

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DÖNEM IV EĞİTİM PROGRAMI

STAJIN AMACI

İç Hastalıkları stajı sonunda dönem IV öğrencileri temel tıp bilimlerinden, davranış ve sosyal bilimlerden elde ettiği bilgi beceri ve tutumları sağlık hizmeti sunumunda kullanmayı öğrenecek, öykü alma, genel ve soruna yönelik fizik muayeneleri yapabilme gibi temel hekimlik uygulamalarını yapabilecek, hastanın öykü ve fizik muayenesinden elde ettiği bulgular doğrultusunda çekirdek hastalıkların ön tanımlarını koyabilecek, ön tanımları doğrultusunda ilk planda gereken temel tetkikleri belirleyebilecek ve elde ettiği laboratuvar verilerini yorumlayabilecek; öykü, fizik muayene ve laboratuvar verilerinden elde ettiği verileri yorumlayarak birçok temel hastalığın tanısını koyabilecek, acil dahili problemleri ve acil tedavi yöntemlerini bilip uygulayabilecek ve gereken durumlarda hastayı uzman doktora yönlendirebilecektir. Dönem III de öğrendikleri teorik bilgileri pekiştirecek, klinikte hasta başında bu bilgileri kullanabilir hale gelecek ve hastalıklara tanısal yaklaşım, ayırıcı tanı ve tedavi prensiplerini öğrenirken hasta ve hastalık yönetimi konusunda gelişeceklerdir. Ayrıca ekip çalışması ve liderlik anlayış ve becerilerini geliştireceklerdir. Bu uygulamaları sırasında hastalarına dil, din, cins, ırk ayrımı yapmaksızın eşit olarak yaklaşmayı, karşısındaki bireyin sosyodemografik geçmişini ve özelliklerini bilerek ona biyopsikososyal bir varlık olarak yaklaşmayı öğrenecektir.

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

İç Hastalıkları stajı sonunda Dönem IV öğrencileri

ÖH1. Öykü alma, tüm sistemlerin fizik muayenesini yapabilecek, ön tanı koyabilecek

ÖH 2. Ön tanımlar doğrultusunda gerekli tetkikleri planlayabilecek

ÖH 3. Gastrointestinal sistem hastalıklarını, oluş mekanizmalarını, genel klinik ve laboratuvar belirtilerini, ayırıcı tanısını ve genel tedavi prensiplerini öğrenecek

ÖH4. Gastrointestinal kanamalar, barsak obstrüksiyonu, akut karın, kolestaz gibi gastrointestinal sistem hastalıklarına ait acil durumları tanıyıp ilk müdahalelerini yapabilecek

ÖH5. Nefrolojik hastalıklar, oluş mekanizmalar, genel klinik ve laboratuvar belirtilerini, ayırıcı tanısını ve genel tedavi prensiplerini öğrenecek

ÖH6. Hipertansiyon tanısı koyabilecek, hipertansiyon hastasını değerlendirip ve tedavisini yapabilecek

ÖH7. Kan gazı alabilecek ve sonuçlarını yorumlayabilecek

ÖH8. Acil diyaliz, acil elektrolit ve sıvı dengesi problemlerini tanıyabilecek ve acil tedavilerini yapabilecek

ÖH9. Endokrinolojik hastalıklar, oluş mekanizmalar, genel klinik ve laboratuvar belirtilerini, ayırıcı tanısını ve genel tedavi prensiplerini öğrenecek

ÖH10. Diyabetes mellitus ve tiroid hastalıkları gibi sık görülen endokrinolojik problemlerin tanısı koyabilecek, tedavisini yapabilecek

ÖH11. Diyabetik ketoasidoz, hiperosmolar koma, hipoglisemi, adrenal yetmezlik, hiperkalsemi gibi acil endokrinolojik durumları tanıyabilecek ve tedavilerini yapabilecek

ÖH12. Romatolojik hastalıklar, oluş mekanizmalar, genel klinik ve laboratuvar belirtilerini, ayırıcı tanısını ve genel tedavi prensiplerini öğrenecek

ÖH13. Hematolojik hastalıklar, oluş mekanizmalar, genel klinik ve laboratuvar belirtilerini, ayırıcı tanısını ve genel tedavi prensiplerini öğrenecek

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

ÖH14. Tam kan sayımı sonuçlarını yorumlayıp periferik kan yayması değerlendirebilecek

ÖH15. Temel onkoloji bilgisine sahip olup kanser taraması yapmayı, onkolojik acilleri tanıyıp ilk müdahalelerini yapabilecek

ÖH16. Enfeksiyonu olan hastaya genel yaklaşım, enfeksiyon odağının tespiti, ampirik antibiyotik tedavisi ve antimikrobiyal tedavinin genel ilkelerini öğrenecek

ÖH17. Endoskopi, kolonoskopi, böbrek biyopsisi, artrosentez, parasentez, torasentez akut diyaliz için santral venöz kateter takılması gibi girişimsel işlemleri izleyerek bilgi sahibi olacak

ÖH18. Zor durumlar dahil sağlıkla ilgili süreçlerde hasta ve yakınlarıyla etkin iletişim kurma, hasta ve yakınlarını yeterli bir şekilde bilgilendirme, yönlendirme, danışmanlık verme; hasta ve yakınlarını karar süreçlerine katma becerilerini geliştirecek, iyi hekimlik uygulamalarını pekiştirecek

ÖH19. Hastanın bütününe dikkate alarak yüksek nitelikli sağlık hizmeti sunmayı öğrenecek

ÖH20. Grup çalışmalarına katılarak bir ekip üyesi olma ve gerektiğinde liderlik yapma becerilerini kazanacak, sağlık ekibi içinde olumlu iletişim kurmayı öğrenecek

ÖH21. Hekim olmanın gerektirdiği giyim, kuşam, davranış ve tutumları pekiştirecek

ÖH22. İç hastalıkları seminerlerine katılacak, topluluk önünde konuşma, hitabet, seminer ve sunum hazırlama tekniklerini gözlemleyecek

ÖH23. Tıbbi uygulamalarında kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanmayı, spesifik bir konuda araştırma yapma, bilimsel veri tabanlarını kullanma ve doğru bilgiye ulaşma yöntemlerini kullanarak kendi öğrenme sürecini düzenlemeyi öğreneceklerdir

KSÜ Tıp Fakültesi Program Yeterlikleri ile İç Hastalıkları Öğrenme Hedefleri Eşleştirme Matrisi											
İç Hastalıkları Öğrenim Hedefleri	KSÜ Tıp Fakültesi Program Yeterlikleri										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ÖH1	✓	✓	✓								
ÖH2	✓	✓	✓								
ÖH3	✓	✓	✓		✓						
ÖH4				✓							
ÖH5	✓	✓	✓		✓						
ÖH6	✓	✓	✓		✓						
ÖH7			✓	✓							
ÖH8				✓							
ÖH9	✓	✓	✓		✓						
ÖH10	✓	✓	✓		✓						
ÖH11				✓							
ÖH12	✓	✓	✓		✓						
ÖH13	✓	✓	✓		✓						
ÖH14		✓	✓		✓						
ÖH15	✓	✓	✓	✓							
ÖH16	✓	✓	✓		✓						
ÖH17						✓					
ÖH18						✓	✓	✓			✓
ÖH19		✓	✓	✓	✓		✓	✓			
ÖH20				✓				✓			
ÖH21						✓					✓
ÖH22									✓	✓	
ÖH23					✓				✓	✓	

Staj Eğitim Sorumlusu Öğretim Üyesi: Doç.Dr.Murat ŞAHİN

Öğretim Üyelerinin İsimleri:

Gastroenteroloji B.D.

Prof. Dr. Bülent KANTARÇEKEN

Doç. Dr. Kadir GİŞİ

Endokrinoloji B.D.

Prof. Dr. Kamile GÜL

Prof. Dr. Ayten OĞUZ

Prof. Dr. Dilek TÜZÜN

Doç.Dr. Murat ŞAHİN

Nefroloji B.D.

Prof. Dr. Özkan GÜNGÖR

Prof. Dr. Orçun ALTUNÖREN

Prof. Dr. Ertuğrul ERKEN

Romatoloji B.D.

Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN

Doç.Dr. Fatih YILDIZ

Hematoloji B.D

Prof. Dr. Eylem ELİAÇIK

Tıbbi Onkoloji B.D.

Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR

Geriatri

Doç.Dr. Neziha Erken

Genel Dahiliye B.D.

Doktor Öğr. Üyesi.Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

Doktor Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel

Ders Adı: DAH 401-İÇ HASTALIKLARI

Staj Süresi: 8 hafta

AKTS kredisi: 12

Teorik-Kuramsal Dersler			
	Teorik Ders	108	saat
	İç Hastalıkları Prepedotik	10	saat
	Toplam	118	saat
Pratik-Uygulama Dersleri			
	Hasta Başı Pratik Uygulama (Servis ve Poliklinik)	102	saat
	Fizik Muayene Uygulama	10	saat
	Toplam	112	saat
Diğer Faaliyetler			
	Staj Tanıtım Dersi	1	saat
	Seminer Saati	14	saat
	Serbest Çalışma	57	saat
	Olgu Temelli Değerlendirme (OTD)	8	saat
	Toplam	78	saat

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamaları (KDT)	Serbest zaman içerisinde
	Ödev Aktivitesi	Serbest zaman içerisinde
	Kahoot ara sınavları	Serbest zaman içerisinde
Genel Toplam		310 saat

Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi	
Öğrenme düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda klavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar
*Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir	

Uyum haftası dersleri (Fizik muayene ve semiyoloji) Temel Hekimlik Uygulamaları				
Teorik Ders İçerikleri	Öğrenme Düzeyi	Teorik (10 saat)	Pratik (10 saat)	Dersi anlatan öğretim üyesi
Stajın Tanıtımı-İşleyiş-Öğrenci Görev ve sorumlulukları				Doç.Dr.Murat Şahin
Anamnez, özgeçmiş, soygeçmiş, alışkanlıklar, sistemlerin gözden geçirilmesi	4	2		Prof Dr. Bülent Kantarçeken
Nefroloji Prepodetik, Kardiyovasküler ve solunum sistemi muayenesi	4	2		Prof. Dr. Özkan Güngör Prof. Dr. Orçun Altunören Prof. Dr. Ertuğrul Erken
Endokrinoloji Propedötik ve Baş-boyun muayenesi	4	2		Prof. Dr. Kamile Gül Prof. Dr. Dilek Tüzün Prof. Dr. Ayten Oğuz Doç. Dr. Murat Şahin
Gastroenteroloji Propedötik ve Batın muayenesi	4	2		Prof.Dr.Bülent Kantarçeken Doç.Dr. Kadir Gişi
Romatoloji Propedötik ve kas iskelet sistemi-nörolojik muayene	4	2		Prof. Dr. Gözde Yıldırım Çetin Doç.Dr Fatih Yıldız
Kardiyovasküler sistem muayenesi			2	Prof. Dr. Özkan Güngör Prof. Dr. Orçun Altunören Prof. Dr. Ertuğrul Erken
Solunum sistemi muayenesi			2	Dr. Öğretim Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU Doktor Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel
Baş-boyun muayenesi			2	Prof. Dr. Kamile Gül Prof. Dr. Dilek Tüzün Prof. Dr. Ayten Oğuz

