



T.C.

LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM – IV

2023 – 2024 EĞİTİM – ÖĞRETİM REHBERİ



T.C.
LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM IV DERSLERİ ve AKTS'LERİ

DERS KODU	ZORUNLU DERSLER	SÜRE (İŞ GÜNÜ)	TEORİ K DERS SAATİ	AKTS	
11041001	İç Hastalıkları	35	88	14	
11041002	Enfeksiyon Hastalıkları	10	25	4	
11041003	Genel Cerrahi ve Çocuk Cerrahisi	30	74	12	
11041004	Anesteziyoloji ve Reanimasyon	10	11	2	
11041005	Kardiyoloji	15	30	5	
11041006	Kalp ve Damar Cerrahisi	5	10	2	
11041007	Nöroloji	15	19	3	
11041008	Beyin ve Sinir Cerrahisi	10	17	3	
11041009	Kadın Hastalıkları ve Doğum	30	73	12	
110410010	Üroloji	15	23	3	
ZORUNLU OLARAK ALINMASI GEREKEN AKTS TOPLAMI				60	
KODU	SEÇMELİ DERSLER	T	U	K	AKTS
	Üniversite Seçmeli 1	2	2	3	3
	Üniversite Seçmeli 2	2	2	3	3
	Üniversite Seçmeli 3	2	2	3	3
	Üniversite Seçmeli 4	2	2	3	3
	Fakülte Seçmeli 1	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli 2	2	0	2	4
	Fakülte Seçmeli 3	2	0	2	3
	Fakülte Seçmeli 4	2	0	2	3
SEÇMELİ OLARAK ALINMASI GEREKEN AKTS TOPLAMI				9	
4. YILDA ALINMASI GEREKEN TOPLAM AKTS				69	

DÖNEM IV AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem IV öğrencileri; İç Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Genel Cerrahi, Anestezi ve Reanimasyon, Çocuk Cerrahisi, Kardiyoloji, Kalp ve Damar Cerrahisi, Nöroloji, Beyin ve Sinir Cerrahisi, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Üroloji klinik dersleri alacaklardır. Bu klinik dersleri sonunda Dönem IV öğrencileri; klinik branşlar ile ilgili hastalıklarda hastaya genel yaklaşım gerçekleştirebilecek, sık görülen hastalıkların tanısı veya ön tanısını koyabilecek, sık görülen bulgu ve semptomlarla ilişkili hastalıkları irdeleyebilecek, birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisi ve acil müdahalelerini yapabilecek, hastalıkların koruyucu sağlık hizmetleri prensiplerini açıklayabilecek gerekli beceri ve bilgiye sahip olacaklardır.

Öğrenim Hedefleri:

Dönem IV öğrencileri; İç Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Genel Cerrahi, Anestezi ve Reanimasyon, Çocuk Cerrahisi, Kardiyoloji, Kalp ve Damar Cerrahisi, Nöroloji, Beyin ve Sinir Cerrahisi, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Üroloji klinik dersleri sonunda:

1. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalardan hikâye alır,
2. Bu anabilim dalları ile ilgili hastaların fizik muayenelerini yapar,
3. Birinci basamakta, hastaların gerekli tetkiklerini ister, sonuçlarını yorumlar, ön tanı veya tanılarını koyar,
4. Birinci basamakta takip edilecek hastaları ayırt eder, tedavilerini planlar,
5. Sık görülen bulgu ve semptomlarla hastalıkların bağlantısını kurar,
6. Bu anabilim dalları ile ilgili, bir üst basamakta veya uzmanı tarafından tedavi ve takip edilmesi gereken hastaları yönlendirir.
7. Hastalardan venöz ve kapiller kan örneği, gereken biyolojik örnekleri alır,
8. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik yaymayı değerlendirir.
9. İdrar tetkiki sonuçlarını yorumlar,
10. Nazogastrik sonda takar,
11. İdrar sondası takar,
12. Tekniğine uygun şekilde tansiyon ölçer, kan basıncı sonuçlarını yorumlar,
13. EKG çeker ve yorumlar,
14. Basit yaralanmalarda gerekli yara bakımını ve pansumanını yapar, basit kesilerde sütür atar.
15. Ülkemizde sık görülen, bu branşlar ile ilgili hastalıkların korunma yollarını tanımlar.

ÖĞRENME DÜZEYLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR VE KISALTMALAR

Tıp Fakültesi Mezunları Birinci Basamak Sağlık Hizmeti Sunumunda;

A. Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.

ÖnT. Acil olmayan durumlarda Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.

T. Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli.

TT. Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.

İ. Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli

K. Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI ÖĞRENME DÜZEYİ İLE İLGİLİ PUANLAMA	
Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulama nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya hasta yakınlarına açıklar
2	Acil bir durumda kılavuz /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, süreç ve sonuçları ile ilgili hasta ve yakınlarını/ toplumu bilgilendirir.	



DÖNEM IV KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULLARI PROGRAMI

Klinik Ders ve Uygulama Kurul Koordinatörü

Doç. Dr. Haydar CELASİN

Klinik Ders ve Uygulama Kurul Koordinatör Yardımcıları

Doç. Dr. Halil AKIN / Dr. Öğr. Üyesi Bengü MUTLU SÜTCÜOĞLU / Dr. Öğr. Üyesi Müge KUZU KUMCU

DÖNEM IV KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURUL GRUPLARI, 2023-2024				
	Klinik	Klinik Ders ve Uygulama Kurul Sorumlusu	Süre (İş Günü)	Toplam Süre (İş Günü)
Grup A	İç Hastalıkları	Kadir Serkan YALÇIN	35	45
	Enfeksiyon Hastalıkları	Fatma Aybala ALTAY	10	
Grup B	Genel Cerrahi ve Çocuk Cerrahisi	Haydar CELASİN	30	45
	Anesteziyoloji ve Reanimasyon	Tünay KANDEMİR	15	
Grup C	Kardiyoloji	Onur YILDIRIM	15	45
	Kalp ve Damar Cerrahisi	Necmettin ÇOLAK	5	
	Nöroloji	Esra ERUYAR	15	
	Beyin ve Sinir Cerrahisi	Cahit KURAL	10	
Grup D	Kadın Doğum	Özgül ÖZKAN ÇELİKEL	30	45
	Üroloji	İsmail NALBANT	15	
TOPLAM				180



DÖNEM IV KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURUL EĞİTİM ÖĞRETİM YILLIK PLANI

TÜM TARİHLER FAKÜLTEYE AİT AKADEMİK TAKVİMDEN TAKİP EDİLECEKTİR.

AKADEMİK TAKVİM ve KLİNİK DERS ve UYGULAMA KURUL GRUPLARI						
YARIYIL	TARİH	SÜRE	GRUPLAR			
1. Yarıyıl (GÜZ)	11.Eylül.2023 10.Kasım.2023	45 gün	1. (A)	2. (B)	3. (C)	4. (D)
	13.Kasım.2023 12.Ocak.2024	45 gün	2. (B)	3. (C)	4. (D)	1. (A)
Yarıyıl Tatili	13.Ocak.2024 28.Şubat.2023	14 gün	Yarı Yıl Tatili			
1. Yarıyıl (BAHAR)	29.Şubat.2024 29.Mart.2024	45 gün	3. (C)	4. (D)	1. (A)	2. (B)
	01.Nisan.2024 07.Haziran.2024	45 gün	4. (D)	1. (A)	2. (B)	3. (C)
Bütünleme SINAVLARI	21.Haziran.2024 27.Haziran.2024	5 gün	Bütünleme Sınavları			

