi gerektiren hastalıklarının ve toraks travmalarının tanısını koyar. kardiyovasküler hastalıkları muayene eder, tanı koyar ve birinci basamak tedavi hizmeti sunar, acil kardiyak ve vasküler hastalıkların ilk müdahalelerini yapar, hasta ve/veya yakınlarının bilgilendirerek sevkini sağlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Göğüs- Kalp ve Damar Cerrahisi” klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri;

1. Kardiyak ve vasküler cerrahi hastalıklarını tanır,
2. Kardiyak ve vasküler hastalıkların muayenesini yapar,
3. Arteriyel, Venöz ve lanfatik vasküler hastalıklara tanı koyar,
4. Kardiyak ve vasküler yaralanmalı hastalıkların tanısını koyar, gerekli konsültasyonlarını ister ve sevk eder,
5. Doğumsal cerrahi kalp hastalıklarını tanıyıp hastayı yönlendirir,
6. Kalp kapak hastalıklarını tanır, cerrahi gerektiren hastaların tanısını koyar, temel görüntüleme yöntemlerini sayar ve yorumlar,
7. Aort anevrizma ve diseksiyonlarının tanısını koyar, radyolojik görüntüleme testlerini sayar ve yorumlar,
8. Vasküler hastalıklarda tanısal amaçlı kullanılan özel testleri sayar, periferik arteriyel hastalıkların tanı ve takibinde kullanılan ABI ölçümünü yapar, vasküler görüntüleme (anjyografi, ultrasonografi vb) yöntemlerini sayar,
9. Kardiyak ve vasküler cerrahi müdahale yapılan hastaların takip ve tedavilerini(antiagregan tedavi, INR doz ayarlaması vb) yapar,
10. Akut tıkaçıcı damar hastalıklarını ve derin ven trombozu hastalarının tanısını koyar, ilk tedavilerini başlayıp hastaları sevk eder,
11. Koroner kalp hastalıklarını tanır, cerrahi gerektiren hastaların tanısını koyar, temel görüntüleme yöntemlerini sayar

GÖĞÜS CERRAHİSİ KLİNİK DERSİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Akciğer kanserleri	Dr. L. Hasdıraz	Teorik
1	Plevra hastalıkları	Dr. Ahmet Oral	Teorik
1	Diyafragma hastalıkları	Dr. Ö. Önal	Teorik
1	Göğüs Duvarı Tümörleri	Dr. Ahmet Oral	Teorik
1	Mediasten hastalıkları	Dr. Ö. Önal	Teorik
1	Trakeanın cerrahi endikasyonları	Dr. Ö. Önal	Teorik
1	Toraks hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Ö. Önal	Teorik
1	Akciğerin Parazitik hastalıkları	Dr. L. Hasdıraz	Teorik
1	Yabancı cisim aspirasyonları	Dr. Ahmet Oral	Teorik
2	Toraks travmaları	Dr. Ahmet Oral	Teorik
1	Akciğerin cerrahi süpüratif hastalıkları	Dr. L. Hasdıraz	Teorik
1	Akciğer Absesi	Dr. L. Hasdıraz	Teorik
1	Toraks Duvarı Deformiteleri	Dr. Ahmet Oral	Teorik
1	Göğüs ve Toraks Anatomisi	Dr. Ö. Önal	Uygulama
1	Travmalı hastaya yaklaşım	Dr. Ahmet Oral	Uygulama
1	Göğüs Cerrahisinde Endoskopik girişimler	Dr. L. Hasdıraz	Uygulama
1	Radyolojik değerlendirmeler	Dr. L. Hasdıraz	Uygulama
1	İntratorasik girişim yolları	Dr. L. Hasdıraz	Uygulama
2	Göğüs cerrahisinde hasta değerlendirilmesi	Dr. Ö. Önal	Uygulama
2	Göğüs cerrahisinde hasta değerlendirilmesi	Dr. Ö. Önal	Uygulama
1	Göğüs Cerrahisinde açık cerrahi işlemler	Dr. L. Hasdıraz	Uygulama
1	Toraks Travmalarına Yaklaşım	Dr. Ö. Önal	Uygulama
1	Göğüs Cerrahisinde açık cerrahi Prosedürleri	Dr. Ö. Önal	Uygulama
1	Göğüs Cerrahisinde Radyolojik Değerlendirmeler	Dr. Ahmet Oral	Uygulama
1	Göğüs Cerrahisinde Endoskopik girişimler	Dr. Ahmet Oral	Uygulama
		Serbest çalışma	6 saat
		Toplam Uygulama	14 saat
		Toplam Teorik	15 saat