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

				Doç. Dr. Murat Şahin
Batın muayenesi			2	Prof.Dr.Bülent Kantarçeken Doç.Dr. Kadir Gışi
Kas iskelet sistemi-nörolojik muayene			2	Dr. Öğretim Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

Çekirdek Hastalık Öğrenme Düzeyi	
Öğrenme düzeyi	Açıklama
A	<u>Acil</u> durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Acil olmayan durumlarda <u>Ön tanı</u> koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	<u>Tanı</u> koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	<u>Tanı</u> koyabilmeli, <u>tedavi</u> edebilmeli
İ	Uzun süreli takip (<u>izlem</u>) ve kontrolünü yapabilmeli
K	<u>Korunma</u> önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Dersin veriliş şekli: YY (Yüz yüze), Uzaktan Eğitim Merkezi (UZEM)

Nefroloji Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Öğrenme Düzeyi	23 saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Böbrek hastasına yaklaşım	YY	T-A	1	Prof. Dr. Orçun Altunören
Böbrek hastalıklarında laboratuvar ve görüntüleme	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Orçun Altunören
Volüm Hastalıkları, klinik ve tedavisi	YY	TT-A-K	2	Prof. Dr. Orçun Altunören
Hipertansif hastaya yaklaşım	YY	TT-A-K-İ	2	Prof. Dr. Orçun Altunören
Diyabetik nefropati ve tedavisi	YY	TT-A-K-İ	2	Prof. Dr. Orçun Altunören
Glomerüler hastalık bulguları olan hastaya yaklaşım	YY	T-A	2	Prof. Dr. Orçun Altunören
Potasyum metabolizması bozuklukları ve tedavisi	YY	T-A-K	2	Prof. Dr. Özkan Güngör
Akut Böbrek yetmezliği kliniği ve tedavisi	YY	T-A-K	1	Prof. Dr. Özkan Güngör
Kronik Böbrek Yetmezliği kliniği ve tedavisi	YY	T-A-K-İ	2	Prof. Dr. Özkan Güngör
Renal replasman tedavileri	YY	T-A	2	Prof. Dr. Özkan Güngör
Gebelik ve Böbrek Hastalıkları	YY	T-A-K	1	Prof. Dr. Ertuğrul Erken
Üriner sistem enfeksiyonları ve tübülointerstisiyel hastalıklar	YY	TT-K	1	Prof. Dr. Ertuğrul Erken
Sodyum metabolizması bozuklukları ve tedavisi	YY	T-A-K	2	Prof. Dr. Ertuğrul Erken
Asit baz metabolizması bozuklukları ve tedavisi	YY	T-A	2	Prof. Dr. Ertuğrul Erken

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

Romatoloji Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Öğrenme Düzeyi	23 saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Artritli hastaya yaklaşım	YY	T-A	1	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Psöriatik artrit ve inflamatuvar barsak hastalığı ilişkili artrit	YY	ÖnT	2	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Büyük Damar Vaskülitleri ve Polimiyalja romatika	YY	ÖnT	2	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Skleroderma	YY	ÖnT	1	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
İnflamatuvar miyozitler	YY	ÖnT	1	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
ANCA ilişkili küçük damar vaskülitleri	YY	ÖnT	2	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Behçet hastalığı	YY	ÖnT	1	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Ailevi Akdeniz ateşi	YY	ÖnT-İ	1	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Kristal artropatileri	YY	ÖnT-K	1	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Sistemik lupus eritematozus ve antifosfolipid sendromu	YY	ÖnT	2	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
Erişkin Still Hastalığı	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Fatih Yıldız
Klasik PAN	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Fatih Yıldız
Romatoid Artrit	YY	ÖnT	2	Doç. Dr. Fatih Yıldız
Ankilozan Spondilit	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Fatih Yıldız
Reaktif Artrit	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Fatih Yıldız
Vaskülitlere Yaklaşım	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Fatih Yıldız
İmmün kompleks Küçük Damar Vaskülitleri	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Fatih Yıldız
Sjögren Sendromu	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Fatih Yıldız

Genel Dahiliye ve Hematoloji Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Öğrenme Düzeyi	16 saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Anemili hastaya yaklaşım (Demir eksikliği, aplastik, megaloblastik,hemolitik anemiler)	YY	TT-A-K-İ	2	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU
Kanama bozuklukları(Hemofili-Trombositopeni)	YY	ÖnT-K-İ	2	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU
DIC, TTP, HÜS	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Eylem ELİAÇIK
Plazma hücre hastalıkları	YY	ÖnT	1	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU
Myeloproliferatif hastalıklar	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. Eylem ELİAÇIK
Lenfomalar	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. Eylem ELİAÇIK
Hemoglobinopatiler	YY	ÖnT-K	2	Prof. Dr. Eylem ELİAÇIK
Lösemiler	YY	ÖnT	2	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU
Kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları	YY	T-A	1	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU
Avitaminozlar	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

İlaç yan etkileri	YY	T-A-K-İ	1	Doktor Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel
Malnütrisyon	YY	TT-K-İ	1	Doktor Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel
Zehirlenme	YY	A-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Mahmut Egemen Şenel

Onkoloji Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Öğrenme Düzeyi	saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Onkolojik aciller	YY	A	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Böbrek Tümörleri	YY	ÖnT	2	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Akciğer Tümörleri	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Prostat Kanseri	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Baş boyun tümörleri	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Kolorektal Tümörler	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Mesane Tümörleri	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Over Tümörleri	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Testis Tümörleri	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR
Gastrointestinal tümörleri	YY	ÖnT-K	1	Doktor Öğr. Üyesi Teoman ŞAKALAR

Endokrinoloji Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Öğrenme Düzeyi	22 saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Endokrinolojik hastaya yaklaşım	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Ayten Oğuz
Hipofiz adenomlarına yaklaşım	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Ayten Oğuz
Hipofiz yetmezliğine yaklaşım	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Ayten Oğuz
Primer Adrenal yetmezliğe yaklaşım	YY	ÖnT-A	1	Prof. Dr. Ayten Oğuz
Endokrin hipertansiyon, tanı ve tedavi yöntemleri	YY	ÖnT	2	Prof. Dr. Ayten Oğuz
Diyabetes mellitus klinik, tanı ve ayırıcı tanısı	YY	TT-A-K-İ	1	Prof. Dr. Kamile Gül
Diyabetin akut komplikasyonlarına yaklaşım ve tedavi	YY	TT-A-K-İ	1	Prof. Dr. Kamile Gül

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.
Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

Diyabetin kronik komplikasyonlarına yaklaşım ve tedavi	YY	TT-A-K-İ	1	Prof. Dr. Kamile Gül
Diyabetes mellitus tedavisi	YY	TT-A-K-İ	2	Prof. Dr. Kamile Gül
Tiroid nodülü olan hastaya yaklaşım	YY	T-K-İ	1	Prof. Dr. Dilek Tüzün
Hipotiroidiler ve Tiroiditler, tanı ve tedavi yaklaşımı	YY	TT-İ	2	Prof. Dr. Dilek Tüzün
Tirotoksikozlar, tanı ve tedavi yaklaşımı	YY	T-A-İ	1	Prof. Dr. Dilek Tüzün
Hiperkalsemili hastaya yaklaşım (Hiperparatiroidizm)	YY	ÖnT-A	1	Prof. Dr. Dilek Tüzün
Hipokalsemili hastaya yaklaşım	YY	ÖnT-A-İ	1	Prof. Dr. Dilek Tüzün
Osteoporoz ve Dvitamini eksikliği	YY	ÖnT-K, TT-K-İ	1	Doç. Dr. Murat Şahin
Metabolik sendrom ve Obezite	YY	T-K-İ	1	Doç. Dr. Murat Şahin
Dislipidemi	YY	TT-K-İ	1	Doç. Dr. Murat Şahin
Hipogonadizmli hastaya yaklaşım	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Murat Şahin
Hirsutizmli hastaya yaklaşım (Konjenital adrenal hiperplazi)	YY	ÖnT	1	Doç. Dr. Murat Şahin

Gastroenteroloji Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Dersin verilış şekli	Öğrenme Düzeyi	24 saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Sindirim sistemi hastalıklarında hasta yaklaşımı	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Disfajili hastaya yaklaşım	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Karın ağrısına ve akut gastrointestinal acillere yaklaşım	YY	T-A	2	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Gastrointestinal Endoskopi, tanı ve tedavideki yeri	YY	ÖnT	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Beyin barsak ilişkisi ve önemi: Probiyotikler, prebiyotikler ve sinbiyotikler	YY	ÖnT-İ	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Gastrointestinal sistem kanaması olan hastaya yaklaşım	YY	TT-A-İ	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Kronik viral hepatitlerde tanı, tedavi ve izlem	YY	T-K-İ	2	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Metabolik karaciğer hastalıklarına yaklaşım	YY	ÖnT-İ	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Assiti olan hastaya yaklaşım	YY	T-K	2	Doç. Dr. Kadir Gişi

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

Kolestazlı hastaya yaklaşım	YY	ÖnT-İ	1	Doç. Dr. Kadir Gişi
Portal hipertansiyon ve komplikasyonları	YY	ÖnT-A-İ	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
İnflamatuvar Barsak Hastalıklarında tanı, tedavi ve takip	YY	T-İ	1	Prof. Dr. Bülent Kantarçeken
Sarılıklı hastaya yaklaşım	YY	T-K	2	Doç. Dr. Kadir Gişi
Anorektal hastalıklara yaklaşım	YY	TT-İ	1	Doç. Dr. Kadir Gişi
Pankreatitli hastaya yaklaşım	YY	ÖnT-A	2	Doç. Dr. Kadir Gişi
Dispepsili hastaya yaklaşım	YY	ÖnT-T-İ	1	Doç. Dr. Kadir Gişi
Hepatotoksisite	YY	T-K-İ	1	Doç. Dr. Kadir Gişi
Gastrointestinal Sistem Kanserlerine Yaklaşım	YY	ÖnT-K	2	Doç. Dr. Kadir Gişi

Geriatri Dersleri				
Teorik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Öğrenme Düzeyi	24 saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Geriatrik Sendromlar	YY	ÖnT-A-K-İ	2	Doç. Dr. Neziha Erken
Bakım alanın ve verenin yükü	YY	ÖnT-A-K-İ	1	Doç. Dr. Neziha Erken
Yaşlı ihmali ve istismarı	YY	ÖnT-A-K-İ	1	Doç. Dr. Neziha Erken
Multimorbidite ve polifarmasi	YY	ÖnT-A-K-İ	1	Doç. Dr. Neziha Erken

İÇ HASTALIKLARI STAJI ÇALIŞMA PROGRAMI:

Dönem IV öğrencileri İç Hastalıkları stajının ilk haftasında uyum çalışması yaparlar. Uyum çalışmasında stajın işleyişi, sınavların yapılış şekli, seminer saatlerine katılım gibi staj ile ilgili bilgiler verildikten sonra her sistem ile ilgili teorik propedötik bilgisi ve sistemlerin fizik muayenesi hasta başı pratik dersler ile işlenir. İlk hafta uyum dersleri sonrasında öğrenciler gruplara ayrılır ve her grup yaklaşık birer haftalık süreler boyunca sabah saat 08.00-09.50 saatleri ile akşam saat 16.00-16.50 saatleri arasında İç Hastalıkları A.D.nin alt dallarında (Nefroloji B.D, Gastroenteroloji B.D, Onkoloji B.D, Endokrinoloji B.D, Romatoloji B.D, Hematoloji-Genel Dahiliye B.D.) hasta başı pratik derslerine katılırlar. Bu derslerde öğrenciler hasta hazırlama, fizik muayene derslerinde öğrendiği muayene tekniklerini uygulama, hasta ile iletişim, profesyonel- etik davranış ve hasta takibi konularında yetenek

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

ve bilgilerini artırır. Her alt dalın bitiminde öğrenci grupları diğerleri ile rotasyon yaparak tüm branşlarda çalışma imkânı bulurlar. Her gün saat 10.00- 11.50 saatleri ile 14.00-15.50 saatleri arasında teorik dersler yapılır. Toplam 57 saat serbest çalışma saati mevcuttur. Serbest çalışma saatlerinde öğrenciler kanıta dayalı tıp uygulamaları ve ödev aktiviteleri için gereken çalışmalarını yürütürler. Pazartesi, Salı ve Çarşamba günleri 13.00-13.50 saatleri arasında eğitim faaliyetleri olarak seminer saati ve vaka sunumu faaliyetleri yapılır. Öğrencilerin bu seminer saatlerinin en az %80'ine katılımı zorunludur. Staja devamlılık zorunlu olup, stajın teorik ders ve uygulamalı çalışmalarının yoklamaları birlikte değerlendirilir. Teorik derslerin ve uygulamalı çalışmaların %80'ine devam etmek zorunludur. Devamsızlığı %20'yi aşan öğrenciler sınavlara alınmaz ve stajı tekrar ederler.

Her stajın 7. haftasında her branş 2 saatten oluşan bir oturum olmak üzere Olgu Temelli Değerlendirme Uygulaması (OTD) yapar. Bu uygulamada öğrenciler 3 ya da 4 gruba ayrılarak daha önceden hazırlanmış gerçek ya da hayali bir hasta senaryosu üzerinden eğiticinin kademeli olarak verdiği bilgileri yorumlayarak tanıya ulaşma ve tedavi planlama, ekip üyesi ve liderlik becerilerini geliştirirler. Böylelikle her stajda en az 4 olmak üzere yılda 16 OTD oturumu yapılır.

Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları 2024-2024 Eğitim Öğretim Döneminde İç Hastalıkları adına Prof. Dr. Gözde Yıldırım ÇETİN ve Doç. Dr. Murat Şahin tarafından yürütülecektir. Bu uygulamalar sırasında öğrenciler danışman hocalarının gözetimi ve yönlendirmesi altında klinik bir problemi çözmek-tedavi etmek için bilimsel kanıt toplamayı, topladığı kanıtların güncelliğini ve kanıt değerini yorumlayarak klinik probleme çözüm üretmeye çalışırlar. Elde ettikleri sonuçları küçük bir derleme haline getirerek bilimsel yayın ve/veya da poster-sözlü sunum haline getirirler.

İç Hastalıkları A.D de biçimlendirici sınav olarak Kahoot uygulamaları yapılarak öğrencilerin öğrenme süreçlerini biçimlendirmeleri sağlanmaktadır. Kahoot sınavları staj başarısına etki etmez.

Staj sınavı her stajın son iki günü yapılır. Sınav, Teorik Sınav ve Pratik Sınav olmak üzere iki aşamadan oluşur. Pratik sınav ise Fizik Muayene-Hasta Hazırlamaya dayalı ve Sözlü Sınav olmak üzere iki aşamadan oluşur. Fizik Muayene-Hasta hazırlamaya dayalı sınav ve Sözlü sınav yapılandırılmış sınav şeklinde yapılmaktadır.

Teorik sınav stajın son gününden bir gün önce saat 10.00 da yapılır. Her branştan alınan, sayısı ders ağırlığına göre belirlenen çoktan seçmeli, olguya dayalı veya boşluk doldurma tipi sorulardan oluşur. Her bir branş için baraj uygulaması yoktur. Teorik sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez. **Teorik sınavdan en az 60 puan alma zorunluluğu olup** bu puanın altında kalan öğrenci pratik sınava alınmaz ve stajdan başarısız olmuş sayılır. **Teorik sınavın bitiminde öğretim üyeleri sınav salonunda sınav sorusu tartışma ve soru çözme oturumu yaparlar. Sınav sorularına itiraz ise yönetmelikte belirtildiği gibi Ölçme Değerlendirme ve Program Geliştirme Komisyonuna resmi dilekçe ile yapılır.**

Stajın son günü önce Fizik Muayene-Hasta Hazırlamaya Yönelik Sınav (Bu sınavın %40 ı alınır) daha sonra da Sözlü Sınav (bu sınavın %60'ı alınır) yapılarak Pratik Sınav Notu belirlenir. Pratik sınav için baraj uygulaması yoktur. Öğrencilerin hangi öğretim üyesi/üyelerinden pratik sınava gireceği bilgisayar ortamında randomizasyon uygulanarak belirlenmektedir.

Teorik ve pratik sınavın aritmetik ortalaması 60 ve üzeri (59,50 yi geçen puanlar öğrenci yararına yönelik olarak bir üst sayı olan 60 a tamamlanır) olan öğrenci İç Hastalıkları Stajından başarılı olmuş sayılır.

	Endokrinoloji	Nefroloji	Gastroenteroloji	Hematoloji	Onkoloji	Romatoloji	G.Dahiliye Geriatri
1-2.hafta	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7
2-3.hafta	Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6
3-4.hafta	Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5
4-5.hafta	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4
5-6.hafta	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2	Grup 3

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

6-7.hafta	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1	Grup 2
7.hafta	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 1

ROTASYON PROGRAMI:

İÇ HASTALIKLARI STAJI HAFTALIK DERS PROGRAMI:

	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
1. Hafta	08.00-08.50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	09.00-09.50	Stajın Tanıtımı-İşleyiş-Öğrenci Görev ve sorumlulukları (Eğitim Sorumlusu)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	10.00-10.50	Anamnez, özgeçmiş, soygeçmiş, alışkanlıklar, sistemlerin gözden geçirilmesi (Prof.Dr.Bülent Kantarçeken)	Nefroloji Prepodetik	Endokrinoloji Propedötik	Gastroenteroloji Propedötik	Romatoloji Propedötik
	11.00-11.50	Anamnez, özgeçmiş, soygeçmiş, alışkanlıklar, sistemlerin gözden geçirilmesi (Prof.Dr.Bülent Kantarçeken)	Nefroloji Prepodetik	Endokrinoloji Propedötik	Gastroenteroloji Propedötik	Romatoloji Propedötik
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Kardiyovasküler sistem muayenesi	Baş-boyun muayenesi	Batın muayenesi	Kas iskelet sistemi-nörolojik muayene
	14.00-14.50	Serbest Çalışma	Kardiyovasküler sistem muayenesi	Baş-boyun muayenesi	Batın muayenesi	Kas iskelet sistemi-nörolojik muayene
	15.00-15.50	Serbest Çalışma	Solunum sistemi muayenesi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	16.00-16.50	Serbest Çalışma	Solunum sistemi muayenesi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
2. Hafta	08.00-08.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	09.00-09.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	10.00-10.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Genel Dahiliye	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	11.00-11.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Geriatri	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Seminer saati	Seminer saati	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	14.00-14.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	15.00-15.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Genel Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
3. Hafta	08.00-08.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	09.00-09.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	10.00-10.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Genel Dahiliye	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	11.00-11.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Geriatri	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Seminer saati	Seminer saati	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	14.00-14.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	15.00-15.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Genel Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
4. Hafta	08.00-08.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	09.00-09.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	10.00-10.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Genel Dahiliye	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	11.00-11.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Geriatri	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Seminer saati	Seminer saati	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	14.00-14.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	15.00-15.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
5. Hafta	08.00-08.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	09.00-09.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit
	10.00-10.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Genel Dahiliye	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	11.00-11.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Geriatri	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Seminer saati	Seminer saati	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
	14.00-14.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	15.00-15.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji
	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit		
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
6. Hafta	08.00-08.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit		
	09.00-09.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit		
	10.00-10.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Genel Dahiliye	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji		
	11.00-11.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Geriatri	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji		
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası		
	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası		
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Seminer saati	Seminer saati	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
	14.00-14.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji		
	15.00-15.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji		
	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit		
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
7. Hafta	08.00-08.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit		
	09.00-09.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit		
	10.00-10.50	OTD (Nefroloji)	OTD (Romatoloji)	Teorik Genel Dahiliye	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji		
	11.00-11.50	OTD (Nefroloji)	OTD (Romatoloji)	Teorik Geriatri	Teorik Endokrinoloji	Teorik Tıbbi Onkoloji		
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası		
	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası		
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Seminer saati	Seminer saati	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
	14.00-14.50	OTD (Gastroenteroloji)	OTD (Endokrinoloji)	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji	Teorik Hematoloji
			OTD (Endokrinoloji)	Teorik Gastroenteroloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Endokrinoloji	Teorik Hematoloji	Teorik Hematoloji
	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit		
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
8. Hafta	08.00-08.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Teorik Sınav	FM ve Hasta hazırlama Sınavı		
	09.00-09.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit				
	10.00-10.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Serbest Çalışma				
	11.00-11.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Serbest Çalışma				
	12.00-12.30	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası				
	12.30-13.00	Öğle Arası	Öğle Arası	Öğle Arası	Sınav Soru çözme oturumu	Yapılandırılmış Sözlü Sınav		
	13.00-13.50	Serbest Çalışma	Seminer saati	Seminer saati				
	14.00-14.50	Teorik Nefroloji	Teorik Romatoloji	Serbest Çalışma				
	15.00-15.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit				
	16.00-16.50	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit	Hasta Başı Vizit				
	Saat/Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		

İç Hastalıkları stajında uygulanan eğitim yöntemleri:

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

Eğitim Yöntemi	Süre (Saat)
Teorik-Kuramsal dersler	126
Pratik-Uygulama Dersleri	120
Seminer saati	14
Serbest Çalışma Saati	35
OTD	8
KDT	Sürekli (Serbest çalışma saati içinde)
Ödev aktivitesi	Serbest çalışma saati içinde

İç Hastalıkları çalışma alanları:

İç Hastalıkları Servisi: Öğrenciler 8 haftalık staj boyunca İç Hastalıkları servisinde bulunan tüm yan dal (Nefroloji, Gastroenteroloji, Endokrinoloji, Onkoloji, Romatoloji, Hematoloji, Geriatri ve Genel dahiliye) servislerinde rotasyon yapmak suretiyle bulunur ve hasta görme imkanı bulurlar. Bu vizitler sırasında öğrencilere hasta hazırlama görevleri verilir. Fizik muayene teknikleri, anamnez alma yöntemleri, elde ettiği bulguları yorumlama ve uygun tetkik seçimi konularında eğitim alırlar. Kliniklerde yatan çeşitli hastalar üzerinden elde ettikleri teorik bilgileri pratikte nasıl kullanacaklarını öğrenirler. Aynı zamanda hasta ile birebir temas yoluyla hasta ve yakınıyla iletişim konusunda becerilerini artırır.