2023-2024 Eğitim Dönemi																			
4. Sınıf Staj Programı																			
HAFTA											GÜNLER								
	1. Grup (A)	2. Grup (B)	3. Grup (C)	4. Grup (D)	Pts	S	Ç	Per	C	SINAV	Cts	Pa	AY						
1.	İç Hastalıkları	Genel Cerrahi	Nöroloji	Üroloji	11	12	13	14	15		16	17	Eylül-2023						
2.					18	19	20	21	22		23	24							
3.			25	26	27	28	29	NÖROLOJİ ÜROLOJİ	30	1									
4.		Çocuk Cerrahisi	Beyin Cerrahisi	Kadın Hastalıkları ve Doğum	2	3	4	5	6		7	8	Ekim-2023						
5.					9	10	11	12	13	BEYİN CERRAHİSİ	14	15							
6.			16		17	18	19	20		21	22								
7.	Anestezi ve Reanimasyon	Kardiyoloji	23		24	25	26	27	İÇ HASTALIKLARI	28	29	Kasım-2023							
8.			30		31	1	2	3	KARDİYOLOJİ	4	5								
9.		Enfeksiyon Hastalıkları	Kardiovasküler Cerrahi		6	7	8	9	10	ENFEKSİYON HASTALIKLARI ANESTEZİ KARDİOVASKÜLER CERRAHİ KADIN HASTALIKLARI	11		12						
10.	Üroloji	İç Hastalıkları	Genel Cerrahi	Nöroloji	13	14	15	16	17		18	19	Aralık-2023						
11.					20	21	22	23	24		25	26							
12.			27	28	29	30	1	NÖROLOJİ ÜROLOJİ	2	3									
13.		Kadın Hastalıkları ve Doğum	Çocuk Cerrahisi	Beyin Cerrahisi	4	5	6	7	8		9	10	Ocak-2024						
14.					11	12	13	14	15	BEYİN CERRAHİSİ	16	17							
15.				18	19	20	21	22		23	24								
16.	Enfeksiyon Hastalıkları		Anestezi ve Reanimasyon	Kardiyoloji	25	26	27	28	29	İÇ HASTALIKLARI	30	31	Şubat-2024						
17.					1	2	3	4	5	KARDİYOLOJİ	6	7							
18.			Kardiovasküler Cerrahi	8	9	10	11	12	ENFEKSİYON HASTALIKLARI ANESTEZİ KARDİOVASKÜLER CERRAHİ KADIN HASTALIKLARI	13	14								
19.	Yarıyıl				15	16	17	18	19			20	21	Mart-2024					
20.					22	23	24	25	26			27	28						
21.	Nöroloji	Üroloji	İç Hastalıkları	Genel Cerrahi	29	30	31	1	2		3	4	Nisan-2024						
22.					5	6	7	8	9		10	11							
23.					12	13	14	15	16	NÖROLOJİ ÜROLOJİ	17	18							
24.	Beyin Cerrahisi	Kadın Hastalıkları ve Doğum		Çocuk Cerrahisi	19	20	21	22	23		24	25	Mayıs-2024						
25.					26	27	28	29	1	BEYİN CERRAHİSİ	2	3							
26.					4	5	6	7	8		9	10							
27.	Kardiyoloji		Enfeksiyon Hastalıkları	Anestezi ve Reanimasyon	11	12	13	14	15	İÇ HASTALIKLARI	16	17	Haziran-2024						
28.					18	19	20	21	22	KARDİYOLOJİ	23	24							
29.					Kardiovasküler Cerrahi	25	26	17	28	29	ENFEKSİYON HASTALIKLARI ANESTEZİ KARDİOVASKÜLER CERRAHİ KADIN HASTALIKLARI	30		31					
30.	Genel Cerrahi	Nöroloji	İç Hastalıkları	Üroloji	1	2	3	4	5		6	7	Temmuz-2024						
31.					8	9	10	11	12		13	14							
32.					15	16	17	18	19		20	21							
33.		Çocuk Cerrahisi		Beyin Cerrahisi	Kadın Hastalıkları ve Doğum	İç Hastalıkları	22	23	24	25	26	NÖROLOJİ ÜROLOJİ	27	28	Ağustos-2024				
34.							30	1	2	3		4	5						
35.				6			7	8	9	10	BEYİN CERRAHİSİ	11	12						
36.	Kardiyoloji	Kardiovasküler Cerrahi	Enfeksiyon Hastalıkları	13		14	15	16	17		18	19	Eylül-2024						
37.				20		21	22	23	24	İÇ HASTALIKLARI	25	26							
38.				27		28	29	30	31	KARDİYOLOJİ	1	2							
39.	Anestezi ve Reanimasyon	3	4	5	6	7	ENFEKSİYON HASTALIKLARI ANESTEZİ KARDİOVASKÜLER CERRAHİ KADIN HASTALIKLARI	8	9	Haziran-2024									

KLİNİK TEORİK DERS VE UYGULAMA EĞİTİM YÖNTEMLERİ

Dönem IV Tıp öğrencilerinin klinik eğitimleri, teorik dersler ve pratik uygulamaları kapsar. Kliniklerin teorik ve pratik uygulamaları “**Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı**”na uyumlu olarak hazırlanmıştır. Klinik ders ve uygulama kurul programı; teorik dersler, genel hasta başı pratik eğitimi (hasta başı vizit), olgu temelli eğitim, öğrenci olgu hazırlama ve sunumu, seminerler ve öğrenci polikliniği olarak planlanmıştır.

1. **Teorik dersler:** Öğretim üyeleri tarafından anlatılır,
2. **Olgu temelli eğitim:** Öğretim üyeleri denetiminde yapılır.
3. **Öğrenci polikliniği:** Öğretim üyeleri ile beraber hasta polikliniği yapılır,
4. **Genel hasta başı vizit:** Hasta başı öğrenci viziti, öğretim üyesi ile beraber yapılır. Öğrenciler, öğretim üyeleri tarafından düzenli yapılan klinik vizitlerine de katılmaları teşvik edilir,
5. **Seminer:** Öğrenciler öğretim üyeleri denetiminde seminer hazırlatılabilir,
6. **Klinik içi veya hastane düzeyinde planlanan mezuniyet sonrası eğitim programı (Panel, konferans, seminer, literatür sunumu, mortalite saati gibi eğitim aktiviteleri) :** Öğrencilerin, klinik içi veya hastane çapında yapılan mezuniyet sonrası eğitim programlarına katılmaları teşvik edilir.
7. **Sınav:** Lokman Hekim Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre, staj sonunda ilgili ana bilim dalı /bilim dalı tarafından Klinik Ders ve Uygulama Kurulu (KDUK) başlangıcında ön değerlendirme (diyagnostik), KDUK süresince ara değerlendirme (formatif) ve KDUK bitiminde yapılan karar verici (summatif) sınavlardan oluşur.
 - a. KDUK sonu sınavlarından başarılı olmak için yapılan; ön değerlendirme, ara değerlendirme ve karar verici sınavlardaki puanların ağırlıklı toplamından en az 60 puan alınması zorunludur.
 - b. KDUK sonu başarı notu; ön değerlendirme sınavından alınan puanın %5'i, ara değerlendirme sınavından/sınavlarından alınan puanların ortalamasının %15'i ve karar verici sınavdan alınan puanın %80'i toplanarak hesaplanır. Ön değerlendirme sınav yapılmadığı takdirde, KDUK sonu başarı notu; ara değerlendirme sınavından/sınavlarından alınan puanların ortalamasının %20'si, karar verici sınavdan alınan puanın %80'i toplanarak hesaplanır. Ön değerlendirme ve ara değerlendirme sınavı yapılmadığı takdirde, karar verici sınavdan alınan puan %100 üzerinden hesaplanır. Fakülte Kurulu kararı ile, dönem başında ilan edilmek üzere, staj kurulu başarı notu hesaplanmasında farklı sınav tiplerinin ağırlıkları değiştirilebilir. Bir haftayı geçen



stajlarda ön değerlendirme ve ara değerlendirme sınavlarının yapılması zorunludur.