KALP DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK DERSİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
4	Koroner arter hastalıklarında cerrahi yaklaşım	Dr. H. Yılmaz	Teorik
4	Konjenital Kalp Hastalıkları	Dr. A. Tunçay	Teorik
4	Valvüler Kalp Hastalıkları	Dr. R. Özmen	Teorik
2	Kalp ve Damar yaralanmaları	Dr. H. Yılmaz	Teorik
2	Aort Anevrizma ve Diseksiyonları	Dr. O. Özocak	Teorik
3	Periferik Arter Hastalıkları	Dr. O. Özocak	Teorik
2	Venöz Sistem Hastalıkları	Dr. O. Özocak	Teorik
1	Lenfatik Sistem Hastalıkları	Dr. O. Özocak	Teorik
3	Kalp Muayenesi	Dr.R.Özmen	Uygulama
3	Küçük non-invaziv işlemler, IABP, KPB	Dr. A. Tunçay	Uygulama
3	Damar muayenesi, tanısal testler, görüntüleme tetkikleri, reçete yazma	Dr.O.Özocak	Uygulama
3	Kardiyo-pulmoner resüsitasyon (CPR)	Dr.O.Özocak	Uygulama
3	Yoğun- bakım hasta takibi (erişkin)	Dr.R.Özmen	Uygulama
3	Yoğun bakım hasta takibi (pediyatrik)	Dr. A. Tunçay	Uygulama
		Serbest Çalışma	8 saat
		Toplam Teorik	22 saat
		Toplam Uygulama	15 saat

DÖNEM V-SEÇMELİ KLİNİK DERS LİSTESİ

**SEÇMELİ PLASTİK, REKONSTRÜKTİF VE ESTETİK
CERRAHİ KLİNİK DERSİ (ELK508)**

AMAÇ:

Seçmeli “Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Klinik Dersi’nin sonunda dönem V öğrencileri, Dönem IV’de verilen temel Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi eğitimi sonrasında, bölümün ilgi alanına giren hastaların daha yakından ve pratik uygulamalara yönelik olarak değerlendirilmesini sağlayacak şekilde hastaların muayenelerini, tedavi planlarını yapar ve tedavilerine ile tedavi sonrası kontrol muayenelerine aktif olarak katılırlar. Bu amaç için hastaların poliklinik muayeneleri ve ayaktan teşhis-tedavi işlemlerine, yatan hastaların tedavilerinin planlanması ve uygulama aşamalarına öğretim üyeleri gözetiminde ve uzmanlık öğrencileri eşliğinde katılarak daha çok uygulama yapılmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

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

1. Aşağıda belirtilen acil durumların tanı ve tedavisini yapar, tedavileri periferde yapılabilecek olanlar ile merkezlere gönderilmesi gerekenleri ayırır,
 - Maksillofasial travma,
 - Termal, elektrik, alev ve kimyasal yanıklar,
2. Aşağıda sıralanan doğuştan anomalileri tanıır aileye kısaca bilgi verir ve tedavilerinin zamanında yapılabilmesi için yönlendirir,
 - Yarık dudak-damak,
 - El ve parmak anomalileri,
 - Aurikula anomalileri ve gelişim bozuklukları.
3. Deri kanseri şüpheli lezyonları tanıyabilecek, bunların uygun tedavilerinin yapılabilmesi için yönlendirir,
4. Aşağıda sıralanan temel onarım ve rekonstrüksiyon yöntemlerini sayar,
 - Doku defektlerin degreftler ile onarım, deri grefti çeşitleri, bunların kullanım alanları ve uygulama yöntemleri,
 - Doku defektlerin defleplerle onarım, flep çeşitleri, bunların kullanım alanları ve uygulama yöntemleri,

- Çeşitli ablatif operasyonlar sonrası kullanılan rekonstrüksiyon yöntemleri,
- Mastektomi sonrası meme rekonstrüksiyonu yöntemleri,
- Kanser cerrahisi sonrası baş boyun bölgesindeki defektlerinin onarım yöntemleri.

5. İdeal dikiş yöntemlerini, dikiş materyallerini, yara pansumanını anlatır ve uygular,

6. Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi'nin kapsamına giren konuları sayar,

7. Estetik amaçlı yapılabilecek işlemleri açıklarlar.

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Poliklinik Hasta Muayenesi	Poliklinik konsültan öğretim üyesi	Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Poliklinik Kontrol Hastası Takibi	Poliklinik konsültan öğretim üyesi	Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kliniği Yatan Hasta Takibi	Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
10 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kliniği Yatan Hasta Pansuman Pratiği	Konsültan Öğretim Üyesi	Uygulama
20 saat	Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Ameliyathane Pratiği	Hasta Sorumlu Öğretim Üyesi	Uygulama
Toplam Teorik			0 saat
Toplam Uygulama			60 saat
Serbest Çalışma			75 saat

SEÇMELİ ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KLİNİK DERSİ PROGRAMI (ELK513)

AMAÇ:

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ” klinik dersin sonunda dönem V öğrencileri sık görülen hastalıkların tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde enfeksiyon hastalıklarının tedavisini yaparlar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

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

1. Etkili iletişim becerilerini kullanarak hastadan ve gerektiğinde hasta yakınlarından öykü alır,
2. Ateş tipleri ve yönetimini sağlar,
3. Konsültasyon isteme zamanı, şekli ve kurallarını uygular,
4. Üst solunum yolu enfeksiyonları ve grip te 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,

