

T.C

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM-1

2019-2020

EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ

Ders Kodu	Dersin/ Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (Saat)		Toplam	Kurul Süresi (Hafta)	Ders Takvimi	Pratik Sınav Tarihleri	Teorik Sınav Tarihleri
		Teorik	Pratik					
1.YARIYIL (GÜZ YARIYILI)					23 Eylül 2019-24 Ocak 2020			
TIP 101	Hücre Bilimleri I Ders Kurulu	188	24	212	9	Başlangıç: 23 Eylül 2019 Bitiş: 22 Kasım 2019	21 Kasım 2019 Perşembe	22 Kasım 2019 Cuma
TIP 102	Hücre Bilimleri II Ders Kurulu	159	28	187	9	Başlangıç: 25 Kasım 2019 Bitiş: 24 Ocak 2020	23 Ocak 2020 Perşembe	24 Ocak 2020 Cuma
Güz Yarıyılı Toplamı		347	52	399	18			
2.YARIYIL (BAHAR YARIYILI)					10 Şubat 2020-12 Haziran 2020			
TIP 103	Hücre Bilimleri III Ders Kurulu	176	37	213	8	Başlangıç: 10 Şubat 2020 Bitiş: 03 Nisan 2020	02 Nisan 2020 Perşembe	03 Nisan 2020 Cuma
TIP 104	Hücre Bilimleri IV Ders Kurulu	205	61	266	10	Başlangıç: 06 Nisan 2020 Bitiş: 12 Haziran 2020	11 Haziran 2020 Perşembe	12 Haziran 2020 Cuma
Bahar Yarıyılı Toplamı		381	98	479	18			
Final Sınavı								29 Haziran 2020
Bütünleme Sınavı								13 Temmuz 2020

2019-2020 Akademik Takvimi

Sınav Tarihleri

Dersin Adı	I. Vize Tarihi	II. Vize Tarihi	Final Tarihi	Bütünleme Tarihi
Seçmeli-I	19 Kasım 2019 Salı: 09:00	-	21 Ocak 2019 Salı: 09:00	
Seçmeli-II	19 Kasım 2019 Salı: 14:00	-	21 Ocak 2019 Salı: 14:00	
Seçmeli-III	31 Mart 2019 Salı: 11:00	-	09 Haziran 2019 Salı: 09:30	14 Temmuz 2020 Salı: 13:00
Seçmeli-IV	02 Mart 2019 Salı: 14:00	-	09 Haziran 2019 Salı: 14:00	14 Temmuz 2020 Salı: 14:30
İyi Hekimlik Uygulamaları	22 Kasım 2019 Cuma 13:30	23 Mart 2020 Salı 15:30	29 Mayıs 2020 Cuma: 08:30	14 Temmuz 2020 Salı: 15:30
Türk Dili 1	13.01.2020 Pazartesi Saat 13.30	13.04.2020 Pazartesi Saat 13.30	25.05.2019 Pazartesi Saat 13.30	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	08.01.2020 Çarşamba Saat 10.30	08.04.2020 Çarşamba Saat 10.30	27.05.2020 Çarşamba Saat 10.30	
İngilizce 1	09.01.2020 Perşembe Saat 10.30	09.04.2019 Perşembe Saat 10.30	28.05.2020 Perşembe Saat 10.30	
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı	10.01.2020 Cuma Saat 10.30	10.04.2018 Cuma Saat 10.30	29.05.2020 Cuma Saat 10.30	

DÖNEM I DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
BEB650	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI	Z	0	2	1	2
TKD103	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2
AİT100	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ	Z	2	0	2	2
İNG113	İNGİLİZCE	Z	2	0	2	4
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı			6	2	7	10
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP137	HÜCRE BİLİMLERİ I	Z	7	4	9	10
TIP138	HÜCRE BİLİMLERİ II	Z	5	4	7	7
TIP139	HÜCRE BİLİMLERİ III	Z	6	2	7	7
TIP140	HÜCRE BİLİMLERİ IV	Z	7	6	10	11
TIP160	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI I	Z	0	8	4	4
TIP190	DÖNEM I FİNAL SINAVI	Z	2	2	3	3
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı			27	26	40	42
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP114	MOLEKÜLER BİYOLOJİ SEMİNERLERİ	S	2	0	2	2
TIP115	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	2	2
TIP116	FOTOĞRAFÇILIK	S	2	2	2	2
TIP117	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	S	1	2	2	2
TIP118	TIBBİ TERMİNOLOJİ	S	1	2	2	2
TIP119	TIPTA ENZİMLER	S	2	0	2	2
TIP120	EPİDEMİYOLOJİ	S	1	2	2	2
TIP121	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM	S	1	2	2	2
TIP122	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİKTE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
TIP123	SAĞLIK YÖNETİMİ	S	2	0	2	2
TIP124	ACİL VE İLK YARDIM	S	2	0	2	2
TIP125	SPOR HEKİMLİĞİ	S	2	0	2	2
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						8
1. Yılda alınması gereken Toplam AKTS						60

DÖNEM 1 SEÇMELİ DERS-I KURULU DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersin			
Kodu	Adı	Türü	Yarıyıl
TIP114	Nobel Ödülleri	Teorik	1
TIP115	Kariyer Planlama	Teorik	1
TIP116	Sinema ve Nöropsikiyatri	Teorik	1
TIP117	İnsan sağlığında önemli mikroorganizmalar	Teorik	1
TIP118	Tıbbi Terminoloji	Teorik	1
TIP119	Sağlık Yönetimi	Teorik	1

DÖNEM 1 SEÇMELİ DERS-II KURULU DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersin			
Kodu	Adı	Türü	Yarıyıl
TIP120	Damgalanma Ayrımcılık ve tıp	Teorik	2
TIP121	Tıpta enzimler	Teorik	2
TIP122	Epidemiyoloji	Teorik	2
TIP123	Sağlık Yönetimi	Teorik	2
TIP124	Acil ve İlk Yardım	Teorik	2
TIP125	Spor Hekimliği	Teorik	2