- c. Karar verici sınav, o KDUK'nin eğitim içeriğini kapsayacak şekilde yapılan kuramsal, uygulama sınavı ve nesnel yapılandırılmış klinik sınavların toplamından oluşur. Her bir sınavın karar verici sınava etkisi, her bir sınavdan en az 50 almak koşulu ile, %50'dir.
- d. Kuramsal sınav, farklı düzeylerdeki bilgiyi ölçmek için yapılan ve her KDUK'de yapılması zorunlu olan teorik yazılı sınavı ifade eder. Kuramsal sınavlar, Fakülte Kurulu'nun belirleyeceği elektronik bir sistem üzerinden gerçekleştirilir. Kuramsal sınavlarda soru sayısı, KDUK'de anlatılan teorik ders sayısının altında olamaz; en az 50 sorudan oluşturulur. Kuramsal sınavların sonunda sorularla ilgili bilgilendirmelerin yapılması zorunludur.

İÇ HASTALIKLARI KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Birinci basamak sağlık hizmetinde görev alacak hekimlerin, iç hastalıkları ile ilintili olan ve sık karşılaşılan semptom, bulgu ve hastalıklara bilinçli ve donanımlı bir şekilde yaklaşmalarını sağlamaktır. Bu teorik ve uygulamalı klinik dersi tamamlayan hekim adayları, hastalıkların ön tanısını ve/veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli durumda hastayı ilgili uzmanına yönlendirebilecektir. Uzmanı tarafından tedavisi planlanan hastalıkların, birinci basamakta takibini yapabilecek, gereken hastalıklarda korunma ve tedbir önlemlerini uygulayabilecektir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Hastalardan yakınma ve hastanın durumuna uygun olacak şekilde, tıbbi hikâye alabilir, gerekli fizik muayenesini yapar, birinci basamakta tedavi ve takipleri yapılabilecek hastaların ayrımını yapabilir. Bu hastaların tanı için gerekli tetkiklerini ister ve neticeleri yorumlar.
2. Uzmanlık bilgi ve becerisi gerektiren hallerde hastayı uygun uzmanlık dalına yönlendirir.
3. İç hastalıkları ile ilgili acil durumları tanımlar, gerekiyorsa acil tedavileri uygular, gereklilik halinde hastayı ilgili uzmana yönlendirir.
4. Uzman hekimler tarafından hastaya konulan tanı doğrultusunda planlanan tedavileri takip edebilir, tedavilerin olumsuz etkilerini değerlendirebilir, gerektiğinde uzmanına yönlendirir.
5. Tedavide kullanılan ilaçların yan etkilerini ve hastalık bulgularındaki değişiklikleri takip edebilir, gerektiğinde tedavi değişiklikleri için karar verebilir, gereklilik halinde uygun uzmana yönlendirir.
6. Önleyici sağlık hizmetleri konusunda gerekli olan tedbir ve uygulamaları yönetir.
7. Kronik hastalıkların takibini yapar ve takip sırasında istenen tetkiklerin sonuçlarını yorumlayabilir, tıbbi gereklilik halinde ilgili uzmana yönlendirir.

DERS KODU	İÇ HASTALIKLARI KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
İHD1	İç hastalıklarında anamnez alma, temel prensipler	TT-A-K-İ	1
İHD2	İç Hastalıklarında Fizik Muayene (Endokrinolojik, Hematolojik, Romatolojik, Nörolojik)	4	1
İHD3	Solunum Sistemi Muayenesi	4	1

DERS KODU	İÇ HASTALIKLARI KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
İHD4	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	4	1
İHD5	Gastrointestinal Sistem Muayenesi	4	1
İHD6	Nefrolojik hastada öykü, muayene ve tanısal testleri değerlendirme	4	1
İHD7	Dehidratasyon Akut Böbrek Hasarı ve Crush Sendrom	T-A-K	2
İHD8	Asit-baz denge bozuklukları	A	1
İHD9	Sıvı ve elektrolit denge bozukluk	T-A-K	1
İHD10	Nefrotik sendrom Akut glomerulonefrit	T-A	1
İHD11	Kronik glomerulonefrit	ÖnT	1
İHD12	Tubulointerstisyel hastalıklar	ÖnT	1
İHD13	Kronik böbrek hastalığı* Renal replasman tedavileri	T-A-K-I	2
İHD14	Hipotalamus-Hipofiz aksları	3	1
İHD15	Hipofiz bozuklukları Diabetes insipidus	ÖnT ÖnT	1
İHD16	Cushing hastalığı	ÖnT	1
İHD17	Obezite* Metabolik sendrom	T-K-I T-K-İ	1
İHD18	Dislipidemi	TT-K-İ	1
İHD19	Hepatosteatoz	ÖnT	1
İHD20	Adrenokortikal yetmezlik	ÖnT-A	1
İHD21	Feokromositoma Paraganglioma İnsülinoma ve multiple endokrin neoplaziler	ÖnT ÖnT ÖnT	1
İHD22	Konjenital adrenal hiperplazi	ÖnT	1
İHD23	Hipotiroidizm Guatr*	TT-İ T-K-İ	1
İHD24	Hipertiroidizm	T-A-İ	1
İHD25	Tiroiditler	ÖnT	2
İHD26	Troid nodüllerine yaklaşım	ÖnT	1
İHD27	Paratiroid bezi hastalıkları; Hiperparatiroidizm, Hipoparatiroidizm Kalsiyum Metabolizma bozuklukları;	ÖnT ÖnT TT-A-K-İ	2

DERS KODU	İÇ HASTALIKLARI KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
İHD28	D Vitamini Eksikliği Osteoporoz	TT-K-İ ÖnT-K	1
İHD29	Diabetes mellitus Gestasyonel diyabet	TT-K-İ T-K-İ	2
İHD30	Diyabetin akut komplikasyonları Hipoglisemi* Diyabetin kronik komplikasyonları	T-A A ÖnT-K-İ	4
İHD31	Gastrointestinal sistemin klinik anatomisi	3	1
İHD32	Gastro-özefageal reflü	TT-K-İ	1
İHD33	Peptik hastalıklar (ülser, gastrit)*	TT-K-İ	1
İHD34	Üst gastrointestinal kanama*	T-A	1
İHD35	Akut pankreatit Kronik pankreatit	A ÖnT-K	1
İHD36	Gastrointestinal sistem motilite bozuklukları İrritabl barsak hastalığı*	Ön T ÖnT-K-İ	1
İHD37	İnflamatuvar barsak hastalığı	ÖnT-K	1
İHD38	Ailevi akdeniz ateşi	ÖnT-K-İ	1
İHD39	Malabsorbsiyon Malnutrisyon	ÖnT-K TT-K-İ	1
İHD40	Akut hepatit Kronik hepatit	ÖnT-K	2
İHD41	Karaciger sirozu Hepatik koma Portal hipertansiyon Wilson Hastalığı	Ön T-K A ÖnT ÖnT	2
İHD42	Safra yolu ve safra kesesi hastalıkları	ÖnT-K A	1
İHD43	Primer bilier siroz Primer skleroz kolanjit	ÖnT	1
İHD44	Demir eksikliği anemisi* Megaloblastik anemi	TT-A-K-İ TT-K-İ	2
İHD45	Hemoglobinopatiler*	Ön T-K	1
İHD46	Hemolitik anemi	ÖnT	1
İHD47	Kanama bozuklukları Kanama diyatezi ve Hemofililer K vitamini yetersizliği	Ön T-K-İ ÖnT A-K	1