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1,5	Solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Doç. Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
1,5	Sürveyans Yöntemleri Salgın İncelemesi Elhijyeni ve Eldiven Kullanımı İzolasyon Önlemleri	Doç. Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
1,5	Diyabetik ayak ve yumuşak doku enfeksiyonları	Doç. Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Teorik
1,5	Seyahat ve Enfeksiyon	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Türe Yüce	Teorik
1,5	Erişkin Aşılama	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Türe Yüce	Teorik
1,5	Rasyonel Antibiyotik Kullanımı	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Türe Yüce	Teorik
1	Periferik yayma incelenmesi	Doç. Dr. Gamze Kalın Ünüvar	Uygulama
1	Gram boyama, ARB ve Toma Lamında hücre sayımı	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Türe Yüce	Uygulama
		Toplam Teorik	9 saat
		Toplam Uygulama	2 saat
		Serbest Çalışma	22 saat

SEÇMELİ KLİNİK BİYOKİMYA DERSİ PROGRAMI

AMAÇ:

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

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Klinik Biyokimya” klinik dersleri sonunda dönem V öğrencileri;

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

Klinik ders süresinde sabah 4 saat teorik, öğleden sonra Merkez Laboratuvarında pratik eğitim yapılacaktır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1 Saat	Merkez laboratuvarının tanıtımı	Dr. S. Muhtaroğlu	Teorik
2 Saat	Acil Testler	Dr. S. Muhtaroğlu	Teorik
2 Saat	Hormon ve biyokimya testleri	Dr. S. Muhtaroğlu	Teorik
1 Saat	Hasta başı testleri	Dr. S. Muhtaroğlu	Teorik
2 Saat	İdrar analizi	Dr. S. Muhtaroğlu	Teorik
2 Saat	Klinik Enzimoloji	Dr. E. Kılıç	Teorik
1 Saat	AAS ve testleri	Dr. E. Kılıç	Teorik
2 Saat	İlaç düzeyleri ve rutin testler	Dr. E. Kılıç	Teorik
2 Saat	CBC	Dr. G. Baskol	Teorik
2 Saat	Kan lipoproteinleri ve rutin testler	Dr. E. Kılıç	Teorik
2 Saat	Gebelikte tarama testleri	Dr. G. Baskol	Teorik
2 Saat	Koagülasyon testleri	Dr. G. Baskol	Teorik
2 Saat	Sepsis belirteçleri	Dr. G. Baskol	Teorik
2 Saat	Karaciğer Fonksiyon testleri	Dr. G. Baskol	Teorik
4 Saat	Serum protein elektroforezi	Dr. C. Yazıcı	Teorik
4 Saat	Plazma proteinleri	Dr. A. Çetin	Teorik
4 Saat	Akılcı laboratuvar uygulamaları	Dr.Çiğdem Karakükçü	Teorik
1 Saat	Diyabet Biyokimyası	Dr. D. Barlak Ketİ	Teorik
2 Saat	Preanalitik evrede hatalar	Dr. D. Barlak Ketİ	Teorik
4 Saat	Merkez laboratuvarının tanıtımı	Dr. S. Muhtaroğlu	Uygulama
2 Saat	Acil Testler	Dr. S. Muhtaroğlu	Uygulama
2 Saat	Hormon ve biyokimya testleri	Dr. S. Muhtaroğlu	Uygulama
4 Saat	Hasta başı testleri	Dr. S. Muhtaroğlu	Uygulama
4 Saat	İdrar analizi	Dr. S. Muhtaroğlu	Uygulama
6 Saat	AAS ve testleri	Dr. E. Kılıç	Uygulama
4 Saat	İlaç düzeyleri ve rutin testler	Dr. E. Kılıç	Uygulama
6 Saat	CBC	Dr. G. Baskol	Uygulama
2 Saat	Gebelikte tarama testleri	Dr. G. Baskol	Uygulama
4 Saat	Koagülasyon testleri	Dr. G. Baskol	Uygulama
6 Saat	Serum protein elektroforezi	Dr. C. Yazıcı	Uygulama
6 Saat	Preanalitik evrede hatalar	Dr. D. Barlak Ketİ	Uygulama
		Toplam Teorik	40 Saat
		Toplam Uygulama	50 Saat
		Serbest Çalışma	30 saat

SEÇMELİ PATOLOJİ KLİNİK DERSİ PROGRAMI

AMAÇLAR:

1. Patolojik inceleme için uygun şekilde örnek gönderebilmek, doku tesbit yöntemlerini bilmek, uygulamak
2. Patolojide yapılan işlemler hakkında genel bilgi sahibi olmak
3. Makroskopik ve mikroskopik gözlemede bulunmak, temel patolojik değişiklikleri ayırt etmek
4. Hazırlanmış bir patoloji raporunu gerektiği gibi değerlendirebilmek

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem V klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri,

- Doku tesbit yöntemlerini açıklar, uygun şekilde doku tesbit solüsyonu hazırlar ve kullanır,
- Makroskopik inceleme yönteminin esaslarını açıklar, doku üzerinde lezyonu tanır,
- Doku takip yöntemlerini sayar,
- Mikroskopik incelemede normal doku ile lezyonlu dokuyu ayırd eder,
- Temel inflamatuvar lezyonları tanır,
- Açıkca malign doku histolojisini ayırt eder,
- Sitoloji inceleme esaslarını sayar ve temeli sitolojik sınıfları tanımlar,
- Histokimyasal ve immünohistokimyasal incelemeleri sayar.