TIP 101: HÜCRE BİLİMLERİ-I DERS KURULU**23.09.2019- 22.11.2019****9 HAFTA/ 244 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Halk Sağlığı	20	-	20
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	14	-	14
İyi Hekimlik Uygulamaları	10	5	15
Organik Kimya	25	-	25
Tıbbi Biyokimya	25	14	39
Tıbbi Biyoloji	20	-	19
Tıp Tarihi ve Etik	11	-	11
Seçmeli Dersler I+II	40	-	40
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		14	14
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	16		16
Türk Dili	16		16
İngilizce	14		14
TOPLAM	211	33	244

Teorik Sınav Tarihi: 22.11.2019

Saat: 09.30

Pratik Sınav Tarihi: 21.11.2019

Saat: 09.30

TIP 102: HÜCRE BİLİMLERİ-II DERS KURULU**25.11.2019- 24.01.2020****9 HAFTA/ 205 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Histoloji-Embriyoloji	28	8	36
İyi hekimlik uygulamaları	10	5	15
Tıbbi Biyokimya	25	4	29
Tıbbi Biyoloji	27	-	27
Seçmeli Dersler I-II	32		32
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		16	16
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	16		16
Türk Dili	18		18
İngilizce	16		16
TOPLAM	172	33	205

Teorik Sınav Tarihi: 24.01.2020

Saat: 13.30

Pratik Sınav Tarihi: 23.01.2020

Saat: 13.30

TIP 103: HÜCRE BİLİMLERİ-III DERS KURULU**10.02.2020 -03.04.2020****8 HAFTA / 217 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Biyofizik	22	-	22
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Fizyoloji	12	3	15
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları	9	5	14
Kardiyoloji	2	-	2
Tıbbi Biyokimya	22	2	24
Tıbbi Mikrobiyoloji	34	14	48
Seçmeli Dersler III-IV	32		32
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		14	14
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14		14
Türk Dili	14		14
İngilizce	14		14
TOPLAM	179	38	217

Teorik Sınav Tarihi: 03.04.2020

Saat: 09.30

Pratik Sınav Tarihi: 02.04.2020

TIP 104: HÜCRE BİLİMLERİ-IV DERS KURULU**06.04.2020-12.06.2020****10 HAFTA/266 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	19	14	33
Biyoistatistik	16	-	16
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı	8	-	8
İç Hastalıkları	2	-	2
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları	10	5	15
Tıbbi Biyokimya	17	4	21
Tıbbi Biyoloji	20	14	34
Tıbbi Farmakoloji	10	-	10
Tıbbi Genetik	13	-	13
PDO		12	12
Seçmeli Dersler III-IV	36		36
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		12	12
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	16		16
Türk Dili	16		16
İngilizce	14		14
TOPLAM	215	54	260

Teorik Sınav Tarihi: 12.06.2020

Saat: 13.30

Pratik Sınav Tarihi: 11.06.2020

HÜCRE BİLİMLERİ-I DERS KURULU KONULARI

SÜRE	Halk Sağlığı	Öğretim Üyesi
1	Koruyucu Hekimlik ve Temel İlkeleri	Doç.Dr.Engin TUTKUN
1	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Sağlığı Geliştirme ile İlgili Temel Kavramlar	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Halk sağlığına Giriş	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Sağlık ve Hastalık Kavramları	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Türkiye'de Sağlık sorunları	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Tütün Kontrolü I	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
2	Tütün Kontrolü II	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	İş ve Çevre Sağlığına Giriş	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	
1	Davranış Bilimleri: Stres ve Ruh Sağlığı	Dr.Öğr.Ü. Yunus HACIMUSALAR

2	Davranış Bilimleri: Öğrenme ve Bellek	Dr.Öğr.Ü. Yunus HACIMUSALAR
2	Bilinç ve Farkındalık	Dr.Öğr.Ü. Yunus HACIMUSALAR
2	Davranış Bilimleri Dikkat ve Algı	Dr.Öğr.Ü. Yunus HACIMUSALAR
2	Merkezi Sinir Sistemi Ve Davranış İlişkisi	Dr.Öğr.Ü. Gül Ferda CENGİZ
2	Davranış Bilimleri: Çatışma, Kaygı ve Ego Savunma Mekanizmaları	Dr.Öğr.Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Yetişkinlik, Yaşlılık ve Ölüm	Dr.Öğr.Ü. Gül Ferda CENGİZ
2	Davranışın Psikodinamik Temelleri	Dr.Öğr.Ü. Gül Ferda CENGİZ
	İyi Hekimlik Uygulamaları (İHU)	Dr.Öğr.Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	İyi Hekimlik Uygulamalarına Giriş	Dr.Öğr.Ü. Demet AYDOĞAN KIRMIZI
1	İletişim Giriş	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik ve Profesyonel değerler, Hak kavramı, Hasta Hakları, Sağlık Hakkı Etik ve profesyonel değerler yaşam kalitesi bağlamında sağlık hizmetleri	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Bilgi Okur-yazarlığı	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Eleştirel Okuma	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Kanıtların Değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Hijyenik El Yıkama	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Mesleki Beceri Eğitimi, Bone ve Maske Takma	Dr.Öğr.Ü. Ahmet Emre PAKSOY
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Steril Eldiven Giyme ve Kullanılmış Eldiveni Çıkarma	Dr.Öğr.Ü. Ender ŞAHİN
	Organik Kimya	
2	Organik Kimyaya Giriş	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Temel Kavramlar, Kimyasal Bağlar	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Aromatiklik	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Stereokimya	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Temel Kavramlar, Reaksiyon Tipleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Aromatik Bileşenlerin Reaksiyonları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Alkanlar, Alkenler, Alkinler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Alkil Halojenürler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Alkoller, Fenoller, Eterler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Aldehit ve Ketonlar	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
4	Karboksilli Asitler ve Türevleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Aminler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
	Tıbbi Biyokimya	
2	Biyokimyaya giriş, kimyasal bağlar ve reaktivite	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Su, çözünürlük, asitler ve bazlar	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Zayıf asitler, zayıf bazlar, pH ve tamponlar	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Karbohidratlar, Monosakkaridlerin yapıları ve karbohidrat türevleri	Dr. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Heteropolisakkaritler, Yapı ve fonksiyonları	Dr. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Nükleotidler ve kimyasal yapıları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Amino asitler : Sınıflandırılmaları ve kimyasal yapıları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Amino asitler : Fiziksel - kimyasal özellikleri, tepkimeleri ve izolasyonu	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Peptid bağı, peptidler ve polipeptidler, polipeptidlerin katlanması	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Proteinlerin yapıları, yapı analizleri ve proteomik	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Lipidlerin kimyasal yapıları ve fonksiyonları I	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Lipidlerin kimyasal yapıları ve fonksiyonları I I	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Lipoproteinler, yapı ve fonksiyonları III	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
1	Lipoproteinler, yapı ve fonksiyonları IV	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
1	Spektrofotometri, prensipleri ve kullanım alanları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Laboratuvarda Biyogüvenlik (LAB)	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
4	Laboratuvarda kullanılan malzemeler, uyulması gereken kurallar ve çözelti hazırlama (LAB)	Prof. Dr. M. F. POLAT, Doç.Dr. A. Y. GÖÇMEN, Dr. A. CANİKLİOĞLU
4	Asit –Baz Titrasyonu (LAB)	Prof. Dr. M. F. POLAT, Doç.Dr. A. Y. GÖÇMEN, Dr. A. CANİKLİOĞLU
4	Spektrofotometre (LAB)	Prof. Dr. M. F. POLAT, Doç.Dr. A. Y. GÖÇMEN, Dr.Öğr.Ü. Ayşen