DERS KODU	İÇ HASTALIKLARI KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
İHD48	Trombotik trombositopenik purpura İdiopatik trombositopenik purpura	ÖnT ÖnT	1
İHD49	Hemolitik üremik sendrom Henoch-Schönlein purpurası	ÖnT ÖnT	1
İHD50	Yaygın damar içi pıhtılaşması	ÖnT-A	1
İHD51	Lösemiler	Ön T	1
İHD52	Lenfoproliferatif hastalıklar	Ön T	1
İHD53	Miyeloproliferatif hastalıklar Plazma Hücre Hastalıkları	Ön T Ön T	1
İHD54	Aplastik anemi Polisitemi	ÖnT T	1
İHD55	Kanserli hastaya genel yaklaşım: Klinik değerlendirme, tanısal işlemler, evreleme ve tedavi yöntemleri	ÖnT-A	1
İHD56	Onkolojik aciller ve tedavi yaklaşımları	A	1
İHD57	Kemoterapötik ilaçlar: etki mekanizmaları, sınıflama, yan etkileri	2	1
İHD58	Kanserde hedefe yönelik tedaviler ve immünoterapi	2	1
İHD59	Sık görülen kanserler (akciğer, meme, mide ve prostat)	ÖnT-A	1
İHD60	Kanser tedavisinde paliyatif bakım prensipleri ve yan etki yönetimi	3	1
İHD61	Geriatrik sendromlar	ÖnT-A-K-İ	1
İHD62	Gut	ÖnT-K	1
İHD63	Seronegatif Spondiloartropatiler	ÖnT	1
İHD64	Romatoid artrit	ÖnT	1
İHD65	Sjögren Sendromu	ÖnT	1
İHD66	Reynaud Hastalığı	ÖnT	2
İHD67	Sistemik lupus eritematozis	ÖnT	2
İHD68	Vaskülit ve ilişkili hastalıklar	ÖnT	2
İHD69	Skleroderma	ÖnT	1
İHD70	Polimiyozit ve dermatomiyozit	ÖnT	1

DERS KODU	İÇ HASTALIKLARI KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
İHD71	Sıcak çarpması Donmalar (soğuktan) ve soğuk ısırmaları	T-A-İ T-A-İ	1
İHD72	Şoktaki Hastaya Yaklaşım	ÖnT-A	1
İHD73	Metabolik Komalar	ÖnT-A	1
İHD74	Akut Zehirlenmeler	ÖnT-A	3
TOPLAM			90

İÇ HASTALIKLARI KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMALAR	ÖĞRENME DÜZEYİ
Öykü alabilme becerisi	4
Olgu tartışması	4
Vital bulguların değerlendirilmesi	4
Baş boyun muayenesi	4
Kardiyovasküler sistem muayenesi	4
Solunum sistemi muayenesi	4
Gastrointestinal sistem muayenesi	4
Deri, ekstremiteler, genitoüriner sistem muayenesi	4
Hematolojik değerlendirme; periferik yayma ve kemik iliği*	3
Arter kan gazı alma, yorumlanması	3
Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapılması	4
Kanama zamanı ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme	4

*Uygun hasta bulunabildiği durumlarda yapılabilecek

ENFEKSİYON HASTALIKLARI KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

“Enfeksiyon Hastalıkları Klinik Dersi” ile dönem IV öğrencileri; önemli ve sık görülen, acil müdahale gerektirebilecek temel enfeksiyon hastalıkları, hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilecektir. Uzmanı tarafından tedavisi planlanan enfeksiyonların, birinci basamakta takibini yapabilecek, bildirim zorunlu hastalıkların bildirimini yapacak, bulaşıcı hastalıkların korunma önlemlerini uygulayabilecek, salgın ile mücadele yer alabilecek, temaslı ve taşıyıcı takibi yapabilecek, korunma önlemlerini uygulayabilecektir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Hastalardan hikâye alır, fizik muayenesini yapar, muayene sırasında enfeksiyon hastalıklarının belirtilerini sorgulayabilir, muayenede enfeksiyon hastalıkları belirtilerini tanır, ilk aşamada gerekli tetkikleri ister, sonuçlarını yorumlar, basit problemleri tedavi eder, hangi hastaların uzmanı tarafından değerlendirilmesi gerektiğini bilir,
2. Birinci basamakta takip edilecek hastaları belirler, tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirir, sonuçla ilgili yorumlar yapar, hastalardan tanı için uygun kültür örnekleri alır,
3. Bildirimi zorunlu hastaların, bildirimini yapar,
4. Ulusal veya bölgesel salgın mücadelesinde görev alır,
5. Ateşi olan hastayı değerlendirir, gerektiğinde uzmanına yönlendirir,
6. Ağır ve yataklı tedavi kurumlarında tedavi edilecek enfeksiyonları değerlendirir, gerekirse ilk müdahalelerini yaparak sevkini yapar,
7. Aşı ile önlenabilen enfeksiyonları bilir, aşı uygulamalarını yapar,
8. Özellikle birinci basamakta kullanılacak antimikrobiyallerin tedavi prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını bilir, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, veriliş yollarını ve yan etkilerini değerlendirir.

DERS KODU	ENFEKSİYON HASTALIKLARI KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
ET1	Ateş ve ateşli hastaya yaklaşım	A-TT	1
ET2	Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, apseleri*	TT-K-İ	1
ET3	Üriner sistem enfeksiyonları*	TT-K	1
ET4	Pnömoniler: tanı ve tedavi yaklaşımları	A-TT-K	1



ET5	Merkezi Sinir Sistemi enfeksiyonları; tanı ve tedavi yaklaşımları	A-K	1
ET6	Sepsis	A-T	1
ET7	Nekrotizan yumuşak doku enfeksiyonları ve gazlı gangren	A	1
ET8	Yeni ve yeniden ortaya çıkan enfeksiyonlar (COVID-19)	A-K	1
ET9	Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlarından Korunma	A-K	3
ET10	Yaralanmalar ve Isırıklarla Gelişen Enfeksiyonlar	TT-K	1
ET11	Zoonozlar: Tularemi ve KKKA	AT-K	1
ET12	Seyahat tıbbı ve bağışıklama	T-K	1
ET13	Akut Gastroenteritler	TT-A-K	1
ET14	Antimikrobiyal tedavi prensipleri	3	1
ET15	Antimikrobiyaller ve klinik kullanımları	3	6
ET16	HIV/AIDS	ÖnT-K	1
ET17	Bruselloz	TT-K	1
ET18	Üst solunum yolları enfeksiyonları ve influenza	TT-K	1
TOPLAM			25

ENFEKSİYON HASTALIKLARI KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMALAR	ÖĞRENME DÜZEYİ
Hikayeden tedaviye olgu tartışması	4
El yıkama	4
Kültür için örnek alma	3
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	3
Kişisel koruyucu ekipman kullanma	3
Biyolojik materyallerden yayma hazırlama ve mikroskopik inceleme	3
Bulaşıcısı hastalıkların bildirimi	4

GENEL CERRAHİ KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Genel Cerrahi klinik dersi ile öğrenciler, birinci basamak sağlık hizmetlerinde karşılaşabilecekleri genel cerrahi ile ilgili durumlarda öykü alma, fizik muayene yapma, uygun tetkikleri isteme ve ön tanı koyma becerisi kazanacaklardır. Cerrahi hastalık ve problemlerin mevcut koşullarda acil müdahale ve tedavisini yapabilecek ve gerektiğinde bir üst basamağa yönlendireceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Genel Cerrahi ile ilgili durumlarda öykü alır ve fizik muayene yapar,
2. Anamnez ve fizik muayene bulgularını, aldığı eğitimle birleştirerek gerekli laboratuvar tetkiklerini ister, görüntüleme yöntemlerini seçer,
3. Tetkik sonuçlarını yorumlar. Acil hastaları belirler, tedavisini başlar ve gereken hastaları uzmanı veya bir üst basamağa gönderir,
4. Birinci basamakta tedavi edilebilecek hastaların tedavisini düzenler ve takiplerini yapar,
5. Cerrahi operasyon geçirmiş olan hastaların birinci basamaktaki bakım ve takiplerini yapar, gerekli hallerde uzmana yönlendirir,
6. Basit kesilerde sütür atar. Gereğinde küçük cerrahi işlemleri (apse boşaltma gibi) yapar,
7. Basit yaralanmalarda gerekli yara bakımı ve pansumanlarını yapar,
8. Genel cerrahi ile ilgili hastalıklara sebep olan risk faktörlerini, bireyin yaşadığı çevreyi de göz önüne alarak değerlendirir. Korunma yolları ve önlemleri konusunda hastaları bilgilendirir.