Mikroskopi ve makroskopi çalışmaları için isminizin yanındaki harf (A,B,C) ve numaralar (1, 2, 3) o gün hangi grupta ve hangi öğretim üyesi ile çalışacağınızı göstermektedir.

Stajyerler grup çalışmalarını takip etmeli ve öğretim üyesi ile araştırma görevlisinin yönlendirmesine göre davranmalıdır. Her uygulamadan sonra ilgili öğretim üyesi ve asistana onay kutucukları imzalatılacaktır. Gruplarda öğretim üyesi sabit olup araştırma görevlisi aylık değişmektedir. Her stajyer iki hasta alıp, o gün hangi grupta çalıştığından bağımsız olarak mutlaka ilgili asistan ve öğretim üyesi ile birlikte rapor sonuçlanana kadar takip edip klinik dersi sonunda isminin yazılı olduğu raporu bitirme ödevi olarak teslim edecek ve sunacaktır.

Çalışma Grupları:

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

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Seminer konularının “kapsamı” için Robbins Temel Patolojiyi kullanabilirsiniz ancak “sunum şekli ve kaynak kullanımı” serbesttir. Anlatım süresi olarak 15-20 dakika arasını hedefleyiniz.

Her stajyer, patoloji klinik dersine 100 tam puan ile başlar, devamı, katılımı ve çalışmalarına göre bunu devam ettirir veya eksiltir.

Klinik dersinizin verimli ve güzel geçmesini dileriz.

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı

Toplam teorik ders saati: 2

Toplam pratik ders saati: 42 mikroskopi, 5 saat makroskopi: Toplam 47 saat

Seminer: 1 saat Klinik toplantı: 3 saat Ders Programı: 08:00 - 12:00 Mikroskopik

uygulamalı eğitim 15:30 – 17:00 Makroskopik uygulamalı eğitim Tüm klinik ders boyunca 1

kez seminer hazırlama – sunma Tüm klinik ders boyunca 2 hasta raporu düzenleme

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
01 ... 2023 08:00 Giriş dersi (Dr.O.Kontaş)	02 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (A1,B2,C3)	03 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (A1,B2,C3)	04 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (C1,A2,B3)	05 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (C1,A2,B3)
13:30 Vaka sunumu	15:30 Makroskopi A iki vaka al	15:30 Makroskopi B iki vaka al	15:30 Makroskopi C iki vaka al	15:30 Makroskopi A
15:30 Makroskopi A,B,C				
08 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (B1,C2,A3)	09 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (B1,C2,A3)	10 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (A1,B2,C3)	11 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (A1,B2,C3)	12 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (C1,A2,B3)
13.30 Vaka sunumu	15:30 Makroskopi C	15:30 Makroskopi A	15:30 Makroskopi B	15:30 Makroskopi C
15:30 Makroskopi B				
15 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (C1,A2,B3)	16 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (B1,C2,A3)	17 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (B1,C2,A3)	18 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (A1,B2,C3)	19 ... 2023 08:00-12:00 Mikro (A1,B2,C3)
13.30 Vaka sunumu	15:30 Makroskopi B	15:30 Makroskopi C	15:30 Makroskopi A	13:30 SINAV: Seminer, vakaların sunumu
15:30 Makroskopi A				

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Patoloji klinik ve laboratuvar uygulamaları	Dr Olgun Konaş	Teorik
4	Vaka sunumu ve Seminer	Dr Olgun Konaş	Teorik
5	Makroskopik incelemelere katılım	Dr Figen Öztürk Dr Olgun Konaş Dr Özlem Canöz Dr Kemal Deniz Dr Hülya Akgün (her gün dönüşümlü)	Uygulama
42	Mikroskopik incelemelere katılım	Dr Figen Öztürk Dr Olgun Konaş Dr Özlem Canöz Dr Kemal Deniz Dr Hülya Akgün (her gün dönüşümlü)	Uygulama
		Toplam Teorik	6 saat
		Toplam Uygulama	47 saat
		Serbest Çalışma	28 saat

SEÇMELİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK DERSİ

AMAÇ:

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

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem V Anesteziyoloji ve reanimasyon seçmeli klinik dersinin sonunda dönem V öğrencileri,

- 1 Kardiyopulmoner resüsitasyonun temel ilkelerini açıklar, resüsitasyon sırasında kullanılan ilaçların etkilerini, endikasyonlarını ve dozlarını sayar.
- 2 Acil havayolu sağlama, müdahalenin yönetimi, damar yolu açma, oksijen tedavisi, nazogastrik sonda takma, hasta monitorizasyonu, ilaç hazırlama ve enjeksiyon yapma becerilerine sahip olurlar,
- 3 Genel ve rejyonal anestezi kavramlarını açıklar, kullanılan ilaçları sayar ve bu ilaçların klinikte kullanımları ile ilgili temel bilgileri anlatır,
- 4 Mekanik ventilasyon, kan gazlarını değerlendirme ile ilgili temel bilgileri açıklar,
- 5 Kan transfüzyonu ve intravenöz sıvı tedavi ilkelerini sayar,
- 6 Birinci basamak hekimlikte her zaman karşlarına çıkabilecek kronik ağrı ve yönetimi hakkında temel bilgileri açıklar,
- 7 Beyin ölümü ve organ transplantasyonun ve toplumu bu konuda bilgilendirmenin önemini benimser