SÜRE		CANIKLIOĞLU
	Tıbbi Biyoloji	Öğretim Üyesi
2	Hücrenin Kökeni ve Evrim	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Hücre Molekülleri ve Hücre Zarlar	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Kalıtım, Genler, DNA	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Genomlar ve Transkriptomla	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Proteomik ve Sistem Biyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Genom Organizasyonu	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	DNA Replikasyonu	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	DNA Hasar Tamiri	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Gen Transkripsiyonu ve Kontrolü	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Genom Varyasyonları	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
SÜRE		
	Tıp Tarihi ve Etik	
1	Tıp Tarihi ve Tıp Tarihi Yöntem Bilgisi, Hekim Kimliği ve Hekim Antları	Doç.Dr. Engin TUTKUN
1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve İlkel Topluluklarda ve İlk Uygarlıklarda Tıp	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Hipokrat ve Rasyonel Tıbbın Doğuşu	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Dört Unsur Kuramı (Dört Humor Teorisi)	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Galen ve Galenik Tıp, Avrupa'da Ortaçağ ve Rönesans Tıbbı	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Bilimsel Devrim ve Aydınlanma Çağından Günümüze Bilimsel-Deneysel Tıp	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	İslam Dünyasında Tıp	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	İslam Dünyasında Hastaneler	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Selçuklular ve Osmanlılarda Tıp	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Cumhuriyetin Kuruluşundan Günümüze Sağlık Hizmetleri	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	14 Mart Tıp Bayramı ve Önemi	Dr.Öğr.Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
	SEÇMELİ DERSLER	
23	Seçmeli Ders (I)	
23	Seçmeli Ders (II)	

HÜCRE BİLİMLERİ-II DERS KURULU KONULARI

SÜRE		
	Histoloji-Embriyoloji	Öğretim Üyesi
3	Mikroskop çeşitleri, temel çalışma ve kullanım prensipleri	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Hücre yapısı: Hücre bölümlerinin mikroskopik yapıları	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Hücre yapısı: Zar sistemlerinin yapıları	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Hücre yapısı: Organeller ve inklüzyonlar	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Hücre yapısı: Çekirdek	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
4	Hücre yapısı: Hücre iskeleti, hücrelerarası bağlantılar	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Hücre yapısı: Somatik ve germ hücrelerinin bölünme ve farklılaşmaları	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kök hücreler: Embriyonik ve erişkin kök hücreler, plastisite ve kök hücre tedavileri	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Histolojide kullanılan yöntemler ve temel prensipleri	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	İmmünohistokimya teknikleri ve kullanım alanları	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Hücre kültürü ve Teknolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
4	Hücre (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT/ Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
4	Histokimya (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT/ Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
	İyi Hekimlik uygulamaları (İHU)	
4	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
3	Etik ve Profesyonel Değerler; Video Gösterimi ve Kavramların Tartışılması	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıt Dayalı Tıp ,Bilgi Kaynakları	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıt Dayalı Tıp,Soru oluşturmak	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıt Dayalı Tıp,Kanıt Aramak	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Üst Extremiteden Kan Basıncı	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR

	Ölçme Becerisi	
1	Mesleki Beceri eğitimi, Vücut Isısı Ölçme Becerisi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN
2	Mesleki Beceri eğitimi, Radyal ve Carotis Nabız Alma Becerisi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN
	Tıbbi Biyokimya	
2	Biyoenjenerjik Ve Prensipileri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	ATP Döngüsü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Vitaminlerin Yapı Ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Enzimlere Giriş	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Enzim Kinetikleri	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Hastalıkların Teşhisinde Enzimler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Koenzim Ve Kofaktörler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hücre Zarında Etkileşimler Ve Enzimatik Tepkimeler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hormonlar, Kimyasal Yapıları Ve Genel Özellikleri	Dr.Öğr.Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
3	Sinyal İletim Mekanizmaları	Dr.Öğr.Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
4	Enzimler (LAB)	Prof. Dr. M. F. POLAT, Doç.Dr. A. Y. GÖÇMEN, Dr.Öğr.Ü. A. CANIKLIOĞLU
	Tıbbi Biyoloji	
2	Epigenetik	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
4	Protein sentezi ve İşlenmesi	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
4	Proteinlerin Düzenlenmesi ve Yıkımı	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
4	Çekirdek Yapı ve Organizasyonu	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
3	Protein Trafığı	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Mitokondri ve Enerji	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
4	Hücre iskeleti ve Hareketi	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Plazma Zarı	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Hücre Duvarı, EkstrasellülerMatriks ve Hücre Etkileşimleri	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
	SEÇMELİ DERSLER	
23	Seçmeli Ders (I)	
23	Seçmeli Ders (II)	