Poliklinikler: Öğrenciler polikliniklerde sık görülen hastalıkları ve tedavilerini izleme, reçete yazılmasını görme ve fizik muayene yapma imkânı bulurlar.

Derslikler: Öğrenciler dersliklerde teorik dersleri slaytlar eşliğinde dinlerler. Haftanın 3 günü belirlenen saatlerde seminer ve ilgi çekici vakaların sunumu ve tartışması için de bu alan kullanılır.

Hemodiyaliz Ünitesi: Nefroloji rotasyonu sırasında öğrenciler diyaliz ünitesine gönderilerek hemodiyaliz hastalarını, hemodiyaliz nasıl yapıldığını görme imkânı bulurlar

Ayrıca nefroloji rotasyonu sırasında böbrek biyopsisi işlemini görme fırsatı yakalarlar.

Endoskopik İşlem Ünitesi: Gastroenteroloji rotasyonu sırasında öğrenciler endoskopi ve kolonoskopi işlemlerini izleme imkânı bulurlar

İç Hastalıkları stajında kullanılan ölçme değerlendirme metotları:

Biçimlendirici sınavlar:

Kahoot uygulamaları: İç Hastalıkları A.D de Kahoot uygulamaları şeklinde biçimlendirici sınavlar yapılmakta olup bu sınavlar geçme notuna etki etmemektedir. Bu sınavlarla öğrencilerin eksiklerini farketmeleri, karar verdirici sınavlara hazır bulunuşluk durumlarını test etmeleri ve kendi öğrenme süreçlerini gözden geçirerek düzeltmeleri amaçlanmaktadır.

Karar verdirici sınavlar:

Teorik sınav: Teorik sınav stajın son gününden bir gün önce saat 10.00 da yapılır. Her branştan alınan, sayısı ders ağırlığına göre belirlenen çoktan seçmeli, olguya dayalı veya boşluk doldurma tipi sorulardan oluşur. Her bir branş için baraj uygulaması yoktur. Teorik sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez. **Teorik sınavdan en az 60 puan alma zorunluluğu olup** bu puanın altında kalan öğrenci pratik sınava alınmaz ve stajdan başarısız olmuş sayılır.

Pratik sınav: Stajın son günü önce Fizik Muayene ve Hasta Hazırlamaya Yönelik Sınav (Bu sınavın %40 ı alınır) daha sonra da Sözlü Sınav (bu sınavın %60'ı alınır) yapılarak Pratik Sınav Notu belirlenir. Pratik

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSNZM7R208&eS=8935> adresinden yapılabilir.

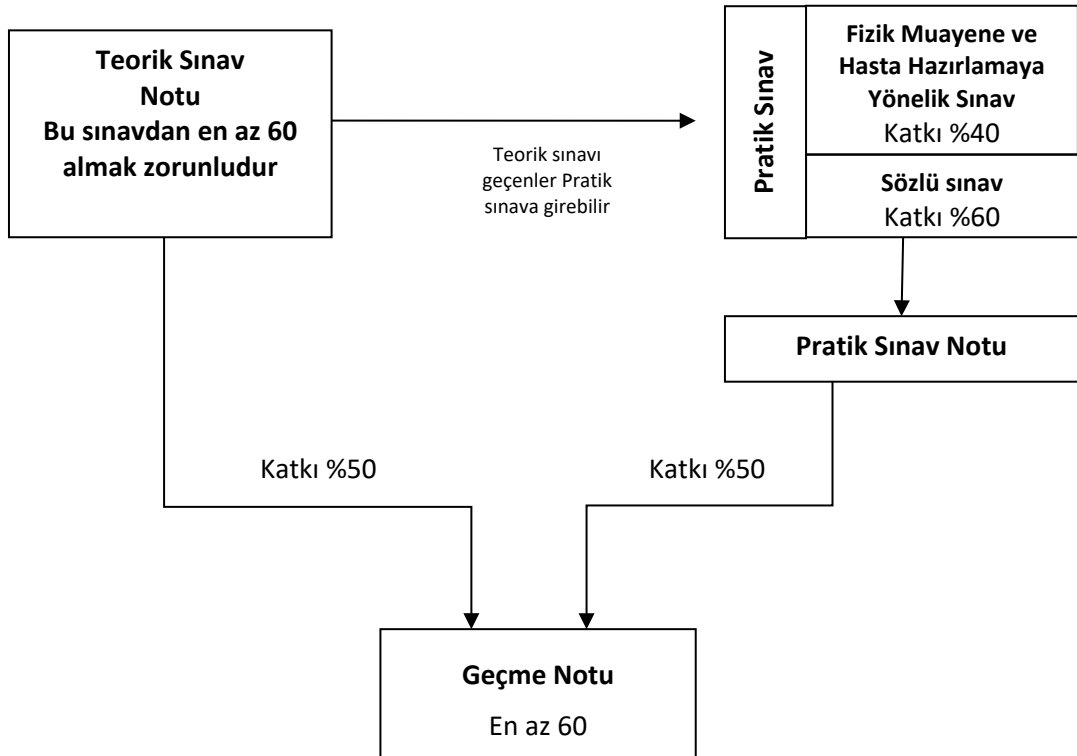
sınav için baraj uygulaması yoktur. Öğrencilerin hangi öğretim üyesi/üyelerinden pratik sınava gireceği bilgisayar ortamında randomizasyon uygulanarak belirlenmektedir.

1. Fizik Muayene ve Hasta Hazırlamaya Yönelik Sınav: Hasta başında fizik muayene yapma becerisi, anamnez alma becerisi, tetkik isteme ve ön tanı koyma becerileri gerçek hastalar üzerinde değerlendirilir. Bu sınavın Pratik Sınav notuna katkısı %40 tır.

2.Sözlü sınav: Öğrenciler farklı yan dallardan oluşan en az 2 hocadan oluşan sözlü gruplarından sınava girerler. Sınavda verilen hasta senaryoları üzerinden teorik bilgi yeterlilik düzeyi ve teorik bilgiyi kullanabilme becerisi test edilir. 2020-2021 eğitim öğretim döneminden itibaren öğrencilerin doğru cevapları ve soru değeri ilgili branş öğretim üyesi tarafından belirlenmiş standart sorulardan sınava girmesi, değerlendiricilerin her branşa ait sorulardan sorabilmesi sağlanacak ve böylelikle daha adil ve objektif bir sınav yapılması uygulamaya konacaktır. Bu sınavın Pratik Sınav notuna katkısı %60 tır.

Her iki sınav notu katkı oranlarına göre toplanarak Pratik Sınav notunu oluşturur. Pratik sınavda baraj uygulaması yoktur.

Geçme notu: Teorik ve pratik sınav notlarının ortalaması 60 üzerinde olan öğrenci İç Hastalıkları stajından başarılı olmuş kabul edilir.



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2025-2026
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İÇ HASTALIKLARI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM
HEDEFLERİ

ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI BİLİM DALI DÖNEM 4
DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Endokrinolojik hastaya yaklaşım

Prof. Dr. Ayten Oğuz

Endokrin organları ve salgıladıkları hormonları sayar, salgı paternlerini ve Feed back mekanizmasını açıklar

Hormonları etkileyen faktörlerin önemini açıklar

Endokrin hastalıklarda hormonal değerlendirme prensiplerini açıklar

Endokrinolojik hastalık bulgularını listeler ve endokrinolojik açıdan öykü alırken kullanır

Endokrinolojik hastalıklarda görülen cilt değişikliklerini tanıır

Beslenme durumunu değerlendirme yöntemlerini sayar ve Obeziteyi sınıflar

Menstrüel düzensizlikleri tanımlar

Kadında hiperandrojenemi bulgularını sayar

Cushing sendromu, akromegali ve graves oftalmopati fizik muayene bulgularını tanımlar

Tiroid ve lenf nodu muayenesini yapar ve guatr derecelendirmesini yapar

Hipofiz adenomlarına yaklaşım

Prof. Dr. Ayten Oğuz

Hipotalamus, hipofiz ve diğer endokrin organlardan salgılanan hormonları sayar

Hipofiz adenomu olan hastanın klinik bulgularını açıklar

Hipofiz adenomu olan hastada bası bulgularını sayar

Hiperprolaktineminin fizyolojik, farmakolojik ve patolojik nedenlerini sıralar ve ayırımını yapar

Hiperprolaktineminin kadın ve erkekteki klinik bulgularını açıklar

Akromegali klinik bulgularını açıklar

Akromegali açısından riskli bireyleri tanımlar ve tarama endikasyonlarını sayar

Endojen Cushing sendromu nedenlerini sıralar

Cushing hastalığını tanımlar ve klinik bulgularını sayar

Cushing sendromu açısından riskli bireyleri tanımlar ve tarama endikasyonlarını sayar

Hipofiz yetmezliğine yaklaşım

Prof. Dr. Ayten Oğuz

Hipofiz yetmezliğinde hangi hormonların etkilendiğini ve önemini açıklar

Ön hipofiz hormonlarının eksikliğinde gelişen klinik bulguları tanıır

Hipofiz yetmezliği nedenlerini listeler

Sheehan's sendromunun klinik, laboratuvar özelliklerini açıklar ve önemini tartışır

Hipogonadizmin puberte öncesi ve sonrası bulgularını sayar ve karşılaştırır

Diyabetes insipidusu tanımlar ve nedenlerini sayar

Santral Diyabetes insipidus, Nefrojenik Diyabetes insipidus ve primer polidipsi klinik ve laboratuvar bulgularını karşılaştırarak yorumlar

Primer adrenal yetmezliğe yaklaşım

Prof. Dr. Ayten Oğuz

Adrenal yetmezliğini tanımlar ve sınıflar

Primer adrenokortikal yetmezliğin nedenlerini sayar
Primer adrenokortikal yetmezliğin klinik bulgularını açıklar
Primer adrenokortikal yetmezliğin laboratuvar bulgularını sayar
Primer ve sekonder adrenal yetmezliğini ayırt eder
Akut adrenal krizi tanımlar
Akut adrenal kriz acil tedavisinin nasıl uygulanacağını bilir ve önemini açıklar

Tiroid nodülü olan hastaya yaklaşım

Prof. Dr. Dilek Tüzün

- Tiroid nodülü tanımını yapar
- Tiroid nodülüne yaklaşımı sayar
- Tiroid nodülü tanı yöntemlerini sayar
- Tiroid ultrasonunda nodülün benign-malign özelliklerini sayar
- Tiroid ultrasonunda lenf nodunun benign-malign özelliklerini sayar
- Tiroid sintigrafi endikasyonlarını sayar
- Tiroid nodülü biopsi endikasyonlarını sayar
- Tiroid nodülü biopsi sonuçlarını sınıflandırır
- Tiroid kanserleri tedavi ve takibi hakkında genel bilgi sahibi olur