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1 Saat	Preoperatif Hazırlık, Premedikasyon	Dr. Öğr. Üye Özlem Öz Gergin	Teorik
1 Saat	Iv Anestezikler, Kas Gevşeticiler	Prof. Dr. Cihangir Biçer	Teorik
1 Saat	Endotrakeal Entübasyon Ve Komplasyonları	Prof. Dr. Zeynep Tosun	Teorik
1 Saat	İnhalasyon Anestezikleri	Doç. Dr. Ayşe Ülgey	Teorik
1 Saat	Lokal Anestezikler, Rejyonal Anestezi	Prof. Dr. Kudret Doğru	Teorik
1 Saat	Kan Gazları	Prof. Dr. Aynur Karayol Akın	Teorik
1 Saat	Travmalı Hastaya Yaklaşım Ve Acil Müdahaleler	Prof. Dr. Recep Aksu	Teorik
1 Saat	Sıvı Uygulaması Ve Kan Transfüzyonu	Dr. Öğr. Üye Sibel Seçkin Pehlivan	Teorik
1 Saat	Cpr	Prof. Dr. Gülen Güler	Teorik
1 Saat	Anafilaksi	Doç. Dr. Işın Güneş	Teorik
1 Saat	Şok	Doç. Dr. Gamze Taliş	Teorik
1 Saat	Mekanik Ventilasyon	Prof. Dr. Aliye Esmoğlu Çoruh	Teorik
1 Saat	Anestezi Uygulamalarında Güncel Yaklaşımlar	Prof. Dr. Karamehmet Yıldız	Teorik
1 Saat	Beyin Ölümü Ve Organ Trasplantasyonu	Prof. Dr. Adnan Bayram	Teorik
1 Saat	Nöroanestezi	Prof. Dr. Halit Madenoğlu	Teorik
1 Saat	Ağrılı Hastaya Yaklaşım(Analjezik Kullanım İlkeleri)	Prof. Dr. Fatih Uğur	Teorik
1 Saat	Uygulama	Dr. Öğr. Üye. Özlem Öz Gergin	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Cihangir Biçer	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Zeynep Tosun	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Doç. Dr. Ayşe Ülgey	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Kudret Doğru	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Aynur Karayol Akın	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Recep Aksu	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Dr. Öğr. Üye Sibel S. Pehlivan	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Gülen Güler	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Doç. Dr. Gamze Taliş	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Aliye Esmoğlu Çoruh	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Karamehmet Yıldız	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Halit Madenoğlu	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Adnan Bayram	Uygulama
1 Saat	Uygulama	Prof. Dr. Fatih Uğur	Uygulama
1 Saat	Seminer & Makale Saati	Tüm Akademik Personel Katılımı İle	Uygulama
1 Saat	Sınav		
		Toplam Teorik	16 saat
		Toplam Uygulama	16 saat
		Serbest Çalışma	20 saat

SEÇMELİ TIBBİ GENETİK KLİNİK DERSİ**AMAÇ:**

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

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**Dönem V öğrencileri Tıbbi Genetik Seçmeli Klinik dersinin sonunda,**