HÜCRE BİLİMLERİ-III DERS KURULU KONULARI

SÜRE	Biyofizik	Öğretim Üyesi
1	Moleküllerin Membranda Difüzyonu I	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Moleküllerin Membranda Difüzyonu II	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Membran Modeli ve Membran Potansiyelinin Oluşumu	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Uyarılabilir Membranın Elektriksel Özellikleri I	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Uyarılabilir Membranın Elektriksel Özellikleri II	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Hücre Membranında İyon Değişiminin Kinetiği	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	İyon Kanalları	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	MembranözOrganellerde İyon Hareketleri	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Problem Çözümü I	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Fizyolojik Kontrol Sistemleri I	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Ultra Ses ve Tıbbi Görüntüleme	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Radyasyon Biyofiziğinin Temelleri I	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Radyasyon Biyofiziğinin Temelleri II	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Biyolojik Sistemlerde Radyasyon Hasarının Mekanizmaları	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Problem Çözümü II	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Sinir Hücrelerinde Sinyal İletimi ve Sinaptik Aşırım	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	
2	Adolesan ve Sağlık	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
	Fizyoloji	
1	Fizyolojiye Giriş, Homeostaz	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Biyolojik Zarlar	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Su ve Vücut Sıvı Bölmeleri	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Hücre Zarı ve Hücre Zarında Taşıma I: Difüzyon	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Hücre Zarında Taşıma II: Aktif Taşıma	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Hücre Zarında Taşıma III: Epitel Tabakasında Madde	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN

	Alışverişi	
1	Hücrel Haberleşme ve İkinci Mesajcılar	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Hücre Motor Proteinleri ve Hücre içi Taşıma	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Kılcal Damarlarda Madde Alışverişi	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Hücre Fizyolojisi Laboratuvarına İlişkin Ön Konuşma (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
3	Hücre Fizyolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
	Enfeksiyon Hastahkları ve Klinik Mikrobiyoloji	
2	Geçmişten Bugüne Bulaşıcı Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
	İyi Hekimlik Uygulamaları (İHU)	
2	Tıpta İnsan Bilimleri	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıtı Dayalı Tıp, bilgi Okur-yazarlığı, Makale Okuma	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıtı Dayalı Tıp, bilgi Okur-yazarlığı, Makale Değerlendirme	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Kanıtların Değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
2	Etik ve Profesyonel Değerler, Güvenilirlik ve Güvenilirliğin İhlali, Hasta sırrının saklanması	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
2	Mesleklerarası İşbirliği, Giriş	Dr.Öğr.Ü. Sercan SARI(Hukuk)
2	İlk yardımda yaralıları taşıma becerisi	Dr.Öğr.Ü. Emre GÖKÇEN
2	Klinik ziyaretler, Dahiliye Polikliniği	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuba OZAN
1	Klinik ziyaretler, Cerrahi Polikliniği	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER
	Kardiyoloji	
2	Kalp Damar Hastalıkları ve Korunma Yolları	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN
	Tıbbi Biyokimya	
3	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Glikojenoliz ve Monosakkaridlerin Glikolize Girişi	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Pentoz Fosfat ve Glukronik asit Metabolik Yolları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Trikarboksilik Asit (TCA) Döngüsü ve Kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Elektron transport sistemi ve ATP sentezi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Nükleotidlerin biyosentezi I	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Nükleotidlerin biyosentezi II	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Karbohidratların biyosentezi I	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Karbohidratların biyosentezi II	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
	Tıbbi Mikrobiyoloji	
1	Mikrop Dünyası ve Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Kimyasal Yapısı	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
3	Bakterilerin Genel Özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Bakteriler ve Diğer Mikroorganizmaların Metabolizması	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	Mikroorganizmalar Arası Mikrop-Çevre ve Organizma İlişkiler	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	Biyogüvenlik	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
2	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Mikrobiyolojide Örnek Alma, Laboratuvara Yollama Koşulları	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
4	Bakterilerin Üretilmesi (LAB)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	Mikroorganizmaların Üretilmesi	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
4	Bakteri Metabolizması ve İdentifikasyonu (LAB)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
3	Mikroorganizmaların Genetiği	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Riketsia, Klamidya, Mikoplazma ve Diğer Atipik Mikroorganizmaların Genel Öz., Morfolojik ve Kim. Yapısı	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Mantarların Genel özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
3	Virüslerin Genel özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Parazitlerin Genel Özellikleri	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
2	Funguslar ve Parazitler(LAB)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK

		Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
2	Mikrobiyota	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Antibiyotik, Etki ve Direnç Mekanizmaları	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	Moleküler Tekniklerin Mikrobiyolojide Kullanımı	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Bağışık Yanıt Temelleri	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
2	İnsan Sağlığı Açısından Önemli Patojenler	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
4	Moleküler Mikrobiyoloji Uygulamaları (LAB)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
21	Seçmeli Ders (III)	
21	Seçmeli Ders (VI)	

HÜCRE BİLİMLERİ-IV DERS KURULU KONULARI

SÜRE	Anatomi	Öğretim Üyesi
1	Anatomiye Giriş	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Kemik, genel bilgiler	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Üst extremitte kemikleri	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Columnavertebralis, Costalar ve Sternum	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Alt extremitte kemikleri	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Kafa kemikleri (Giriş)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Kafa kemikleri-Neurocranium	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Kafa kemikleri-Viscerocranium	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Kafa iskeleti-Bütünü	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Eklemler genel bilgi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Üst ekstremitte eklemleri	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Alt ekstremitte eklemleri	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Kafa kemikleri-Art. Temporomandibularis	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Kemikler Genel bilgi, Columnavertebralis, Costalar ve sternum (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Üst ekstremitte kemikleri (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Alt ekstremitte kemikleri (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Kafa kemikleri-Neurocranium (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Kafa kemikleri-Viscerocranium (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Üst ekstremitte eklemleri, alt ekstremitte eklemleri, kafa eklemleri- Art. Temporomandibularis (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Üst ekstremitte eklemleri, alt ekstremitte eklemleri, kafa eklemleri- Art. Temporomandibularis (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
	Biyoistatistik	
2	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Tanımlayıcı İstatistikler – Merkezi Ölçütler	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Yaygınlık Gösteren Ölçütler	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Sıklık Tabloları ve Çapraz Tablolar	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Grafikler ve Çok Değişkenli Grafikler	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Olasılık-Teorik Dağılımlar	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Olasılıksız ve Olasılıklı Örnekleme Yöntemleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Örnekleme Büyüklüğü Hesaplama	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı	
1	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıklarına Giriş	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif CANSIZ
1	Bebeklik Döneminde Ruhsal Gelişim	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif CANSIZ
1	Erken Çocukluk Döneminde Ruhsal Gelişim	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif CANSIZ
1	Çocukluk Döneminde Ruhsal Gelişim	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif CANSIZ
1	Okul Döneminde Ruhsal Gelişim	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif CANSIZ
1	Ergenlik Döneminde Ruhsal Gelişim	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif CANSIZ
2	Kognitif Gelişim ve Piaget Kuramı	Öğr. Gör. Dr. Mehmet Akif CANSIZ
	İç Hastalıkları	
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	