DERS KODU	GENEL CERRAHİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
GCT1	Cerrahiye giriş ve cerrahi muayene	3	1
GCT2	Cerrahi el yıkama, cerrahi koruyucu ekipman kullanımı,	3	1
GCT3	Asepsi, antisepsi, sterilizasyon, dezenfeksiyon	3	1
GCT4	İntraabdominal enfeksiyonlar ve apseler	ÖnT-A	2
GCT5	Akut karın, peritonit, akut apandisit	A-T-İ	1
GCT6	Cerrahi yumuşak doku enfeksiyonları ve tedavileri	A-TT-K-İ	1
GCT7	Yara iyileşmesi, travmaya endokrin ve metabolik yanıt	Ön T - A	2
GCT8	Abdominal travma, kanama, şok , transfüzyon	Ön T - A	2

DERS KODU	GENEL CERRAHİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
GCT9	Transfüzyon, kan ve kan ürünleri kullanımı ve komplikasyonları	A-T	1
GCT10	Sıvı elektrolit dengesi bozukluklarının tedavisi	T-A-K	2
GCT11	Asit baz dengesi bozukluklarının tedavisi	T-A-K	2
GCT12	Nutrisyonel durumun değerlendirilmesi ve cerrahi'de nutrisyon	TT-K-İ	2
GCT13	Kolonun benign cerrahi hastalıkları, divertiküler hastalık, volvulus	ÖnT-K	2
GCT14	Kolon polipleri	ÖnT-K	1
GCT15	İnflammatuvar barsak hastalıkları	ÖnT-A-İ	1
GCT16	Üst gastrointestinal sistem kanamaları	T - A	1
GCT17	Alt gastrointestinal sistem kanamaları	T - A	1
GCT18	Kolorektal tümörler	ÖnT-K	2
GCT19	Anorektal benign hastalıklar	T-K-İ	2
GCT20	İnce barsağın cerrahi hastalıkları	Ön T - A	2
GCT21	Akut intestinal obstrüksiyonlar	Ön T - A	1
GCT22	İleus	Ön T - A	1
GCT23	Özofagusun benign hastalıkları	T-K	1
GCT24	Mide duodenum benign hastalıkları	TT-K-İ	1
GCT25	Gastroözofageal reflü hastalığı, hiatal herni	TT-K-İ Ön T-İ	1
GCT26	Özofagusun malign hastalıkları	Ön T-K	1
GCT27	Mide kanseri	Ön T-K	2
GCT28	Obezite ve cerrahisi	T- K- I	1
GCT29	Karın duvarı fıtıkları, İnguinal fıtıklar	A - T	2
GCT30	Karaciğerin benign cerrahi hastalıkları ve kistleri	Ön T – T – K	1
GCT31	Karaciğer primer ve metastatik tümörleri	Ön T - T	1
GCT32	Safra kesesi hastalıkları	Ön T - A	1
GCT33	Karaciğer dışı safra yolları hastalıkları	Ön T - A	1

DERS KODU	GENEL CERRAHİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
GCT34	Tıkanma sarılığı	Ön T - A	1
GCT35	Pankreas benign hastalıkları ve nöroendokrin tümörleri	Ön T - A - K	1
GCT36	Pankreas kanseri	Ön T - A	1
GCT37	Organ nakli ve temel ilkeleri	İ	2
GCT38	Dalak cerrahi hastalıkları	Ön T - A	2
GCT39	Tiroid bezi cerrahi hastalıkları	T - İ	2
GCT40	Paratiroidin cerrahi hastalıkları	Ön T	2
GCT41	Sürrenal bezinin cerrahi hastalıkları	Ön T	2
GCT42	Benign meme hastalıkları ve prekanseröz meme lezyonları	Ön T - K	2
GCT43	Meme kanseri ve cerrahisi	Ön T - K	2
GCT44	Retroperitoneal tümörler ve malign mezenşimal tümörler	Ön T	2
GCT45	Pulmoner tromboembolizm	Ön T - A	1
GCT46	Mezenterik damar hastalıkları, Mezenter iskemi	Ön T - A	1
GCT47	Yanıklar	A - T - İ	2
ÇCT48	Gastrointestinal konjenital anomaliler	ÖnT	2
ÇCT49	Çocuklarda akut karın	ÖnT-A	2
ÇCT50	Çocuklarda travma	ÖnT-A	2
TOPLAM			74

GENEL CERRAHİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMALAR	ÖĞRENME DÜZEYİ
Öykü alabilme becerisi	4
Olgu tartışması	4
Vital bulguların değerlendirilmesi	4
Baş boyun muayenesi	4
Karın muayenesi	4
Yara bakımı ve pansuman	3

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Dönem IV öğrencileri “Anesteziyoloji ve Reanimasyon Klinik Dersi” ile; Anestezi ve yoğun bakım uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacak ve hızla müdahale edilmesi gereken kritik hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek. Anestezi yöntemleri, anesteziye kullanılan ilaçların özellikleri, kritik hastalık ve kritik hasta bakımının temellerini öğreneceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Anesteziyi tanımlamasını yapar,
2. Anestezi endikasyonlarını ve verilme yollarını açıklar,
3. Laringeal spazm tanısı koyabilir ve ilk müdahaleyi yapar,
4. İnhalasyon anestetiklerin farmakolojik özelliklerini açıklar,
5. Lokal anestetiklerin farmakolojik özelliklerini açıklar,
6. Solunum yetersizliği olan bir hastaya tanı koyar,
7. Oksijenin vücuda alınması ve taşınması, oksihemoglobin ayrışım eğrisinin özelliklerini açıklar, yorumlar,
8. Oksijen tedavisi endikasyonlarını ve uygulama yöntemlerini açıklar,
9. Ölüm kavramı ve beyin ölümü kavramlarını tanımlar,
10. Palyatif bakım tanımını ve endikasyonlarını açıklar.

DERS KODU	ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENİM DÜZEYİ	DERS SAATİ
AT1	Anesteziye temel bakış	ÖnT	1
AT2	Oksijen taşınması ve oksijen tedavisi	T	1
AT3	Havayolu açıklığının sağlanması	T	1
AT4	Anestezi uygulama yolları	ÖnT	1
AT5	İnhalasyon anestetikleri	ÖnT	1
AT6	Lokal anestetikler	ÖnT	1
AT7	Laringeal obstrüksiyon	A	1
AT8	Palyatif bakım	ÖnT	1
AT9	Solunum yetmezliği	A	1



AT10	Beyin ölümü ve organ bağıışı	ÖnT	1
AT11	Kardiyopulmoner resusitasyon	3	1
TOPLAM			11

ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMALAR	ÖĞRENME DÜZEYİ
Damaryolu açılması ve hasta monitörizasyonu	2
Ameliyathanede davranış ve sterilizasyon	3
Acil müdahale için kullanılan cihazların ve ilaçların tanıtımı	2
Yoğun bakımın tanıtılması ve hasta monitörizasyonu	2

KARDİYOLOJİ KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Dönem IV öğrencileri “Kardiyoloji Klinik Dersi” ile; önemli ve sık görülen, acil müdahale gerektirebilecek kardiyovasküler hastalıklara yönelik hastalardan öykü alma, fizik muayene yapma, birinci basamakta tanı ve ön tanı için gerek duyulan tetkikleri isteyebilme, ayırıcı tanı ve tanı koyma becerisi kazanacak, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli hallerde hastayı uygun şart ve koşulları sağlayarak bir üst basamağa gönderebilme bilgi ve becerisine sahip olacaktır.

Öğrenim Hedefleri:

1. Kardiyovasküler hastalıkların toplum sağlığı için önemini ve risk faktörlerini açıklar, hastaları, koruma ve tedavide doğru olarak bilgilendirir ve yönlendirir,
2. Kardiyovasküler hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini açıklar,
3. Kardiyovasküler sistem yakınmaları olan hastadan öykü alır ve kardiyovasküler sistemin fizik muayenesini yapar,
4. Anamnez ve muayene bulgularına dayanarak, birinci basamak düzeyinde tanı ve tedaviyi yönlendirecek laboratuvar testlerini planlar ve yorumlar,
5. Kardiyovasküler sistem hastalıklarından acil olanları belirler, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar ve uygun koşullarda uzman hekime yönlendirir,
6. Kardiyak rehabilitasyon uygulaması gereken hastaları belirleyebilir ve uzmana yönlendirir,
7. Kardiyovasküler hastalıkların tedavinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve etkileşimlerini açıklar.