- Genetik materyaller ile ilgili temel bilgileri sayar,
- Kromozom, DNA ve gen kavramlarını sayar.
- Kromatin yapısını ve paketlenme basamaklarını ayrıntılı olarak sıralar.
- DNA replikasyon mekanizmalarını ve DNA hasarı ve onarım mekanizmalarını sayar.
- Transkripsiyonun düzenlenmesini ve düzenlenmede görev alan birimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar ve açıklar
- Aile ağacını çizebilir ve değerlendirebilir.
- Kalıtım temellerini ve kalıtım modellerini ve Mendelyel Kalıtımını sayar.
- Mendel dışı kalıtım ile ilişkili hastalıkları yorumlar.
- Otozomal tek gen kalıtımı, otozomal baskın kalıtımı ve otozomal çekinik kalıtımı kavrar ve açıklar.
- Cinsiyete bağlı kalıtımı, X’e bağlı kalıtımı ve Y’ye bağlı kalıtımı sayar.
- Kromozomlardaki sayısal düzensizlikleri, öploid ve anöploid tanımlar ve oluşum nedenlerini bilir.
- Kromozomlardaki yapısal düzensizliklerini ve oluşum mekanizmalarını sayar.
- Kromozom anomalilerini belirlemek için kullanılan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemlerini tanımlar.
- Sayısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar.
- Yapısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar.
- Kromozomal hastalıkların etiyolojisini ve tekrarlama riskini sayar.
- İnfertilitenin genetik nedenleri, genetik geçiş mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlar
- İnsan genom projesinin nasıl yapıldığını, genetik verilerin nasıl elde edildiği ve nasıl değerlendirildiğini sıralar.
- Metabolik hastalıkların genetik temelini sayar.
- Genetik değerlendirmenin nasıl yapılması gerektiğini ve genetik danışmanlığın klinikte önemini kavrar.
- Gen tedavisini anlatır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2 Saat	Kromozomal hastalıklar	Doç. Dr. Aslıhan Kiraz	Teorik
2 Saat	Mendel tipi kalıtım hastalıkları	Prof. Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Non-mendelyen kalıtım hastalıkları	Prof. Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Metabolik hastalıklar	Prof. Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Delesyon/duplikasyon ile seyreden genetik hastalıklar	Prof. Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Dismorfoloji	Prof. Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Genetik danışma ve pedigrî çizimi	Doç. Dr. Aslıhan Kiraz	Teorik
2 Saat	Prenatal tanı	Doç. Dr. Aslıhan Kiraz	Teorik
2 Saat	Kanser genetiği	Öğr. Gör. Dr. Hilal Akalın	Teorik
2 Saat	Moleküler tanı yöntemleri	Prof. Dr. Yusuf Özkul	Teorik
2 Saat	Gen tedavisi	Prof. Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Farmakogenetik	Öğr. Gör. Dr. Hilal Akalın	Teorik
2 Saat	Bireysel tıpta genetik	Prof. Dr. Munis Dünder	Teorik
2 Saat	Kromozom analizi ve sitogenetik raporların değerlendirilmesi	Öğr. Gör. Dr. Hilal Akalın	Teorik
4 Saat	Kromozomal hastalıklar	Doç. Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Mendel tipi kalıtım hastalıkları	Doç. Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Non-mendelyen kalıtım hastalıkları	Prof. Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Metabolik hastalıklar	Prof. Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Delesyon/duplikasyon ile seyreden genetik hastalıklar	Prof. Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Dismorfoloji	Prof. Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Genetik danışma ve pedigrî çizimi	Doç. Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Prenatal tanı	Doç. Dr. Aslıhan Kiraz	Uygulama
4 Saat	Kanser genetiği	Prof. Dr. Yusuf Özkul	Uygulama
4 Saat	Moleküler tanı yöntemleri	Prof. Dr. Yusuf Özkul	Uygulama
4 Saat	Gen tedavisi	Prof. Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Farmakogenetik	Öğr. Gör. Dr. Hilal Akalın	Uygulama
4 Saat	Bireysel tıpta genetik	Prof. Dr. Munis Dünder	Uygulama
4 Saat	Kromozom analizi ve sitogenetik raporların değerlendirilmesi	Öğr. Gör. Dr. Hilal Akalın	Uygulama
		Toplam Teorik	28 saat
		Toplam Uygulama	56 saat
		Serbest Çalışma	36 saat

SEÇMELİ NÜKLEER TIP KLİNİK DERSİ

Amaç;

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

Öğrenim Hedefleri;

Nükleer Tıp seçmeli klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri;

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

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

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

SEÇMELİ RADYASYON ONKOLOJİSİ KLİNİK DERSİ

Amaç;

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

Öğrenim Hedefleri;

Radyasyon Onkolojisi seçmeli klinik dersi sonunda dönem beş öğrencileri;

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

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Süre	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2 saat	Onkolojide tedavinin temel ilkeleri	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyoterapinin fiziksel temelleri	Dr. K. Yaray	Teorik
2 saat	Radyoterapinin biyolojik temelleri	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Radyoterapide Simülasyonun Yeri	Dr. M. Gündoğ	Teorik
2 saat	Kanserde tanı ve evreleme	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyasyonun akut ve geç etkileri	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Radyoterapiye bağlı gelişen ikincil malignensiler	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Meme kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Radyoprotektörlerin radyoterapideki yeri	Dr. D. Aslan	Teorik
2 saat	Akciğer kanseri tedavisinde genel bilgiler	Dr. C. Eroğlu	Teorik
2 saat	Gastrointestinal kanserlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Radyoterapi alan hastalarda destek tedavisi	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Ürogenital sistem tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Baş-boyun ve tiroid tümörleri tedavisinde genel bilgiler	Dr. M. Gündoğ	Teorik
2 saat	Palyatif radyoterapi	Dr. O. Orhan	Teorik
2 saat	Hodgkin hastalığı tedavisinde genel bilgiler	Dr. M. Gündoğ	Teorik
3 saat	Non-Hodgkin lenfoma tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Jinekolojik tümörler tedavisinde genel bilgiler	Dr. D. Aslan	Teorik
3 saat	Pediyatrik tümörlerin tedavisinde genel bilgiler	Dr. O. G. Yıldız	Teorik
2 saat	Radyoterapide acil durumlar ve tedavisi	Dr. M. Gündoğ	Teorik
1 saat	Eksternal radyoterapide tedavi cihazlarının özellikleri	Dr. K. Yaray	Uygulama
1 saat	Brakiterapide kullanılan cihazların özellikleri	Dr. D. Aslan	Uygulama
1 saat	Radyoterapide simulasyon	Dr. C. Eroğlu	Uygulama
1 saat	Radyoterapide tedavi planlama	Dr. M. Gündoğ	Uygulama
1 saat	Mould uygulama ve hazırlama teknikleri	Dr. K. Yaray	Uygulama
		Toplam Teorik	42 saat
		Toplam Uygulama	5 saat
		Serbest Çalışma	30 Saat

SEÇMELİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ DERSİ

Amaç:

Tıbbi Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem V öğrencileri; bakteri, mikobakteri, mantar ve virüs enfeksiyonlarının laboratuvar tanısı hakkında genel bilgi sahibi olur ve akılcı test seçimi, doğru klinik örnek alımı, örneğin laboratuvara uygun koşullarda transportu ve laboratuvar sonuçlarının doğru yorumlanması bilgi ve becerilerini kazanır.

Öğrenim Hedefleri

Klinik Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem V öğrencileri;

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

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
2	Mantarların İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	Dr. A.N. Koç	Teorik
2	Bakteriyolojik Örnek Seçimi, Alımı ve Ekim Yöntemleri	Dr. A.N. Koç	Teorik
2	Yüzeysel, Subkutanöz ve Sistemik Mikoz Etkenleri	Dr. A.N. Koç	Teorik
4	Mikoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve Genel değerlendirme	Dr. A.N. Koç	Teorik
2	Viral Enfeksiyonların Laboratuvar Tanısı	Dr. S. Gökahmetoğlu	Teorik
1	Virolojik Örnek Seçimi, Alımı, Transportu	Dr. S. Gökahmetoğlu	Teorik
2	Virüs İzolasyon Yöntemleri	Dr. S. Gökahmetoğlu	Teorik
2	Moleküler, Biyolojik Tanı Yöntemleri	Dr. S. Gökahmetoğlu	Teorik
3	Viroloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve genel değerlendirme	Dr. S. Gökahmetoğlu	Teorik
2	Asit-Fast Boyama ve Aside Dirençli Bakteriler	Dr. M.A. Atalay	Teorik
1	Çeşitli Klinik Örneklerin(Balgam, BOS, İdrar vs.) İncelenmesi	Dr. M.A. Atalay	Teorik
1	Örnek ve Kültürlerden, Basit ve Gram Boyama Yöntemleri	Dr. M.A. Atalay	Teorik
2	Antifungal Ajanlar ve Duyarlılık Yöntemleri	Dr. M.A. Atalay	Teorik
3	Sterilizasyon Ünitesi: Dezenfeksiyon, Sterilizasyon ve Dekontaminasyon Uygulamaları	Dr. M.A. Atalay	Teorik
1	Bakteriyolojik Kültür yöntemleri ve Değerlendirilmesi (Anaerop)	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Teorik
4	Temel İmmünoloji	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Teorik
1	Anaerop Bakteriler ve İdentifikasyon Yöntemleri	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Teorik
2	Hastane Enfeksiyonları	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Teorik
2	Otoimmün Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Teorik
1	Antibiyotik Duyarlılık Testleri (Kantitatif yöntemler)	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Teorik
2	Gram Pozitif ve Negatif Kokların, Basillerin Tanımı	Dr. C. Artan	Teorik
2	Enterobakterilerin Koloni ve Biyokimyasal Özellikleri	Dr. C. Artan	Teorik
2	Bakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve Genel değerlendirme	Dr. C. Artan	Teorik
2	Seroloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve Genel değerlendirme	Dr. C. Artan	Teorik
1	Bakteriyolojik Kültür yöntemleri ve Değerlendirilmesi (Aerop)	Dr. P. Sağıroğlu	Teorik
2	Aglütinasyon yöntemleri, ASO, CRP, RF	Dr. P. Sağıroğlu	Teorik
1	Antibiyotik Duyarlılık Testleri (Kalitatif yöntemler)	Dr. P. Sağıroğlu	Teorik
4	Mikobakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Taşınması	Dr. P. Sağıroğlu	Teorik
1	Moleküler, Biyolojik Tanı Yöntemleri (Mikobakteriyoloji)	Dr. Ö. Parkan	Teorik
2	Serolojik Tanı Yöntemleri	Dr. Ö. Parkan	Teorik
1	Viroloji Laboratuvarı: Genel Değerlendirme	Dr. Ö. Parkan	Teorik
1	Aglütinasyon yöntemleri	Dr. Ö. Parkan	Teorik