2	HIV/AIDS Gibi Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
	İyi Hekimlik Uygulamaları	
4	Tıpta İnsan Bilimleri	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Arama Motorları, Sağlık Veri Tabanları ve Arama İpuçları	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıtı Dayalı tıp Uygulamalarındaki Sorunlar	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Örnek Olgu Değerlendirmesi ve Ödev	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
1	Kanıtı Dayalı Tıp, Kavramların Tartışılması, Sunumlar	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
3	Etik ve Profesyonel Değerler ;Video Gösterimi ve Kavramların Tartışılması	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
3	Mesleki Beceri Eğitimi, Temel Yaşam Desteği	Dr.Öğr.Ü. Gamze TALİH
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Temel Yaşam Desteği	Dr.Öğr.Ü. Gamze TALİH
	Tıbbi Biyokimya	
3	Amino asitlerin oksidasyonu I-II-III	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Amino asitlerin ve azotlu bileşiklerin biyosentezi I-II-III	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Yağ asitlerinin sentezi ve kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Lipidlerin sentezi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları ve yönlendirilmeleri	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Protein döngüsü ve önemi	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Biyomoleküllerde yapı-işlev ilişkisi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2+2+2	KağıtKromatografisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. A. CANIKLIOĞLU, Doç.Dr. A.Y. GOCMEN, Prof.Dr. MF POLAT
	Tıbbi Biyoloji	
2	Hücre Sinyal İletimi I	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Hücre Sinyal İletimi II	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
3	Hücre Döngüsü ve Kontrolü	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Hücre Bölünmesi	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
3	Hücre Ölümü	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Hücre Yenilenmesi	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Kanserin Gelişimi ve Nedenleri	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Kanserin Moleküler Temelleri	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN
2	Kanser Tedavisinde Kullanılan Moleküler Yöntemler	Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
14	Nükleik Asit Teknolojisi ve Uygulamaları, DNA Teknolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Seda SABAH ÖZCAN Dr.Öğr.Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
	Tıbbi Farmakoloji	
1	Farmakolojide temel kavramlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Toksikolojide temel kavramlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç farmasötik şekilleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç uygulama yolları I (lokal ilaç uygulama yolları)	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç uygulama yolları II (sistemik ilaç uygulama yolları)	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların emilimi (absorbsiyonu)	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların dağılımı	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
2	İlaçların biyotransformasyonu	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların atılımı (itrahı)	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
	Tıbbi Genetik	
1	Tıbbi Genetiğe Giriş	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
1	Kromozomların Yapısı ve Fonksiyonları	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
1	Gametogenez	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
1	Kalıtım Temelleri, Kalıtım Modelleri	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
2	Mendel Tipi Kalıtım	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
2	Mendel Tipi Olmayan Kalıtım	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
2	Kromozom Anomalileri Oluşum Mekanizması	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
2	Kromozom Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
1	Genetik Değerlendirme, Genetik Danışmanlık	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
2	Multifaktoriyel Kalıtım	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
2	Kalıtsal Metabolşk Hastalıklar	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
	SEÇMELİ DERSLER	
21	Seçmeli Ders (III)	
21	Seçmeli Ders (IV)	

T.C
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM-II

2019-2020

EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ

AMAÇ VE HEDEFLER

Amaç:

Dönem II sonunda öğrenciler, insan vücudunu oluşturan sistemlerin ve bu sistemlerle ilgili organların anatomisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyası ile ilgili teorik bilgileri öğrenecek ve pratik uygulamalar ile öğrenilen bilgileri pekiştirecektir. Ayrıca öğrenciler hastalıklarla ilgili değişiklikleri tanımaya ve öğrenmeye hazır duruma gelecek, tıbbi yönden önemli mikroorganizmaları tanıyacak ve vücudun savunma mekanizmaları ile ilgili yanıtları tartışabilecektir.

Hedefler:

Hücreden organ ve sistemlere geçişi sağlamak için; temel anatomik, temel histolojik tanım ve terminolojiyi açıklayarak insan kemiklerinin anatomik özellikleri, vücuttaki önemli doku tiplerinden epitel ve bağ-destek dokularının histolojik ve biyokimyasal özelliklerini yorumlayabilmeli

Kas ve periferik sinir sisteminin embriyolojik olarak oluşması; hareket ve hareketi koordine eden nörolojik sistemlerinin anatomisi ve histolojisi yanında hareketin biyokimyasal ve fizyolojik mekanizmalarını yorumlayabilmeli

Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin anatomisi ve histolojisi yanında kan hemodinamiğini ve solunumun fizyolojisini tanımlayabilmeli

Sindirim sisteminde yer alan organ ve dokuların anatomisini ve histolojisini tanımlayarak sindirimin fizyolojik boyutunu yorumlayabilmeli, anatomik gelişim bozukluklarının yaratacağı etkileri de söyleyebilmeli

Merkezi sinir sisteminin anatomi ve histolojisi ve sistemin fizyolojik, biyokimyasal işlevsel mekanizmalarını diğer sistemlerle karşılaştırabilmeli