Hipotiroidiler ve Tiroiditler, tanı ve tedavi yaklaşımı

Prof. Dr. Dilek Tüzün

- Tiroid bezi anatomisini ve fizyolojisini bilir
- Tiroid bezi hastalıklarını bilir, ayırıcı tanısını yapar
- Tiroid fonksiyon testlerini yorumlar
- Tiroid bezi muayenesini bilir
- Hipotiroidi ve subklinik hipotiroidi tanımını yapar
- Hipotiroidi ve subklinik hipotiroidi nedenlerini sayar
- Hipotiroidi semptom ve klinik bulgularını açıklar
- Hipotiroidi tedavisini yapar
- Gebelikte hipotiroidi tedavisini bilir
- Miks ödem komasının semptom ve bulgularını sayar
- Miks ödem ön tanısını koyar
- Miks ödem tedavisini açıklar
- Tiroidit tanımını yapar
- Tiroidit sınıflamasını yapar, ayırıcı tanıyı bilir
- Tiroidit semptom ve klinik bulgularını açıklar
- Tiroidit tedavisini açıklar

Tirotoksikozlar, tanı ve tedavi yaklaşımı

Prof. Dr. Dilek Tüzün

- Tirotoksikoz ve hipertiroidi tanımını yapar
- Tirotoksikoz sebeplerini sayar
- Hipertiroidi semptom ve bulgularını sayar
- Hipertiroidi ayırıcı tanısını yapar
- Hipertiroidi tedavisini açıklar
- Tiroid krizinin semptom bulgularını sayar
- Tiroid krizi öntasını yapar
- Tiroid krizi tedavisini açıklar

Hiperkalsemili hastaya yaklaşım

Prof. Dr. Dilek Tüzün

- Kalsiyum düzeyine etki eden hormonları ve görevlerini bilir
- Hiperkalsemi tanımını yapar
- Hiperkalsemi semptom ve bulgularını sayar
- Hiperkalsemi ayırıcı tanısını yapar
- Hiperkalsemi endokrinolojik sebeplerini ayırt eder
- Hiperparatiroidi tanımını yapar
- Hiperparatiroidi alt tiplerini sayar
- Primer hiperparatiroidi semptom ve bulgularını sayar
- Primer hiperparatiroidi tanısını koyar
- Primer hiperparatiroidi tedavisini açıklar
- Hiperparatiroidi tedavi algoritmasını bilir
- Hiperkalsemi tedavisini yapar

Hipokalsemili hastaya yaklaşım

Prof. Dr. Dilek Tüzün

- Hipokalsemi tanımını yapar
- Hipokalsemi semptom ve bulgularını sayar
- Hipokalsemi sebeplerini sayar
- Hipoparatiroidi ön tanısını koyar
- Hipoparatiroidi ayırıcı tanısını yapar
- Hipoparatiroidi alt tiplerini sayar
- Hipokalsemi endokrinolojik sebeplerini ayırt eder
- Hipokalsemi tedavisini yapar
- Hipoparatiroidi tedavi algoritmasını bilir

Endokrin hipertansiyon, tanı ve tedavi yöntemleri

Prof. Dr. Ayten Oğuz

- Sekonder hipertansiyonu tanımlar ve nedenlerini sınıflandırır, önemini açıklar
- Sekonder HT için tarama endikasyonlarını sayar
- Endokrin hipertansiyon nedenlerini sayar
- Primer hiperaldosteronizmin klinik ve laboratuvar bulgularını sayar
- Primer hiperaldosteronizm tarama endikasyonlarını sıralar
- Feokromositoma klinik ve laboratuvar bulgularını açıklar
- Feokromositoma tarama endikasyonlarını sıralar, preoperatif hazırlığı ve önemini açıklar

Diyabetes mellitus klinik, tanı ve ayırıcı tanısı

Prof. Dr. Kamile Gül

- Diyabeti tanımlar ve sınıflar
- Tip 1 DM ve Tip 2 DM klinik, laboratuvar özelliklerini karşılaştırır ve ayırımını yapar
- MODY ve LADA'nın klinik ve laboratuvar özelliklerini karşılaştırır ve yorumlar
- Diyabet açısından riskli bireyleri tanımlar ve diyabet tarama endikasyonlarını listeler
- Diyabetes mellitus tanı testlerini sayar ve tanı koyarken kullanır
- Prediabetes ve diyabet tanı kriterlerini sayar
- GDM tarama endikasyonlarını listeler
- GDM tarama zamanını, tanı testlerini sayar ve uygular

Diyabetin akut komplikasyonlarına yaklaşım ve tedavi

Prof. Dr. Kamile Gül

Diyabetik hastalarda akut komplikasyonları sayar
Diyabetik hastada hipoglisemi tanımlar ve evreler
Hipoglisemi klinik bulgularını tanıır ve önemini tartışır
Bilinci açık/kapalı, hipoglisemisi olan diyabetik hastanın tedavisini uygular
Diyabetik ketoasidoz ve hiperosmolar nonketotik durumu tanımlar
Diyabetik ketoasidoz ve hiperosmolar nonketotik durumun tedavi algoritmasını açıklar
Diyabetik ketoasidoz ve hiperosmolar nonketotik durumun tedavi sonrası gelişebilecek komplikasyonlarını sayar

Diyabetin kronik komplikasyonlarına yaklaşım ve tedavi

Prof. Dr. Kamile Gül

Diyabetin mikrovasküler komplikasyonlarını sayar ve tarama algoritmasını açıklar
Diyabetik hastalarda makrovasküler komplikasyonları sayar ve tarama algoritmasını açıklar

Diyabetes mellitus tedavisi

Prof. Dr. Kamile Gül

Diyabetes mellitus tedavi hedeflerini tanımlar
Non-farmakolojik tedavi (tıbbi beslenme tedavisi ve egzersiz) prensiplerini açıklar
Tip 2 diyabet tedavisinde kullanılan insülin dışı tedavileri etki mekanizmasına göre sınıflandırır
İnsülin dışı tedavilerin yan etki ve kontrendikasyonlarını açıklar
İnsülinleri sınıflandırır ve yan etkilerini sayar
İnsülin tedavi endikasyonlarını sayar

Osteoporoz ve osteomalazi

Doç.Dr. Murat Şahin

-Osteoporoz tanımını yapar
-Osteoporoz sınıflandırmasını yapar
-Sekonder osteoporoz nedenlerini bilir
-Osteoporoz tanı kriterlerini ve yöntemlerini bilir
-Kemik dansitometri ölçüm endikasyonlarını bilir
-Frajilite kırık tanımını yapar
-Erkek osteoporozu, premenopozal ve postmenopozal kadında osteoporoz yaklaşımını bilir
-Osteoporoz tedavisini bilir
-Osteomalazi tanımını yapar
-Osteomalazi ve osteoporoz ile farkını sayar
-Osteomalazi sebeplerini sayar
-Osteomalazi semptom ve bulgularını sayar
-Osteomalazi tanısını koyar
-Osteomalazi tedavisini bilir

Erişkinde Obezite ve hiperlipidemi tedavisi

Doç.Dr. Murat Şahin

-Obezite tanımını yapar
-Obezite sınıflandırılmasını yapar
-Obezite ayırıcı tanısını yapar

- Obeziteye yaklaşımı ve ilaç seçeneklerini bilir
- Hiperlipidemi tanımını yapar
- Hiperlipidemi sınıflandırmasını yapar
- Hiperlipidemi tedavisini bilir

Hipogonadizmli hastaya yaklaşım

Doç.Dr. Murat Şahin

- Hipogonadizm tanımını bilir
- Hipogonadizm ayırıcı tanısını yapar
- Hipogonadizm semptom ve bulgularını bilir
- Hipogonadizmli hastaya yaklaşımı, tedaviyi bilir

Hirsutizmli hastaya yaklaşım

Doç.Dr. Murat Şahin

- Hirsutizm tanımını yapar
- Hirsutizm ayırıcı tanısını yapar
- Hirsutizm semptom ve fizik muayene bulgularını bilir
- Hirsutizmli hastaya yaklaşımı, tedaviyi bilir

NEFROLOJİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Asit baz metabolizması bozuklukları ve Tedavisi

Prof.Dr. Ertuğrul Erken

- Kan gazı normal değerlerini bilir ve normal aralık dışına sapan sonuçları yorumlar
- Böbreklerin alkali ve asit tamponlama fizyolojisini genel hatları ile bilir
- Metabolik ve respiratuar kan gazı bozuklukları için temel etiyolojik nedenleri bilir
- Miks asit baz bozukluklarında kompensasyon formüllerini ve kan gazı sonuçlarını yorumlamasını bilir

Sodyum metabolizması bozuklukları ve Tedavisi

Prof.Dr. Ertuğrul Erken

- Hücre içi ve hücrelerarası sıvı kompartmanlarının elektrolit dağılımı ile, tonisite ve ozmolalite kavramlarını bilir
- Hiponatemi ayırıcı tanısı ve klinik özelliklerini bilir
- Semptomatik hiponatremi tedavi yaklaşımları ve komplikasyonlarını genel hatları ile bilir
- Hipernatremi nedenlerini ve tedavisini ana hatları ile bilir

Gebelik ve böbrek hastalıkları

Prof.Dr. Ertuğrul Erken

- Gebe kimselerdeki hipertansiyonun tanımı ve ayırıcı tanısı bilir
- Preeklampsi ve şiddetli preeklampsinin klinin özelliklerini bilir
- Şiddetli preeklampsi ve eklampsi olgularında tedavi yaklaşımını genel hatları ile bilir

Üriner sistem enfeksiyonları ve tübülointerstisiyel hastalıklar

Prof.Dr. Ertuğrul Erken

- Üriner sistem enfeksiyonlarının klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir
- Üriner sistem enfeksiyonlarında tedavi yaklaşımını genel hatları ile bilir

Böbrek hastasına yaklaşım

Prof. Dr. Orçun Altunören

- Böbrek hastalıklarında görülen semptom ve bulguları sayar ve açıklar
- Böbrek hastasında öykü almanın yöntemini bilir
- Belli semptom ve bulguları bir araya getirerek yorum yapar

Böbrek hastalıklarında laboratuvar ve görüntüleme

Prof. Dr. Orçun Altunören

- Böbreğin yapısı ve fonksiyonlarını genel hatlarıyla bilir
- Böbrek hastalıklarının teşhisinde sık kullanılan laboratuvar tetkiklerini sayar, açıklar ve yorumlar
- Böbrek fonksiyonlarını ölçme yöntemlerini bilir
- Kan elektrolitleri, asit baz dengesinin normal değerlerini bilir
- İdrar tetkikinde önemli parametreleri bilir ve yorumlar
- Böbrek hastalıklarının teşhisinde sık kullanılan görüntüleme yöntemlerini bilir ve açıklar

Volüm Hastalıkları, klinik ve tedavisi

Prof. Dr. Orçun Altunören

- Vücut sıvı dağılımını ve sıvı kompartmanlarını bilir
- Volüm hastalıklarının patogenetik mekanizmalarını bilir ve açıklar
- Volüm hastalıklarında görülen semptom ve bulguları sayar
- Volüm hastalıklarının etyolojik sebeplerini bilir ve ayırıcı tanısını yapar
- Volüm hastalıklarında görülen laboratuvar bulguları sayar ve yorumlar
- Volüm hastalıklarında kullanılan mai çeşitlerini ve içeriklerini bilir
- Diüretik ilaçları, etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve klinik kullanımlarını bilir