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2	Mantarların İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	Dr. A.N. Koç	Uygulama
2	Bakteriyolojik Örnek Seçimi, Alımı ve Ekim Yöntemleri	Dr. A.N. Koç	Uygulama
2	Yüzeysel, Subkutanöz ve Sistemik Mikoz Etkenleri	Dr. A.N. Koç	Uygulama
4	Mikoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve Genel değerlendirme	Dr. A.N. Koç	Uygulama
2	Viral Enfeksiyonların Laboratuvar Tanısı	Dr. S. Gökahmetoğlu	Uygulama
1	Virolojik Örnek Seçimi, Alımı, Transportu	Dr. S. Gökahmetoğlu	Uygulama
2	Virüs İzolasyon Yöntemleri	Dr. S. Gökahmetoğlu	Uygulama
2	Moleküler, Biyolojik Tanı Yöntemleri	Dr. S. Gökahmetoğlu	Uygulama
3	Viroloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve genel değerlendirme	Dr. S. Gökahmetoğlu	Uygulama
2	Asit-Fast Boyama ve Aside Dirençli Bakteriler	Dr. M.A. Atalay	Uygulama
2	Çeşitli Klinik Örneklerin(Balgam, BOS, İdrar vs.) İncelenmesi	Dr. M.A. Atalay	Uygulama
2	Örnek ve Kültürlerden, Basit ve Gram Boyama Yöntemleri	Dr. M.A. Atalay	Uygulama
2	Antifungal Ajanlar ve Duyarlılık Yöntemleri	Dr. M.A. Atalay	Uygulama
3	Sterilizasyon Ünitesi: Dezenfeksiyon, Sterilizasyon ve Dekontaminasyon Uygulamaları	Dr. M.A. Atalay	Uygulama
1	Bakteriyolojik Kültür yöntemleri ve Değerlendirilmesi (Anaerop)	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Uygulama
1	Anaerop Bakteriler ve İdentifikasyon Yöntemleri	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Uygulama
2	Otoimmün Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Uygulama
1	Antibiyotik Duyarlılık Testleri (Kantitatif yöntemler)	Dr. F. Mutlu Sarıgüzel	Uygulama
2	Gram Pozitif ve Negatif Kokların, Basillerin Tanımı	Dr. C. Artan	Uygulama
2	Enterobakterilerin Koloni ve Biyokimyasal Özellikleri	Dr. C. Artan	Uygulama
2	Bakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve Genel değerlendirme	Dr. C. Artan	Uygulama
2	Seroloji Laboratuvarı: Örneklerin Alınması, Taşınması, İşlenmesi ve Genel değerlendirme	Dr. C. Artan	Uygulama
1	Bakteriyolojik Kültür yöntemleri ve Değerlendirilmesi (Aerop)	Dr. P. Sağıroğlu	Uygulama
1	Antibiyotik Duyarlılık Testleri (Kalitatif yöntemler)	Dr. P. Sağıroğlu	Uygulama
4	Mikobakteriyoloji Laboratuvarı: Örneklerin Taşınması	Dr. P. Sağıroğlu	Uygulama
1	Moleküler, Biyolojik Tanı Yöntemleri (Mikobakteriyoloji)	Dr. Ö. Parkan	Uygulama
1	Serolojik Tanı Yöntemleri	Dr. Ö. Parkan	Uygulama
1	Çeşitli Klinik Örneklerin(Balgam, BOS, İdrar vs.) İncelenmesi	Dr. Ö. Parkan	Uygulama
1	Aglütinasyon yöntemleri	Dr. Ö. Parkan	Uygulama
		Toplam Teorik	61 Saat
		Toplam Uygulama	54 saat
		Serbest Çalışma	5 Saat

SEÇMELİ PARAZİTOLOJİ KLİNİK DERSİ

Amaç;

Parazitoloji Ana Bilim Dalı tarafından verilen Parazitoloji seçmeli klinik dersi sonunda dönem V öğrencilerinin; tetkik yöntemlerinin neler olduğunu ve hangi hastalıklarda hangi parazitolojik tanı yöntemlerinin kullanılabileceğini, bu işlemlerde kullanılan laboratuvar ekipmanlarının neler olduğunu, doğru klinik örnek alımını, örneğin laboratuvara uygun koşullarda ulaştırılmasını, laboratuvar sonuçlarının doğru yorumlanmasını ve paraziter hastalıklardan korunma prensiplerini bilmesi beklenir, konuyla ilgili bilgi ve beceri kazanır.

Öğrenim Hedefleri;

Parazitoloji seçmeli klinik dersi sonunda dönem V öğrencileri;

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

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/ Uygulama
1 saat	Tanısal Parazitoloji Laboratuvarı için Ekipman, Sarf Malzemesi, Güvenlik ve Kalite Sistemi Uygulamaları	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Kompromize konaklarda paraziter hastalıklar	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Nozokomial gastrointestinal parazitik hastalıklar	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Nozokomial kan ve doku parazitik hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Parazitik hastalıkların immunolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Etkene yönelik tanı yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Parazitolojide yaygın kullanılan serolojik testler	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Toksoplazmoziste tanısal yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Amebiasiste tanısal yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Echinokokkoziste tanısal yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Sitmada tanısal yaklaşım	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
1 saat	Tıbbi önemi olan arthropodlarda tanı	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Teorik
2 saat	Dışkı örneklerinin incelemeleri	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Uygulama
2 saat	Kan örneklerinin incelemeleri	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Uygulama
2 saat	Doku örneklerinin incelemeleri	Dr. Öğr. Üyesi Merve Yürük	Uygulama
		Toplam Teorik	12 saat
		Toplam Uygulama	6 saat
		Serbest Çalışma	6 saat