Endokrin sistemini tanımlayıp, hormon salgılayan organ ve dokuların anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini ve hormonların biyokimyasal yapılarını, oluşma şekli ve insan vücudunun ve dokularının hormona olan yanıtlarını sınıflandırabilmeli

Ürogenital sistemin anatomisi, gelişimi ve histolojisini açıklayabilmeli, üreme ve boşaltım fizyolojisini eşleştirebilmeli ve sistemi klinik ve radyolojik bulgularla ilişkilendirebilmeli

Hastalıkların temelini oluşturan kavramlardan inflamasyon, immünolojik, biyokimyasal ve genetik yapının özelliklerini açıklayabilmeli ve bunları hastalıklarla ilişkilendirebilmeli,

Klinik eğitime geçiş için; ilaç metabolizması, farmakodinamik ve kinetiği yanında hekimin araştırmacı özelliklerini geliştirebilmek için biyoistatistik ve tıbbi etik temel kavramlarını açıklayabilmeli ve yöntemlerini kullanabilmelidir.

DÖNEM II DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP 201	DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU	Z	6	6	9	9
TIP 202	DOLAŞIM-KAN-SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU	Z	7	6	10	10
TIP 203	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU	Z	5	4	7	7
TIP 204	SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU	Z	5	4	7	7
TIP 205	ENDOKRİN-ÜROGENİTAL DERS KURULU	Z	4	4	6	6
TIP 206	HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU	Z	6	2	7	7
TIP260	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI II	Z	2	2	3	3
TIP290	DÖNEM II FİNAL SINAVI	Z	2	2	3	3
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı			37	30	52	52
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP251	HİSTOLOJİDE KULLANILAN TEKNİKLER	S	2	0	2	2
TIP255	BİLİMSEL HAYVAN DENEYLERİ	S	2	0	2	2
TIP256	BİLİMSEL PROJE HAZIRLAMA VE KLİNİK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
TIP257	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM III	Z	2	0	2	2
TIP258	BESLENME DAVRANIŞININ DÜZENLENMESİ VE KONTROLÜ	S	2	0	2	2
TIP259	HEKİM HASTA İLİŞKİSİ HAKLAR SORUMLULUKLAR	S	2	0	2	2
TIP260	SPORCU SAĞLIĞI, SPOR YARALANMALARI VE REHABİLİTASYON	S	2	0	2	2
TIP261	KRONİK HASTALIĞI OLAN HASTANIN EĞİTİMİ	S	2	0	2	2
TIP265	ADLİ TOKSİKOLOJİ	S	2	0	2	2
TIP266	BAĞIMLILIK	S	2	0	2	2
TIP267	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİKTE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
TIP268	STERİLİZASYON, DEZENFEKSİYON VE NAZOKOMİYAL ENFEKSİYONLAR	S	2	0	2	2
TIP269	YARALAR, ADLİ TIP VE İLGİNÇ VAKALAR	S	2	0	2	2
						8
2. Yılda alınması gereken Toplam AKTS						60

DÖNEM II DERSLERİ VE SÜRELERİ

Ders Kodu	Dersin/ Ders Kurulunun Adı	Ders Süresi (Saat)		Toplam	Dağılım (Hafta)	Ders takvimi	Pratik Sınav Tarihleri	Teorik Sınav Tarihleri
		Teorik	Pratik					
1.YARIYIL (GÜZ YARIYILI)								
						9 Eylül 2019-24 Ocak 2020		
TIP 201	Doku-İskelet, Periferik Sinir Sistemi Ders Kurulu	143	38	181	7	Başlangıç: 9 Eylül 2019 Bitiş: 25 Ekim 2019	24 Ekim 2019	25 Ekim 2019
TIP 202	Dolaşım-Kan-Solunum Sistemleri Ders Kurulu	146	39	185	7	Başlangıç: 28 Ekim 2019 Bitiş: 13 Aralık 2019	12 Aralık 2019	13 Aralık 2019
TIP 203	Gastrointestinal Sistem ve Metabolizma Ders Kurulu	97	27	124	6	Başlangıç: 16Aralık 2019 Bitiş: 24 Ocak 2020	23 Ocak 2020	24 Ocak 2020
Güz Yarıyılı Toplamı				490	20			
2.YARIYIL (BAHAR YARIYILI)								
						10 Şubat -12 Haziran 2020		
TIP 204	Sinir Sistemi Ders Kurulu	148	27	175	7	Başlangıç: 10 Şubat 2020 Bitiş: 27 Mart 2020	26 Mart 2020	27 Mart 2020
TIP 205	Endokrin-Ürogenital Ders Kurulu	113	21	134	6	Başlangıç: 30 Mart 2020 Bitiş: 8 Mayıs 2020	7 Mayıs 2020	8 Mayıs 2020
TIP 206	Hastalıkların Biyolojik Temeli Ders Kurulu	101	12	113	5	Başlangıç: 11 Mayıs 2020 Bitiş: 12 Haziran 2020	11 Haziran 2020	12 Haziran 2020
Bahar Yarıyılı Toplamı				422	18			
Final Sınavı								29 Haziran 2020
Bütünleme Sınavı								13 Temmuz 2020

DÖNEM 2 SEÇMELİ DERS-I KURULU DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersi			Kontenjan	Yarıyıl
Kodu	Adı	Türü		
TIP251	Histolojide Kullanılan Teknikler	Teorik		1
TIP266	Bağımlılık	Teorik		1
TIP255	Bilimsel Hayvan Deneyleri	Teorik		1
TIP256	Bilimsel Proje Hazırlama Yöntemleri, Bilimsel ve Klinik Araştırma Teknikleri	Teorik		1
TIP260	Sporcu Sağlığı, Spor Yaralanmaları ve Rehabilitasyon	Teorik		1
TIP265	Adli Toksikoloji	Teorik		1
Toplam Kontenjan:				