DERS KODU	KARDİYOLOJİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KT1	Hastalardan öykü alma ve kardiyovasküler sistem muayenesi	4	2
KT2	Göğüs ağrısına yaklaşım	4	2
KT3	Temel Elektrokardiyografi ve Koroner arter hastalıklarında Elektrokardiyografi	3	3
KT4	Kardiyolojide laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri	T-A-İ	2
KT5	Kronik koroner arter hastalığı Akut koroner sendrom	ÖnT-K-İ T-A-K	3
KT6	Endokardit	ÖnT-K	2
KT7	Miyokardit ve Kardiyomiyopati	ÖnT	2

DERS KODU	KARDİYOLOJİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KT8	Kalp kapak hastalığı	ÖnT-K	3
KT9	Kalp ritim bozukluğu	T-A-İ	1
KT10	Kalp yetersizliği	T-A-K-İ	3
KT11	Kardiyojenik şok Kardiyo-pulmoner arrest* Senkop ve Ani ölüm	ÖnT-A ÖnT-A ÖnT-A-İ	3
KT12	Esansiyel hipertansiyon ve sekonder hipertansiyon	TT-A-K-İ	3
KT13	Perikard hastalıkları	ÖnT	2
KT14	Dislipidemiler	TT-İ	2
TOPLAM			33

KARDİYOLOJİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMA	ÖĞRENME DÜZEYİ
Hastalardan öykü alma	4
Olgu tartışması	4
EKG, EKO değerlendirilmesi	3
Tanısal test sonuçların yorumu	3
Kardiyolojide kullanılan radyolojik testlerin yorumu	2

KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Dönem IV öğrencileri “Kalp ve Damar Cerrahisi Klinik Dersi” ile; önemli ve sık görülen, acil müdahale gerektirebilecek kalp ve damar hastalıklarına yönelik; hastalardan öykü alma, fizik muayene yapma, birinci basamakta tanı ve ön tanı için gerek duyulan tetkikleri isteyebilme, ayırıcı tanı ve tanı koyma becerisi kazanmak, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli hallerde hastayı uygun şart ve koşulları sağlayarak bir üst basamağa gönderebilme bilgi ve becerisine sahip olacaktır.

Öğrenim Hedefleri:

1. Kardiyovasküler sistem yakınmaları olan hastalardan öykü alır ve fizik muayenesini yapar,
2. Kalp ve damar hastalıklarını tanıır,
3. Arteriyel, venöz ve lenfatik vasküler hastalıklarla, vasküler anomalilere (tümör ve malformasyonlar) tanı koyar,
4. Acil kardiyak ve vasküler hastalıkların ilk müdahalesini yapar ve yönlendirir,
5. Doğumsal cerrahi kalp hastalıklarını tanıyıp hastayı yönlendirir,
6. Kardiyak ve vasküler cerrahi müdahale yapılan hastaların takiplerini (antitrombotik tedavi vb.) yapar,
7. Hangi hastaların en kısa sürede cerrahi girişim yapılan merkeze naklinin gerektiğini açıkla, hasta yakınlarını bilgilendirir, hastaların uygun koşullarda naklini sağlar.

DERS KODU	KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KDT1	Kalp ve damar hastalıklarında cerrahi yaklaşım	ÖnT-A	2
KDT2	Periferik arter hastalıkları	ÖnT-A	2
KDT3	Venöz ve lenfatik sistem hastalıkları (Tromboflebit ve lenfödem)	ÖnT-K-İ	1
KDT4	Aort anevrizması ve aort diseksiyonu	A-ÖnT	2
KDT5	Derin ven trombozu	ÖnT-K-İ	1
KDT6	Koroner arter hastalıklarında cerrahi	ÖnT-K-İ	2
KDT7	Kapak hastalıklarında cerrahi	ÖnT-K-İ	2
KDT8	Karotis arter hastalıkları	ÖnT-K-İ	2
KDT9	İleri evre kalp yetmezliği destek tedavisi ve ECMO	ÖnT-K-İ	1



DERS KODU	KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KT10	Konjenital kalp hastalıklarında cerrahi tedavi	ÖnT-K-i	2
TOPLAM			17

KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMA	ÖĞRENME DÜZEYİ
Hastalardan öykü alma	4
Olgu tartışması	4
Tanısal test sonuçların değerlendirilmesi	3
Kalp cerrahisinde radyolojik testler ve yorumlanması	2
Cerrahi yara bakımı	3

NÖROLOJİ KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Dönem IV öğrencileri, Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan nörolojik problemlerde ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunma yeteneğini kazanacaklardır. Nöroloji alanında sık görülen hastalıkların etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumları belirleyerek ilk tedavisini yapabilecek ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilme bilgisine ve becerisine sahip olacaklardır.

Öğrenim Hedefleri:

1. Nörolojik yakınmalarla başvuran hastalardan tıbbi öykü alır ve nörolojik muayene yapar,
2. Nörolojik acil durumlarını tanımlar,
3. Nörolojik yakınmalarla baş vuran hastalara uygulanabilecek tanı testleri hakkında bilgi sahibidir, birinci basamakta uygulanabilecek tanısal testleri seçer ve ön tanı koyar,
4. Nörolojik yakınmalarla baş vuran hastaların, birinci basamak düzeyindeki nörolojik hastalıklarına tanı koyar, tedavi eder,
5. Nörolojik yakınmaları olan hastayı değerlendirerek, gerektiğinde uygun merkezlere yönlendirme kararı verir ve uygun koşullarda yönlendirir,
6. Nöroloji alanlarının, sık karşılaşılan sağlık sorunlarını ve nedenlerini bireyin çevresi ile etkileşimini göz önüne alarak açıklar,
7. Nörolojik hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
8. Nöroloji alanlarında, birey ve toplum bazında sağlığın korunmasına yönelik uygulamaları ve önlemleri açıklar.

DERS KODU	NÖROLOJİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
NT1	Nörolojik hastalıklarda görülen semptom ve bulgular, Nörolojik hastalıkların sınıflandırılması, Nörolojik muayene ve anamnez alma	ÖnT-İ	2
NT2	Nörolojik Aciller (Serebrovasküler vasküler hastalıklar, Status Epileptikus, Ensefalit)	ÖnT	1
NT3	Baş ağrısı (Migren, gerilim tipi baş ağrıları, sekonder, primer baş ağrısı sendromları)	ÖnT-T-İ	2

DERS KODU	NÖROLOJİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
NT4	Baş dönmesi ve dizziiness	ÖnT	1
NT5	Geçici iskemik atak ve inme	A-K-İ	2
NT6	Fasiyal paralizi	T-A	1
NT7	Epilepsi ve Status Epilepticus	ÖnT-AK-İ	1
NT8	Periferik nöropatiler	ÖnT	1
NT9	Polinöropatiler, Gullian - Barre sendrom	ÖnT	1
NT10	Çift görme ve pupil anormallliği		3
NT11	Multiple skleroz ve optik nevrit	ÖnT	1
NT12	Motor nöron hastalıkları, Syringomyeli	ÖnT	1
NT13	Denge, Yürüyüş bozuklukları, Ataksik bozukluklar, Hareket bozuklukları	ÖnT	1
NT14	Parkinson hastalığı, Esansiyel tremor, Tremor	ÖnT	1
NT15	Kognitif bozukluklar, Demans, Alzhemier hastalığı	ÖnT-K-İ	2
NT16	Myastenia gravis	A	1
NT17	Kas hastalıkları	ÖnT	1
NT18	Bilinç bozuklukları, Koma, Beyin ölümü	A	1
TOPLAM			24

NÖROLOJİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMALAR	ÖĞRENME DÜZEYİ
Öykü alabilme becerisi	4
Olgu tartışması	4
Bilinç değerlendirme Bilinç Muayenesi	4

Nörolojik Anamnez alma	
Nörolojik muayene Mental durum-konuşma Kranial sinir muayenesi Refleksler Motor sistem Duyu sistemi Serebellar sistem Hareket bozukluğu muayenesi	4
Lomber ponksiyon yapabilme	2
Minimental durum muayenesi Minimental durum muayenesi Lisan muayenesi Yürütücü sistem muayenesi	3
Nörolojide yardımcı testler EMG EEG	1

BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan beyin ve sinir cerrahisi ilgili hastalıklarda ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunan hekimler yetiştirmektir. Beyin ve sinir cerrahisi alanında sık görülen hastalıkların etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumlarda tanımlayarak ilk tedavisini yapabilen ve gerektiğinde uzmana yönlendiren hekimler yetiştirmektir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Beyin ve sinir cerrahisi ilgili hastalıklarda, hastalardan tıbbi öykü alır ve nörolojik muayene yapar,
2. Beyin ve sinir cerrahisi ilgili hastalıklarda acil durumlarını tanımlar,
3. Hastalara uygulanabilecek tanı testleri hakkında bilgi sahibidir, birinci basamakta uygulanabilecek tanısal testleri seçer ve ön tanı koyar,
4. Beyin ve sinir cerrahisi ilgili hastalıkların, birinci basamak düzeyindeki nörolojik hastalıkları değerlendirir, gerektiğinde uygun merkezlere yönlendirme kararı verir ve uygun koşullarda yönlendirir,
5. Beyin-sinir cerrahisi alanlarının, sık karşılaşılan sağlık sorunlarını ve nedenlerini bireyin çevresi ile etkileşimini göz önüne alarak açıklar,
6. Beyin-sinir cerrahisi tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
7. Subdural tap, lomber ponksiyon, ventrikül ponksiyonu gibi küçük invaziv girişimlerin yapılış tekniklerini açıklar.

DERS KODU	BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİK TEORİK DERSLER	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
BT1	Klinik nöroanatomi	3	1
BT2	Periferik sinir travmaları ve tuzak sendromları	ÖNT	1
BT3	Spinal kolon travmaları ve spinal kord hasarı	A-ÖNT	2
BT4	Spinal dejeneratif hastalıklar (spinal stenoz , disk hernisi) ve spinal deformiteleri	T-K	1
BT5	Kafa içi basınç artışı sendromlarının değerlendirmesi	A	1
BT6	Serebral vasküler patolojiler	A	4
BT7	Kafa içi yer kaplayan kitlelere tanı ve ayırıcı tanı	ÖNT	1
BT8	Santral sinir sistemi tümörleri	ÖNT	1
BT9	Santral sinir sistemi ve primer spinal enfeksiyonları	A	2
BT10	Pediyatrik konjenital anomaliler	T-K	1
BT11	Pediyatrik kranial ve spinal tümörler	ÖNT	2
BT12	Fonksiyonel nöroşirurji ve radyocerrahi	ÖNT	1
TOPLAM			18

BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMALAR	ÖĞRENME DÜZEYİ
Öykü alabilme becerisi	4
Olgu tartışması	4
Bilinç değerlendirme Bilinç muayenesi Nörolojik anamnez alma	4
Nörolojik muayene Mental durum-konuşma Kranial sinir muayenesi Refleksler Motor sistem Duyu sistemi Serebellar sistem Hareket bozukluğu muayenesi	4
Subdural tap, lomber ponksiyon, ventrikül ponksiyonu gibi küçük invaziv girişimlerin yapılışı	2
Tanı yöntemleri Beyin ve sinir cerrahisi'nde kullanılan tanısal öradyolojik değerlendirmeler	1
Yara bakımı ve pansumanı	3

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Mezuniyet Öncesi Tıp eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan obstetrik ve jinekolojik problemlere ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunan hekimler yetiştirmektir. Kadın hastalıkları ve doğum alanında sık görülen hastalıkların etyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumlarda tanımlayarak ilk tedavisini yapabilen ve gerektiğinde uzmana yönlendiren hekimler yetiştirmektir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Jinekolojik veya obstetrik yakınmalarla başvuran hastalardan tıbbi öykü alır ve fizik muayene yapar,
2. Jinekolojik veya obstetrik yakınmalarla başvuran hastaların tıbbi öykü ve fizik muayene bulguları doğrultusunda tanısal testleri seçebilir ve ön tanı yapar,
3. Jinekolojik veya obstetrik yakınmalarla başvuran hastalardan tıbbi öykü, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını ve kanıta dayalı tıp ilkeleri kullanarak ayırıcı tanı yapar. Birinci basamakta tedavi edilecek hastaların tedavi ve takibini düzenler,
4. Jinekolojik veya obstetrik yakınmaları olan hastayı değerlendirerek, gerektiğinde kadın hastalıkları ve doğum açısından uygun merkeze yönlendirme kararı verir ve uygun koşullarda yönlendirir,
5. Kadın hastalıkları ve doğum acil durumlarını tanıır, uygun uzmana ve merkeze sevkeder,
6. Kadın hastalıkları ve doğum alanında sık karşılaşılan sağlık sorunlarını ve nedenlerini bireyin çevresi ile etkileşimini göz önüne alarak açıklar,
7. Kadın hastalıkları ve doğum alanında tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
8. Kadın hastalıkları ve doğum alanında birey ve toplum bazında sağlığın korunmasına yönelik uygulamaları ve önlemleri açıklar,
9. Kadın hastalıkları ve doğum alanındaki bilimsel bilgileri kanıta dayalı değerlendirir.

DERS KODU	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİK TEORİK DERSLER	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KT1	Gebeliğin tanısı, endokrinolojisi	TT	1
KT2	Gebeliğe fizyolojik maternal adaptasyon	İ	1
KT3	Prekonsepsiyonel ve antenatal bakım	İ	1
KT4	Jinekolojik anamnez ve muayene	A-ÖnT	1

DERS KODU	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİK TEORİK DERSLER	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KT5	Prenatal tarama ve tanı testleri ve gebelikte ultrasonografi	A	1
KT6	Fetal iyiliğin değerlendirilmesi	A	1
KT7	Doğum 1: Doğum yolu Anatomisi, Fetal pozisyon ve geliş	A	1
KT8	Doğum 2: Doğum eylemi fizyolojisi, Normal vajinal doğum, Obstetrik analjezi	A	1
KT9	Operatif doğum, sezaryen, sezaryen sonrası vajinal doğum	ÖnT-K	1
KT10	Riskli gebeliklere yaklaşım	ÖnT-K	1
KT11	Tekrarlayan gebelik kayıpları	A	1
KT12	Distosi ve malprezentasyon	A	1
KT13	Antepartum kanama, plasenta previa ve ablasyo plasenta	A	1
KT14	Plasenta ve fetal fizyoloji	ÖnT	1
KT15	Gebelikte cerrahi girişimler, gebelikte travma	A	1
KT16	Puerperium, laktasyon, puerperal komplikasyonlar	A-ÖnT	1
KT17	Yenidoğan değerlendirilmesi ve resüsitasyonu	A	1
KT18	Postpartum kanama, Postpartum hastanın takibi	A-ÖnT	1
KT19	Gebelikte ilaç kullanımı ve teratojenite	A	1
KT20	Amniotik sıvı bozuklukları	A	1
KT21	Erken membran rüptürü, erken doğum	A	1
KT22	İntrauterin büyüme geriliği	A	1
KT23	Gebelikte hipertansiyon, preeklampsi, eklampsi, HELLP sendromu	T-A-K	2
KT24	Gebelikte diyabet ve gestasyonel diyabet	T-K-İ	1
KT25	Rh uyuşmazlığı ve Eritroblastosis fetalis	ÖnT-K	1
KT26	Nonimmün hidrops fetalis	A- ÖnT	1
KT27	Konjenital enfeksiyonlar	A- ÖnT	1
KT28	Maternal ve perinatal bakteriyel enfeksiyonlar, neonatal sepsis	A- ÖnT	1
KT29	Ektopik gebelik	ÖnT	1
KT30	İlk trimester kanamaları ve problemleri	A	1
KT31	Çoğul gebelik	A	1
KT32	Postterm gebelik ve doğum indüksiyonu	A	1