Hipertansif hastaya yaklaşım

Prof. Dr. Orçun Altunören

- Hipertansiyonun tanımını bilir-tanısını koyabilir, evrelemesini yapar
- Kardiyovasküler risk faktörlerini sayar
- Hipertansiyonun hedef organ hasarlarını bilir
- Farklı hipertansiyon tiplerini bilir
- Hipertansiyona yol açan sekonder hastalıkları sayar ve sekonder sebepleri araştırmak gereken durumları bilir
- Hipertansif hastada fizik muayenede dikkat edilecek bulguları bilir
- Hipertansif hastada istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar
- Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hipertansiyon tedavisinin genel ilkelerini, tedavi başlama sınırı ve kan basıncı hedeflerini bilir
- Acil ve acele hipertansiyon kavramlarını bilir, tedavisini yapar

Diyabetik nefropati ve tedavisi

Prof. Dr. Orçun Altunören

- Diyabetik nefropatinin patogenezi bilir ve tanımını yapar
- Klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir
- Diyabetik nefropatinin primer korunması için gerekli tedavileri ve hedefleri bilir

- Diyabetik nefropati tedavisinin prensiplerini bilir ve açıklar
- Diyabetik kronik böbrek hastasında diyabet tedavisini bilir ve açıklar

Glomerüler hastalık bulguları olan hastaya yaklaşım

Prof. Dr. Orçun Altunören

- Glomerüler hastalık bulgularını sayar ve açıklar
- Nefrotik ve nefritik sendromu tanımlar, sebeplerini ve patogenetik mekanizmalarını bilir
- Glomerüler hastalıklarda kullanılan teşhîs yöntemleri ve laboratuvar bulgularını bilir ve yorumlar
- Nefrotik ve nefritik sendrom ile seyreden hastalıkların patoloji bulgularını genel hatlarıyla bilir ve yorumlar

Akut Böbrek yetmezliği kliniği ve tedavisi

Prof.Dr. Özkan GÜNGÖR

- Akut böbrek yetmezliğinin tanımlamasını bilir
- Akut böbrek yetmezliğinin nedenlerini gruplandırabilir
- Akut böbrek yetmezliğinin laboratuvar bulgularını bilir
- Akut böbrek yetmezliğinin tedavi yaklaşımlarını bilir ve açıklar

Kronik Böbrek Yetmezliği kliniği ve tedavisi

Prof.Dr. Özkan GÜNGÖR

- Kronik böbrek yetmezliğinin tanımlamasını bilir
- Kronik böbrek yetmezliğinin nedenlerini sayabilir
- Kronik böbrek yetmezliğinin laboratuvar bulgularını bilir
- Akut-kronik böbrek yetmezliği ayırımını yapabilir
- Kronik böbrek yetmezliğinin tedavi yaklaşımlarını bilir ve açıklar

Renal replasman tedavileri

Prof.Dr. Özkan GÜNGÖR

- Diyalizin temel prensiplerini bilir
- Diyalizin kimlerde yapılması gerektiğini söyler ve yorumlar
- Hemodiyaliz ve periton diyalizinin kimler için uygun olup olmadığını bilir
- Diyaliz tedavilerinin komplikasyonlarını bilir

GENEL DAHİLİYE-HEMATOLOJİ DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Anemili hastaya yaklaşım

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Anemi tanımını yapar
- Semptomlarını açıklar
- Anemili hastadan hangi tetkiklerin isteneceğini bilir
- Hemolitik anemileri tanır
- Demir eksikliğini tanır
- Anemi etiyolojisini bilir
- Anemi ayırıcı tanısını yapar
- Tedavi endikasyonlarını bilir

-Demir eksikliği ve b12 eksikliğinin ayrımını yapar ve tedavi eder

TTP, HÜS

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Trombotik mikroanjiopati tanımını bilir
- Bu hastalıkların ayırıcı tanısını yapar
- Etiyolojilerini bilir
- Laboratuarda hangi tetkiklerin isteneceğini bilir

Plazma hücre hastalıklı

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Plazma hücrelerini ve öncüllerini tanıır
- Plazma hücre hastalıklarının tanımını bilir
- Plazma hücre hastalıklarını bilir
- Plazma hücre hastalıklarının etiyolojisini bilir

Kronik hastalık anemisi

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- Kronik hastalık anemisi tanımını bilir
- Kronik hastalık anemisi laboratuvar bulgularını bilir
- Kronik hastalık anemisi etiyolojisini bilir

B grubu vitamin eksikliği anemisi

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÇİFTÇİOĞLU

- B grubu vitamin eksikliği anemisi tanımını bilir
- B grubu vitamin eksikliği anemisi laboratuvar bulgularını bilir
- B grubu vitamin eksikliği anemisi etiyolojisini bilir

Kanama bozuklukları(Hemofili-Trombositopeni)

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Pıhtılaşma sisteminin yapısı, fonksiyonları ve bileşenlerini bilir
- Hemofili patogenezi bilir
- Hemofili klinik bulgularını bilir
- Hemofili tedavisini genel hatlarıyla bilir acil tedavisi hakkında bilgi sahibidir
- Trombosit yapı ve fonksiyonlarını bilir
- Trombositopeni sebeplerini sayar
- Trombositopeni kliniği ve acil tedavisini bilir

Myeloproliferatif hastalıklar

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Kemik iliği normal yapı ve organizasyonunu bilir
- Hematopoetik hücre diferansiasyonunu bilir
- Myeloproliferatif hastalıkların patogenezi, genetik anormallikler ve klinik bulgularını bilir
- Myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını bilir
- Tedavi hakkında genel bilgi sahibidir

Hemoglobinopatiler

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Hemoglobin yapısını ve fonksiyonlarını bilir
- Alfa ve Beta talasemi patogenezi, genetik anormalliklerini ve klinik bulgusunu bilir
- Beta talasemi taşıyıcılığı bulgularını laboratuvar sonuçlarından değerlendirebilir
- Hemoglobin elektroforozü sonuçlarını değerlendirebilir
- Talasemiler ile diğer anemilerin ayırıcı tanısını yapar

Miyeloproliferatif hastalıklar

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Miyeloproliferatif hastalıkların isimlerini bilir
- KML, polisitemia vera, primer trombositoz ve miyelo fibrozis patogenezi bilir
- Polisitemi kliniğini bilir
- Polisitemia vera ile sekonder polisitemi ayrımı nasıl yapılacağını bilir
- Trombosit sayısı yüksek olan hastaya yaklaşımı bilir
- Trombositoz nedenlerini bilir

Lösemiler

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Lösemilerin tanımını yapar, ön tanı olarak değerlendirebilir
- Akut lösemiler ile kronik lösemilerin farkını bilir
- Hematopoetik kök hücrelerin maturasyon ve farklılaşma aşamalarını bilir
- Akut lösemilerin kliniğini bilir
- Lösemiler tanı yöntemlerini bilir
- Lösemiler destek tedavisini bilir

Lenfomalar

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Lenfoma tanımını yapar
- Lenfoma türlerini bilir
- B semptomlarını sayar
- Lenfoma çeşitlerini bilir
- Diffüz büyük B hücreli lenfoma hakkında fikir sahibidir
- Hastada lenfomadan şüphelenme yetisi kazanır

Kan ve ürünleri transfüzyonu ve komplikasyonları

Prof. Dr. Eylem Eliaçık

- Transfüze edilebilecek kan ürünlerini bilir
- Transfüzyon ile bulaşabilecek hastalıkları bilir
- Transfüzyon anında ya da sonrasında gelişebilecek komplikasyonların farkına varabilir

İlaç Zehirlenmeleri Dr. Öğr Üyesi Mahmut Egemen Şenel

- İlaç zehirlenmelerinin en sık görülen nedenlerini, epidemiyolojisini ve risk faktörlerini açıklayabilir.
- İlaç zehirlenmelerinde görülen temel patofizyolojik mekanizmaları ve ilgili klinik belirtileri tanıyabilir.
- İlaç zehirlenmelerinde öykü alma, fizik muayene bulgularını değerlendirme ve temel laboratuvar/radyolojik tetkikleri değerlendirebilir
- Toksidromları bilir ve ilaç zehirlenmeleri vakalarında tanı için kullanır
- İlaç zehirlenmesi şüphesi olan bir hastada hava yolu, solunum, dolaşım (ABC) ilkelerini uygulayarak başlangıç stabilizasyonunu sağlayabilir
- Dekontaminasyon yöntemlerini bilir, ilaç zehirlenme vakalarında uygun şekilde gastrit lavaj, aktif kömür uygular
- Sık karşılaşılan ilaç zehirlenmelerinde kullanılan başlıca antidotları (ör. asetaminofen için N-asetilsistein, opioid için nalokson) tanıyabilir
- Eliminasyonu artırmak için kullanılabilecek yöntemleri tanır ve uygun vakaların gerekli tedavileri alabilmesini sağlar
- İlaç zehirlenmelerinin önlenmesi için akılcı ilaç kullanımı, hasta eğitimi ve toplum sağlığı önlemlerinin önemini kavrayarak uygun profesyonel tutum sergiler

Avitaminozlar Dr. Öğr Üyesi Mahmut Egemen Şenel

- Temel vitamin ve minerallerin başlıca fizyolojik görevlerini ve enerji metabolizmasındaki rollerini açıklar
- Sık karşılaşılan vitamin/mineral eksikliklerinin (örn. B12, D vitamini, demir) klinik belirtilerini ve özgül olmayan bulgularını tanıyabilir
- Avitaminoz şüphesinde öykü, fizik muayene ve temel laboratuvar testlerini kullanarak tanısal basamakları planlayabilir
- Sık görülen vitamin ve mineral eksikliklerinde uygun farmakolojik ve enteral/parenteral tedavi seçeneklerini tanır ve endikasyonlarını açıklar
- Risk gruplarında (çocuk, gebeler, yaşlılar, malnütrisyonlu hastalar) avitaminozdan korunma stratejilerini ve izlem basamaklarını tanımlar.

Malnütrisyon ve Tıbbi Beslenme Tedavileri Dr. Öğr Üyesi Mahmut Egemen Şenel

- Malnütrisyonun tanımını yapar, epidemiyolojisini ve klinik önemi ile risk faktörlerini açıklar
- Malnütrisyon şüphesinde öykü, fizik muayene ve tarama/ölçüm yöntemlerini (örn. BMI, MUST, NRS-2002) kullanarak tanısal değerlendirme yapar
- Malnütrisyonun temel patofizyolojik mekanizmalarını ve organ sistemleri üzerindeki etkilerini açıklar
- Tıbbi beslenme tedavisinin temel yöntemlerini (oral destek, enteral/parenteral beslenme) tanır, endikasyonlarını ayırt eder ve basit uygulama ilkelerini kavrar
- Malnütrisyonun önlenmesinde erken tarama, riskli gruplarda koruyucu stratejiler ve beslenme desteğinin düzenli izlem basamaklarını açıklar

ONKOLOJİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Onkolojik aciller

Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar

- Onkolojik acillerin tanımını bilir
- Yapısal ve tıkaçıcı acilleri, metabolic acilleri, tedaviye bağlı acilleri bilir
- Süperior vena cava sendromunun kliniğini tanır
- Malign hiperkalsemi laboratuvar ve EKG bulgularını bilir
- Tümör lizis sendromunun laboratuvarını ve kliniğini bilir akut tedavisine başlar
- Febril nötropeniği tanır, ayırıcı tanısını yapar, risk değerlendirmesi yapar

Böbrek tümörleri Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar

- Böbrek tümörlerinin nedenlerini bilir
- Böbrek tümörleri semptom ve bulgularını bilir
- Böbrek tümörlerinde laboratuvar testlerinde değişiklikleri bilir
- Böbrek tümörlerinde temel tedavi yaklaşımlarını bilir

Akciğer tümörleri Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar

- Akciğer tümörlerinin etiyolojisi, patofizyolojisi, hakkında bilgi sahibi olur.
- Akciğer tümörleri semptom ve bulgularını bilir
- Akciğer tümörlerinde laboratuvar testlerinde değişiklikleri bilir
- Akciğer tümörlerinde temel tedavi yaklaşımlarını bilir

Prostat kanseri Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar

- Prostat kanserinin etiyolojisi, patofizyolojisi, risk faktörleri ve genetik yatkınlığı hakkında kapsamlı bilgi sahibi olur.
- Prostat kanserinin erken ve geç dönem semptomları, fizik muayene bulguları ve görüntüleme yöntemleriyle tanı yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Prostat kanserinin evrelendirmesi, biyopsi ve patolojik inceleme yöntemleri, Gleason skoru ve PSA (Prostat Spesifik Antijen) testi gibi önemli biyokimyasal belirteçler hakkında bilgi sahibi olur. -----
- Prostat kanserinde cerrahi, radyoterapi, kemoterapi ve hormonal tedavi gibi farklı tedavi seçenekleri, yan etkileri ve hasta takibi hakkında bilgi sahibi olur.