DÖNEM 2 SEÇMELİ DERS-II KURULU DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersi			Kontenjan	Yarıyıl
Kodu	Adı	Türü		
TIP258	Beslenme Davranışının Düzenlenmesi ve Kontrolü	Teorik		2
TIP259	Hekim Hasta İlişkisi Haklar Sorumluluklar	Teorik		2
TIP261	Kronik Hastalığı Olan Hastanın Eğitimi	Teorik		2
TIP267	Moleküler Biyoloji ve Genetikte Çalışma Yöntemleri	Teorik		2
TIP269	Yaralar, Adli Tıp ve İlginç Vakalar	Teorik		2
TIP268	Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Nazokomiyal Enfeksiyonlar	Teorik		2
Toplam Kontenjan:				

DÖNEM 2 DERS PROGRAMI

DÖNEM 2 ZORUNLU ve SEÇMELİ DERS SAATLERİ TOPLAMI

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	117	57	174
Biyofizik	27	-	27
Biyoistatistik	12	-	12
Çocuk Sağlığı	4	-	4
Fizyoloji	160	26	186
Histoloji-Embriyoloji	107	44	151
Tıbbi Biyokimya	56	6	62
Tıbbi Farmakoloji	13	-	13
Tıbbi Genetik	2	-	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	15	5	20
Tıbbi Patoloji	13	7	20
Tıp Tarihi ve Etik	10	-	10
İyi Hekimlik Uygulamaları	32	19	51
TOPLAM	568	164	732
SEÇMELİ DERSLER	160		160
PANEL/SEMİNER	20	-	20
TOPLAM	748	164	912

Not: Cuma günleri 16:10- 17:00 saatleri arası danışmanlık için ayrılmıştır.

TIP 201: DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

09.09.2019-25.10.2019
7 HAFTA/ 181 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	26	10	36
Histoloji-Embriyoloji	41	15	56
Fizyoloji	22	6	28
Tıbbi Biyokimya	8	-	8
Biyofizik	6	-	6
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	7	11
Seçmeli dersler	32	-	32
PANEL/SEMİNER	4	-	4
TOPLAM	143	38	181

Pratik Sınav Tarihi: 24.10.2019

Teorik Sınav Tarihi: 25.10.2019 Saat: 14.00

DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilerin; temel dokular, iskelet ve periferik sinir sistemi ile gametogenezden başlayarak fetal dönemin sonuna kadar insan gelişimi hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Hareket sisteminin temel anatomik yapılarını, vücut kemik ve eklemlerini ve bu yapılarda bulunan oluşumları sayar. Periferik sinir sistemine ait anatomik oluşumların yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlar.

Duysal reseptörlerin ve sinir liflerinin tiplerini ve özelliklerini, sinir liflerinde aksiyon potansiyeli iletimini, sinapsların özellikleri ve ileti mekanizmalarını anlatır.

Kas içiği ve golgi tendon organının inervasyonu anlar.

Sempatik ve parasempatik sistemin özellikleri, yapısal ve işlevsel farklılıklarını ifade eder. Sinirsel iletimde nörotransmitter ve reseptörlerin özelliklerini ve aralarındaki etkileşimi tanımlar. Kas hücrelerinin çeşitliliğini anlar ve vücuttaki başlıca kas tiplerini ayırt eder.

İnce ve kalın filamanları ve kasılmayı oluşturmak için nasıl kaydıklarını tanımlar.

İskelet, düz ve kalp kas kasılmasında Ca^{2+} rolünü tanımlar.

Pratik uygulamalarla bu bilgiler pekiştirir.

Epitel dokusu çeşitlerini ve fonksiyonlarını eksiksiz olarak sayar.

Bağ dokusunu oluşturan hücreleri, ışık ve elektron mikroskopik özelliklerini belirtir.

Bağ dokusunu oluşturan lifleri ve özelliklerini tanımlar.

Kıkırdak dokusunun çeşitlerini ve buldukları yerleri eksiksiz olarak sayar.

Kıkırdak dokusunda bulunan hücreleri ve işlevlerini tam olarak sayar.

Kemik dokusunun çeşitlerini eksiksiz olarak belirtir.

Kemik dokusunda bulunan hücreleri ve işlevlerini tam olarak sayar.

Kemik gelişiminde önemli olan faktörleri belirtir.

Kas dokusunun tiplerini eksiksiz sayıp ayırımını yapar.

Kalp kası ile çizgili kasın ayırıcı özelliklerinden en az üçünü sayar.

İskelet kasının kasılma mekanizmasının basamaklarını eksiksiz sayar.

Nöron ve dendritin genel özelliklerini bilir ve Nöroglia hücrelerini ve görevlerini eksiksiz sayar.

Dişi ve erkek gamet gelişimindeki farklardan en az dört tanesini belirtir.

Ovulasyonun olabilmesi için gereken hormonların isimlerini bilir. Fertilizasyonda

ve implantasyonda önemli olan faktörlerden en az üçünü sayar.

Gelişimin ikinci ve üçüncü haftasında gelişen yapıları ve histolojik özelliklerini tanımlar.

Plasentayı oluşturan maternal ve fetal kısımları bilir.

Fetüs dışında gelişen yapılar olan amniyon kesesi, vitellüs kesesi ve allantoisin işlevlerini tanımlar.

Kasların temel olarak geliştiği embriyonik dokuların adlarını bilir ve kalp kası gelişirken oluşan özel ileti sisteminin yapılarını sayar.

Öğrenci sağlıklı gelişimin, epitel, yağ, bağ, kemik ve kas dokularının nasıl olması gerektiğini açıklar.

Hücre döngüsü, büyümesi ve proliferasyonu ile ilgili gerekli temel bilgileri yorumlar.

Sindirim/Gastrointestinal sistem, Solunum sistemi ve böbrekleri anlatır. Gelişim,

epitel, yağ, bağ, kemik ve kas dokular ile ilişkili hastalıkları sayar.

Kas kasılması ile ilgili temel biyofiziksel kavramları bilir. Makaslama kuvveti ve eğilme momenti gibi biyomekanik kavramlarını açıklar. Doku ve iskelet sisteminde esneklik kavramını stres, strain ve elastiklik modülü üzerinden değerlendirebilir. İskelet kası hücresinde aksiyon potansiyeli oluşumunun özelliklerini bilir.