DERS KODU	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİK TEORİK DERSLER	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KT33	Hiperemezis gravidarum	TT-A	1
KT34	Gebelikte sistemik hastalıklar	A-ÖnT	2
KT35	Kadın genital sistem anatomisi, embriyolojisi, Müllerian anomaliler	A-ÖnT	1
KT37	Alt genital sistem benign hastalıkları	A-ÖnT	1
KT38	Pelvik taban, Pelvik prolapsus	ÖnT	1
KT39	Üriner inkontinansa yaklaşım	ÖnT	1
KT40	Pediyatrik ve Adolesan Jinekoloji, Puberte	ÖnT	2
KT41	Jinekolojik Görüntüleme Yöntemleri	A	2
KT42	Genital Enfeksiyonlar, Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar, Pelvik İnflamatuvar Hastalık	TT-K-İ	2
KT43	Pelvik Ağrı, Akut ve Kronik	ÖnT-İ	1
KT44	Jinekolojik Acil Durumlar, Genital Travma	A	2
KT45	Adneksiyal Kitlelere Yaklaşım	A-ÖnT	1
KT46	Endometrium kanseri ve Uterin sarkomlar	ÖnT	2
KT47	Overin epitelyal tümörleri	ÖnT	1
KT48	Overin non-epitelyal tümörleri	ÖnT	1
KT49	Vulva ve vajen kanserleri	ÖnT	1
KT50	Serviks kanseri	ÖnT- K	1
KT51	Alt genital preinvazif hastalıklar	ÖnT	1
KT52	Gestasyonel trofoblastik hastalıklar	ÖnT	1
KT53	Menstruel siklus ve menstruasyon problemleri	ÖnT	1
KT54	Anormal uterin kanamaya yaklaşım	A-ÖnT	2
KT55	Endometriozis	ÖnT	1
KT56	Amenore	ÖnT	1
KT57	Polikistik over sendromu, Hirsutizm	ÖnT	1
KT58	Menopoz ve Osteoporoz	ÖnT-K	2
KT59	İnfertil çiftin değerlendirilmesi	ÖnT-K	1
KT60	Yardımcı üreme teknikleri	A	1
KT61	Dismenore, premenstrüel sendrom	ÖnT	1
KT62	Uterusun benign hastalıkları	ÖnT	1
KT63	Jinekolojik girişimler	ÖnT	2
KT64	Jinekolojik cerrahiler için preoperatif ve postoperatif takip	A-ÖnT	1
KT65	Kadın cinsel fonksiyon bozuklukları	ÖnT	1



DERS KODU	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİK TEORİK DERSLER	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
KT66	Aile planlaması ve Kontrasepsiyon	4	2
TOPLAM			77

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMA	ÖĞRENME DÜZEYİ
Gebe muayenesi ve izlemi	3
Doğum sonrası anne bakımı yapabilme	3
Lohusa izlemi	3
Nonstres test yapabilme ve değerlendirme	3
Jinekolojik muayene	3
Aydınlatma ve onam alabilme	4
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Epikriz hazırlayabilme	4
Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	4
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	4
Reçete düzenleyebilme	4
İdrar sondası takabilme	3
Epizyotomi açabilme ve dikebilme	2
Normal spontan doğum yaptırabilme	2
Spekulum takma	4
Vajinal ve servikal örnek alabilme	3
Aile planlaması danışmanlığı	4
Kontrasepsiyon yöntemlerini doğru uygulayabilme ve kullanıcıları izleyebilme	3

ÜROLOJİ

KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU

Amaç:

Mezuniyet Öncesi Tıp eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan ürolojik hastalıklar ve semptomlara ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunan hekimler yetiştirmektir. Ürolojide sık görülen hastalık ve semptomların etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumları tanımlayarak ilk tedavisini yapabilen ve uzmana yönlendiren hekimler yetiştirmektir.

Öğrenim Hedefleri:

1. Ürolojik şikayetlerle başvuran hastalardan tıbbi öykü alır ve fizik muayene yapar,
2. Ürolojik şikayetlerle başvuran hastaların tıbbi öykü ve fizik muayene bulguları doğrultusunda tanısal testleri seçer ve ön tanı koyar,
3. Ürolojik şikayetlerle başvuran hastalardan tıbbi öykü, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını ve kanıta dayalı tıp ilkeleri kullanarak ayırıcı tanı yapar,
4. Ürolojik şikayetleri olan hastayı değerlendirerek, gerektiğinde ileri basamak merkeze yönlendirme kararı verebilir ve uygun koşullarda yönlendirir,
5. Ürolojik acilleri tanır,
6. Ürolojik tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
7. Üroloji alanında birey ve toplum bazında sağlığın korunmasına yönelik uygulamaları/önlemleri açıklayabilir.

DERS KODU	ÜROLOJİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ	ÖĞRENME DÜZEYİ	DERS SAATİ
ÜT1	Semptomların tanımı ve genel yaklaşım prensipleri	A	1
ÜT2	Rutin ürolojik incelemeler	A-Ön T	1
ÜT3	Üriner sistem enfeksiyon ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	A-Ön T	1
ÜT4	Üriner sistem obstrüksiyonları	A-Ön T	1
ÜT5	Ürogenital sistem travması	A-Ön T	1
ÜT6	Prostat kanseri	A-Ön T	1
ÜT7	Böbrek tümörleri	Ön T	1
ÜT8	Adrenal tümörler	Ön T	1
ÜT9	Toplayıcı sistem tümörleri	Ön T	1
ÜT10	Testis kanseri	Ön T,K	1
ÜT11	Mesane tümörleri	Ön-T	1
ÜT12	Sünnet, fimozis, parafimozis, hipospadias, epispadiasis	Ön T,K	1
ÜT13	İnmemiş testis, hidrosel, akut skrotum	A-Ön T	1
ÜT14	Hidronefroz ve obstrüktif üropati, PUV	A-Ön T	1
ÜT15	İşeme disfonksiyonu, enürezis noktürna	A-Ön T	1
ÜT16	Vezikoüreteral reflü	A-Ön T	1
ÜT17	Pediyatrik üroonkoloji	A-Ön T	1
ÜT18	Erkek infertilitesi,	Ön T	1
ÜT19	Erektile disfonksiyon, prematür ejakülasyon, Peyroni Hastalığı	Ön T	1
ÜT20	Kadın ürolojisi ve fonksiyonel üroloji.	Ön T	1
ÜT21	Benign prostat hipertrofisi	Ön T	1
ÜT22	Ürolojik girişimler ve enstrümantasyonlar (Endoskopik cerrahi, laparoskopik cerrahi, robotik cerrahi, ürolojide kullanılan kateterler)		1
ÜT23	Üriner sistem taş hastalığı	A-Ön T	1
TOPLAM			23



ÜROLOJİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ	
PRATİK UYGULAMA	ÖĞRENME DÜZEYİ
Hastalardan hikaye alma	4
Hasta başı ürolojik semptomları değerlendirme (anüri-oligüri, dizüri, enürezis, hematüri, idrar retansiyonu, poliüri, skrotal ağrı, pollaküri/noktüri üretral akıntı, üriner inkontinans)	4
Ürolojik hastalarda idrar ve kan tetkiklerinin istenmesi ve sonuçlarının değerlendirilmesi	3
Cinsel işlev bozukluğu/sorunları İnfertilite (erkek) olan hastalara yaklaşım, tanısal hormonal testler	1
Üriner katater takma	3
Hastalarda radyolojik tetkik isteme ve sonuçlarının değerlendirilmesi	2