Baş boyun tümörleri Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar

- Baş ve boyun bölgesindeki tümörlerin anatomik lokalizasyonlarını, histolojik tiplerini ve moleküler özelliklerini ayırt eder.
- Baş ve boyun tümörlerinin etiyolojisi, risk faktörleri ve patogenezi açıklar.
- Baş ve boyun tümörlerinin klinik sunumunu, semptomlarını ve fizik muayene bulgularını tanımlar.
- Baş ve boyun tümörlerinin tanısında kullanılan görüntüleme yöntemleri, patolojik inceleme ve diğer yardımcı testleri değerlendirir.

Kolorektal tümörler Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar

- Kolorektal tümörlerin etiyolojisi, patofizyolojisi, moleküler biyolojisi ve genetik alt yapısı hakkında kapsamlı bilgi sahibi olur.
- Kolorektal tümörlerin klinik belirti ve bulgularını değerlendirir,
- Kolorektal tümörlerde genel tedavi yaklaşımını bilir

Mesane tümörleri Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar

- Mesane tümörlerinin anatomik yapısı, histolojik özellikleri ve farklı tipleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Mesane tümörlerinin etiyolojisi, risk faktörleri ve patofizyolojisi konusunda temel bir anlayış kazanır.
- Mesane tümörlerinin klinik belirtileri, tanı yöntemleri ve ayırıcı tanıları hakkında bilgi sahibi olur.
- Mesane tümörlerinin tedavisinde kullanılan cerrahi, kemoterapi, radyoterapi ve immünoterapi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.

Over tümörleri	Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar
----------------	-------------------------------

- Over tümörlerinin histolojik tiplerini ve moleküler özelliklerini ayırt eder.
- Over tümörlerinin klinik sunumunu, evreleme sistemini ve prognozunu değerlendirir.
- Over tümörlerinin tanı ve takipte kullanılan görüntüleme ve biyopsi yöntemlerini açıklar.
- Over tümörlerinin cerrahi, kemoterapi ve radyoterapi gibi tedavi seçeneklerini ve yan etkilerini belirtir.

Testis tümörleri	Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar
------------------	-------------------------------

- Testis tümörlerinin histolojik tiplerini ve moleküler özelliklerini ayırt eder.
- Testis tümörlerinin klinik sunumunu, evreleme sistemini ve prognozunu değerlendirir.
- Testis tümörlerinin tanı ve takipte kullanılan görüntüleme ve biyopsi yöntemlerini açıklar.
- Testis tümörlerinin cerrahi, kemoterapi ve radyoterapi gibi tedavi seçeneklerini ve yan etkilerini belirtir.

Gastrointestinal sistem tümörleri	Dr. Öğr. Üyesi Teoman Şakalar
-----------------------------------	-------------------------------

- Gastrointestinal tümörlerin etiyolojisi, patofizyolojisi, moleküler biyolojisi ve genetik alt yapısı hakkında kapsamlı bilgi sahibi olur.
- Gastrointestinal tümörlerin klinik belirti ve bulgularını değerlendirir,
- Gastrointestinal tümörlerde genel tedavi yaklaşımını bilir

GASTROENTEROLOJİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Sindirim sistemi hastalıklarında hasta yaklaşımı	Prof.Dr.Bülent Kantarçeken
--	----------------------------

- Sindirim sistemi hastalıklarını ve semptomlarını bilir
- Ayırıcı tanı yapabilir

Disfajili hastaya yaklaşım	Prof.Dr.Bülent Kantarçeken
----------------------------	----------------------------

- Disfaji tanımını bilir
- Disfaji sebeplerini ve disfaji çeşitlerini sayar
- Tanı yöntemlerini bilir
- Tedavi yöntemlerini ve kullanılan ilaçları bilir

Karın ağrısına yaklaşım ve akut gastrointestinal
--

acillere yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Batın kadrnlarına göre etiyoljisini bilir
- Ayırıcı tanıya gidebilir
- Akut karını ayırt edebilir
- Klinik bulgularını sayar
- Laboratuar ve görüntülemeye neler istenmesi gerektiğini bilir
- Tedavi yaklaşımını bilir

Gastrointestinal Endoskopi, tanı ve tedavideki yeri

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Endoskopinin ne olduğunu ve ne için yapıldığını bilir
- Endikasyonlarını bilir
- Komplikasyonlarını bilir
- Tanı ve tedavideki yerini bilir

Beyin barsak ilişkisi ve önemi:

Probiyotikler, prebiyotikler ve sinbiyotikler

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Beyin barsak ilişkisini oluşturan yapıları bilir
- Mikrobiota nedir ve barsak beyin ilişkisindeki rolü nedir bilir
- Barsak beyin ilişkisindeki bozukluk sonucu ortaya çıkan hastalıkları sayar

Gastrointestinal sistem kanaması olan hastaya yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Üst gastrointestinal sistem kanası ve alt gastrointestinal sistem kanaması tanımını yapar
- Melena, hematemez, hematokezya tanımını bilir
- Alt ve üst GİS kanama etiyolojisini bilir
- Ayırıcı tanıyı yapar
- Klinik bulgularını bilir
- Tanı yöntemlerini bilir
- Acil yaklaşımını ve tedavisini bilir

Kronik viral hepatitlerde tanı, tedavi ve izlem

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Tanımını yapar
- Etiyolojisini sayar
- Semptom ve klinik bulgularını bilir
- Tanı yöntemlerini bilir
- Tedavide kullanılan ilaçları bilir
- Bulaş ve korunma yöntemlerini bilir

Metabolik karaciğer hastalıklarına yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Metabolik karaciğer hastalıklarını bilir
- Tanımlarını yapar

- Etiyolojisini ve oluş mekanizmasını bilir
- Tanı yöntemleri ve laboratuvar bulgularını bilir

Assiti olan hastaya yaklaşım

Doç. Dr. Kadir Gişi

- Asit tanımını yapar
- Etiyolojisini bilir ve ayırıcı tanı yapabilir
- Semptomlarını ve kliniğini bilir
- Fizik muayene ile asit tanısı koyar
- Tanı yöntemlerini bilir
- Tedavisini bilir

Kolestazlı hastaya yaklaşım

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Tanımını yapar
- İntrahepatik ve ekstra hepatik kolestazı bilir ve etiyolojilerini sayar
- Klinik bulgularını sayar
- Kolestazın laboratuvar bulgularını bilir
- Tanı da kullanılan görüntüleme ve laboratuvar testlerini bilir
- Tedavi yaklaşımını ve kullanılan ilaçları bilir

Portal hipertansiyon ve komplikasyonları

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Portal hipertansiyon tanımını bilir
- Etiyolojisini sayar
- Semptom ve bulgularını bilir
- Siroz ve portal hipertansiyon komplikasyonlarını sayar
- Hepatik ensefalopati tanımını bilir,tedavi yaklaşımını ve tetikleyici faktörleri sayar
- Varis kanamasını tanı, tanı ve tedavi yaklaşımını bilir
- Hepatorenal sendrom tanımını ve tiplerini bilir
- Siroz nedir tanımlar ve etiyolojisini klinik bulgularını sayar
- MELD skoru ve Child skorlarını bilir

İnflamatuvar Barsak Hastalıklarında tanı, tedavi ve takip

Prof.Dr.Bülent Kantarçeken

- Crohn ve ülseratif kolit tutulum yerlerini bilir
- İnflamatuvar barsak hastalıklarının klinik bulgularını bilir
- Crohn ve ülseratif kolit ayırımını yapar
- Tanı yöntemlerini ve laboratuvar bulgularını bilir
- Komplikasyonlarını bilir
- Tedavisinde kullanılan ilaçları bilir

Sarılıklı hastaya yaklaşım

Doç. Dr. Kadir Gişi

- Tanımını yapar
- Bilirubin oluşma mekanizmasını bilir
- Direkt, indirekt bilirubin yüksekliği nedir bilir ve ayırıcı tanısını yapar

- Bilirubin normal değerlerini bilir
- Etiyolojisini sayar
- Klinik bulgularını ve semptomlarını bilir
- Kolestaz nedir tanımlar ve etiyolojisini bilir
- Tanı yöntemlerini bilir

Anorektal hastalıklara yaklaşım

Doç. Dr. Kadir Gişi

- Anorektal hastalıkları bilir
- Tanı yöntemlerini ve klinik bulgularını bilir
- Hemoroid nedir tanımlar ve etiyolojisini bilir
- Anal fissür nedir tanımlar ve etiyolojisini bilir
- Anal fistül nedir bilir ve etiyolojisini sayar
- Anorektal hastalıkların tedavi yöntemlerini ve tedavisinde kullanılan ilaçları bilir

Pankreatitli hastaya yaklaşım

Doç. Dr. Kadir Gişi

- Akut pankreatit tanımını yapar
- Oluş mekanizmasını bilir
- Etiyolojisini sayar
- Klinik bulgularını bilir
- Tanısını koyar
- Komplikasyonlarını sayar
- Laboratuar ve görüntülemede neler istenmesi gerektiğini bilir
- Tedavi yaklaşımını bilir

Dispepsili hastaya yaklaşım

Doç. Dr. Kadir Gişi

- Dispepsi tanımını yapar
- Dispepsi türlerini bilir
- Ayrıcı tanıyı yapar
- Etiyolojisini sayar
- Peptik ülser, gastrit ve gastroözofagial reflüyü bilir
- Tedavi yaklaşımını bilir

Hepatotoksisite

Doç. Dr. Kadir Gişi

- İlaçlara bağlı karaciğer toksisitesinin nasıl oluştuğunu ve patogenezi bilir
- İlaçların oluşturduğu karaciğer hastalıklarını sayar
- Toksik hepatit oluşumu için risk faktörlerini bilir
- Toksik hepatit laboratuar bulgularını ve hangi tetkiklerde yükseklik olabileceğini bilir
- İlaç toksisitesi tanı kriterlerini sayar
- Karaciğer fonksiyon testlerini bilir

Gastrointestinal Sistem Kanserlerine Yaklaşım

Doç. Dr. Kadir Gişi

- Gastrointesatinal kanal kanserlerinin ön tanı-tanısını koyabilme
- İleri değerlendirme ve yönlendirmesini yapabilme

ROMATOLOJİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Vaskülitli hastaya yaklaşım	Doç. Dr. Fatih Yıldız
-----------------------------	-----------------------

- Vaskülit tanımını yapar ve vaskülitleri genel olarak sınıflandırabilir
- Vaskülitlerin etyolojisini bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Hedef organ hasarlarını bilir
- Vaskülitli hastada fizik muayenede dikkat edilecek bulguları bilir
- Sınıflama kriterlerini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar
- Vaskülitlere neden olan sekonder hastalıkları sayar ve sekonder sebepleri araştırmak gereken durumları bilir
- Vaskülit tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalığın seyri ve prognozu hakkında fikir sahibi olur

İmmün kompleks küçük damar vaskülitleri	Doç. Dr. Fatih Yıldız
---	-----------------------

- Vaskülit tanımını yapar
- Vaskülitlerin etyolojisini bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Hedef organ hasarlarını bilir
- Sınıflama kriterlerini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar
- Vaskülitlere neden olan sekonder hastalıkları sayar ve sekonder sebepleri araştırmak gereken durumları bilir
- Vaskülit tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalığın seyri ve prognozu hakkında fikir sahibi olur

Poliarteritis Nodosa (Klasik PAN)	Doç. Dr. Fatih Yıldız
-----------------------------------	-----------------------

- PAN etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını bilir
- Sınıflama kriterlerini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri ve gerekçelerini sayar (laboratuvar ve radyoloji vb)
- PAN tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir

Sjögren Sendromu (SS)	Doç. Dr. Fatih Yıldız
-----------------------	-----------------------

- Sjögren Sendromu tanımını yapar
- Toplumda sıklığını bilir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını bilir
- Sınıflama kriterini sayar
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- SS tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Uzun dönem hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Romatoid Artrit (RA)	Doç. Dr. Fatih Yıldız
----------------------	-----------------------

- RA tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- RA tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Ankilozan Spondilit (AS)	Doç. Dr. Fatih Yıldız
--------------------------	-----------------------

- AS tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Fizik muayene bulgularını bilir ve yapar
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- AS tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Reaktif Artrit (ReA)	Doç. Dr. Fatih Yıldız
----------------------	-----------------------

- ReA tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayrıcı tanıdaki hastalıkları bilir

- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- ReA tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Erişkin başlangıçlı Still Hastalığı

Doç. Dr. Fatih Yıldız

- Still tanımını yapar
- Epidemiyolojisi hakkında fikir sahibidir
- Etyopatogenezi bilir
- Semptom ve bulgularını bilir
- Organ tutulumlarını sayar
- Sınıflama kriterini bilir
- Ayırıcı tanıdaki hastalıkları bilir
- Tanı ve ayırıcı tanıda istenecek tetkikleri bilir (laboratuvar ve radyoloji vb)
- Tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizması ve yan etkilerini bilir
- Hastalık seyri hakkında fikir sahibidir

Ailevi Akdeniz Ateşi

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Ailevi Akdeniz Ateşi(AAA) hastalığındaki atak tiplerini sıklık sırasına göre sayar
- AAA tipik atak özelliklerini bilir ve sayar
- AAA inkomplet atak özelliklerini bilir ve sayar
- AAA tanısı için gerekli destekleyici kriterleri bilir ve sayar
- AAA abdominal atak ayırıcı tanısındaki hastalıkları bilir
- AAA tansı ile takipli hastalarda hastalık gidişatı sırasında ortaya çıkabilecek romatolojik hastalıkları bilir
- AAA hastalığında genetik mutasyonların yerini bilir

Behçet Hastalığı

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Hangi semptomları olan hastalarda Behçet hastalığı düşünmesi gerektiğini bilir
- Orogenital ülserle sebep olan Behçet hastalığı dışındaki hastalıkları bilir
- Paterji testinin nasıl yapıldığını ve ne zaman ve nasıl değerlendirildiğini bilir
- Behçet hastalığının gastrointestinal, santral sinir sistemi tutulum şekillerini bilir
- Behçet hastalığında en çok tutulan arterleri ve ortaya çıkan patolojiyi ve kilniği bilir

Skleroderma

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Sistemik skleroz erken dönem alarm semptomlarını bilir
- Sistemik skleroz sınıflama kriterlerini bilir
- Sistemik skleroz cilt tutulum paternlerini bilir
- Sistemik skleroz akciğer, gastrointestinal sistem tutulum klinik özelliklerini bilir

Sistemik lupus eritematozus ve Antifosfolipid sendrom

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Sistemik lupus eritematozus epidemiyolojisini bilir
- Sistemik lupus eritematozus klinik sınıflama kriterlerini bilir
- Sistemik lupus eritematozus immünolojik sınıflama kriterlerini bilir

- Sistemik lupus eritematozus sistemik tutulum şekillerini bilir
- Antifosfolipid sendrom tanımını bilir
- Antifosfolipid sendrom sınıflama kriterlerini bilir

İnflamatuvar miyozitler

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- İnflamatuvar miyozitlerin epidemiyolojisini bilir
- İnflamatuvar miyozitlerin klinikopatolojik sınıflamasını bilir
- Primer idiyopatik polimiyozitin klinik özelliklerini bilir
- Dermatomiyozitin klinik özelliklerini bilir
- İnklüzyon cismi miyozitinin klinik özelliklerini bilir
- Bohan ve Peter tanı kriterlerini bilir
- İnflamatuvar miyozitlerin laboratuvar özelliklerini bilir
- İnflamatuvar miyozitlerin ayırıcı tanısını bilir

Kristal Artropatileri

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Kondrokalsinozis ve gut hastalığı epidemiyolojisini bilir
- Kondrokalsinozis eklem tutulum şekillerini bilir
- Kondrokalsinozis ve gut hastalığı laboratuvar özelliklerini bilir
- Kondrokalsinozis radyolojisini bilir
- Gut hastalığı patogenezi bilir
- Gut hastalığı kliniğini bilir

Büyük Damar vaskülitleri ve Polimiyalja romatika

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve polimiyalja romatikanın (PMR) epidemiyolojisini bilir
- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve PMR'nin klinik özelliklerini bilir
- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve PMR'nin sınıflama kriterlerini bilir
- Takayasu arteriti, dev hücreli arteritin ve PMR'nin laboratuvar ve görüntüleme özelliklerini bilir
- Takayasu arteriti ve dev hücreli arteritin ayırıcı tanısını bilir
- Takayasu arteriti ve dev hücreli arterit arasındaki farkları bilir

Artritli Hastaya yaklaşım

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- Erişkin hastada monoartrit ve poliartrit etyolojilerini bilir
- Erişkin hastada monoartrit ve poliartrit değerlendirmesini bilir
- Erişkin hastada monoartrit ve poliartrit ayırıcı tanısını bilir

ANCA ilişkili küçük damar vaskülitleri

Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin

- ANCA ilişkili üç vaskülit olan granümatöz polianjitis, eozinofilik granümatöz polianjitis ve mikroskobik polianjitisin epidemiyolojisini bilir
- ANCA ilişkili üç vaskülitin klinik bulgularını bilir
- ANCA ilişkili üç vaskülitin birbirleriyle benzer ve farklı yönlerini bilir
- Granümatöz polianjitisin fenotiplerini bilir
- Eozinofilik granümatöz polianjitis klinik fazlarını ve özelliklerini bilir

-ANCA ilişkili vaskülitlerin ayırıcı tanısını bilir

Psöriatik artrit ve İnflamatuvar Bağırsak Hastalığı İlişkili Artrit	Prof.Dr.Gözde Yıldırım Çetin
---	------------------------------

- Psöriatik artrit ve İnflamatuvar Bağırsak Hastalığı (İBH) İlişkili Artrit in klinik özelliklerini bilir
- Psöriatik artrit için CASPAR kriterlerini bilir
- Psöriatik artrit klinik paternlerini bilir
- Psöriatik artrit ve İBH ilişkili artrit periartriküler özelliklerini bilir
- Psöriatik artrit ve İBH ilişkili artritte laboratuvar ve görüntüleme özelliklerini bilir
- Psöriatik artrit ile tırnak ve cilt lezyonlarının ilişkisini bilir
- İBH ilişkili artritte periferik tutulum tiplerini ve özelliklerini bilir

GERİATRİ BİLİM DALI DÖNEM 4 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Geriatric Sendromlar	Doç.Dr.Neziha Erken
----------------------	---------------------

- Geriatric sendromların tanımını ve temel özelliklerini bilir
- Yaygın geriatric sendromları (düşme, immobilité, idrar kaçırma, bası yarası, sarcopeni, fragilité, deliryum, demans, polifarmasi) tanıır
- Geriatric sendromların ayırıcı tanısında izlenecek yaklaşımı bilir
- Geriatric sendromların tanı ve tedavisinde çok disiplinli yaklaşım gerekliliğini bilir
- Geriatric sendromların önlenmesinde temel stratejileri bilir

Bakım alanın ve verenin yükü	Doç.Dr.Neziha Erken
------------------------------	---------------------

- Bakım alan bireylerde bağımlılık düzeylerini ve bakım gereksinimlerini tanımlar
- Bakım verenlerde fiziksel, psikolojik ve sosyal yükün nedenlerini bilir
- Bakım yükünü değerlendirmede kullanılan ölçekleri tanıır
- Bakım yükünü azaltmaya yönelik destekleyici müdahaleleri ve kaynakları bilir
- Bakım alan ve veren arasındaki iletişim ve uyumun bakım sürecine etkilerini açıklar

Yaşlı ihmali ve istismarı	Doç. Dr. Neziha Erken
---------------------------	-----------------------

- Yaşlı ihmali ve istismarının tanımını ve türlerini (fiziksel, duygusal, cinsel, finansal istismar, ihmali) bilir
- Yaşlı ihmali ve istismarında risk faktörlerini tanıır
- İhmal ve istismarın olası fiziksel, psikolojik ve sosyal belirtilerini tanımlar
- Tanı ve bildirim sürecinde izlenecek yasal ve etik ilkeleri bilir
- Önleme stratejilerini ve multidisipliner yaklaşımın önemini açıklar

Multimorbidite ve polifarmasi	Doç. Dr. Neziha Erken
-------------------------------	-----------------------

- Multimorbiditenin tanımını ve yaşlı nüfustaki yaygınlığını bilir
- Multimorbidite ile ilişkili komplikasyonları ve sağlık hizmeti gereksinimlerini tanımlar
- Polifarmasinin tanımını ve risklerini (ilaç etkileşimleri, yan etkiler, uygunsuz ilaç kullanımı) bilir
- Polifarmasiyi değerlendirmede kullanılan kriterleri (Beers Kriterleri, STOPP/START vb.) tanıır
- Multimorbidite ve polifarmasinin yönetiminde bireyselleştirilmiş, bütüncül ve multidisipliner yaklaşımı açıklar