İnsan bilimlerinde tıbbın yeri hakkında bilgi sahibi olur. Etik ve profesyonel değerleri içselleştirebilir. İntramuskuler enjeksiyonun nasıl yapıldığı ve ilk yardımda sargı-tespit nasıl yapılır becerisini kazanır. Dahili ve cerrahi servislerdeki işleyiş hakkında bilgi sahibi olur.

DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Kafa derisi anatomisi	Dr. Seher YILMAZ
2	Vücuttaki fasyaların anatomisi	Dr. Seher YILMAZ
2	Boyun bölgesi	Dr. Seher YILMAZ
2	Boyun kasları	Dr. Seher YILMAZ
2	Mimik kasları, çiğneme kasları	Dr. Seher YILMAZ
2	Omuz ve kol kasları	Dr. Seher YILMAZ
2	Fossa aksillaris	Dr. Seher YILMAZ
1	Ön kol kasları, fossa cubiti	Dr. Seher YILMAZ
1	El kasları anatomisi	Dr. Seher YILMAZ
2	Sırt bölgesi ve kasları	Dr. Seher YILMAZ
2	Gluteal bölge	Dr. Seher YILMAZ
3	Uyluk ve bacak kasları, fossa poplitea	Dr. Seher YILMAZ
1	Ayak kasları	Dr. Seher YILMAZ
2	Regio temporalis infratemporalis, fossa pterygopalatina, parotis	Dr. Seher YILMAZ
1	Meme	Dr. Seher YILMAZ
1	Kafa derisi anatomisi, baş ve boynun sensitif sinirleri (LAB)	Dr. Seher YILMAZ
2	Boyun ve mimik kasları (LAB)	Dr. S. YILMAZ/Dr. B.M DEMİREL
2	Üst ekstremité kasları (LAB)	Dr. S. YILMAZ/Dr. B.M DEMİREL
1	Sırt bölgesi kasları (LAB)	Dr. S. YILMAZ/Dr. B.M DEMİREL
2	Alt ekstremité kasları (LAB)	Dr. S. YILMAZ/Dr. B.M DEMİREL
2	Temporalis infratemporalis, fossa pterygopalatina, parotis, meme (LAB)	Dr. S. YILMAZ/Dr. B.M DEMİREL
HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ		
2	Örtü epiteli	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Örtü epiteli (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
2	Bez epiteli	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Bez epiteli (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Destek dokuları	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Esas bağ dokusu	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Esas bağ dokusu (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Kıkırdak dokusu	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Kemik dokusu	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Kemik yapımı	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Kıkırdak ve kemik dokuları (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Eklemler ve sinoviyal zarlar	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Kas dokusu histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Kas dokusu histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
3	Sinir dokusu histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Sinir sonlanmaları ve reseptörler	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Sinir dokusu histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Embriyolojiye giriş ve terminoloji	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Erkek ve kadın genital sistemlerinin gebeliğe hazırlanması: Gametogenez	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ		
2	Fertilizasyon, yarıklanma, implantasyon	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	2. hafta: Bilaminar embriyonik disk	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT

1	3. hafta: Mezoderm, gastrulasyon, trilaminar embriyonik disk, somitler	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Ektoderm: Nöral tüp gelişimi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Endoderm: Embriyonun katlanması, vücut duvarları, vücut boşlukları	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Fetal Dönem	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Plasenta ve fetal membranlar	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Çoklu gebelikler, erken gelişimin moleküler temelleri	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Klinik embriyoloji ve yardımcı üreme teknikleri	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Konjenital malformasyonlar	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Deri gelişimi ve histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Deri histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
3	Kafa kemikleri, vertebra, ekstremiteler ve kasların gelişimi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
TIBBİ BİYOKİMYA		
1	Gelişim biyokimyası	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Epitel dokusu biyokimyası	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Bağ ve kemik dokusu biyokimyası	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Kas dokusu biyokimyası	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Sinir Sistemi biyokimyası	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
FİZYOLOJİ		
2	Aksiyon potansiyeli	Dr. Ersen ERASLAN
2	Sinir kas kavşağı	Dr. Ersen ERASLAN
2	Çizgili kasa ilişkin genel bilgiler ve kasılma teorileri	Dr. Ersen ERASLAN
2	İskelet kasında kasılma mekanizmaları ve tipleri	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kaslarda enerji metabolizması	Dr. Ersen ERASLAN
2	Düz kas fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Sinaptik potansiyeller	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kas içiği ve golgi tendon organı	Dr. Murat ÇAKIR
2	Spinal Refleksler	Dr. Murat ÇAKIR
2	Otonom sinir sistemi; Sempatik sistem fizyolojisi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Otonom sinir sistemi; Parasempatik sistem fizyolojisi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kas fizyolojisi laboratuvarı ; Hayvan deneyi (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR/ Dr. S UĞRAŞ
2	Kas fizyolojisi laboratuvarı ; İnsan deneyi (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR / Dr. S UĞRAŞ
2	Sinir fizyolojisi laboratuvarı (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR/ Dr. S UĞRAŞ
BIYOFİZİK		
2	Kas kasılması biyofiziği	Dr. Alaaddin COŞKUN
2	Biyomekanik	Dr. Alaaddin COŞKUN
1	Doku ve iskelet sisteminde esneklik	Dr. Alaaddin COŞKUN
1	İskelet kasında iletim	Dr. Alaaddin COŞKUN
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
2	İnsan bilimlerinde tıp	Dr. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik profesyonel değerler, ileri tıp teknolojileri	Dr. İrem AKOVA
2	İntramusküler enjeksiyon uygulaması (PRATİK)	Dr. Fethi Sada ZEKEY
2	İlk yardımda sargı-tespit uygulama (PRATİK)	Dr. Serhat DURUSOY
1	Klinik Ziyaretler – Cerrahi serviste işleyiş	Dr. Sevgi Ulusoy TANGÜL
2	Klinik Ziyaretler – Dahili serviste işleyiş	Dr. Tekin YILDIRM

TIP 202: DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU
28.10.2019-13.12.2019
7 HAFTA/ 185 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	18	13	31
Histoloji-Embriyoloji	24	9	33
Fizyoloji	50	11	61
Tıbbi Biyokimya	6	-	6
Biyofizik	9	-	9
İyi Hekimlik Uygulamaları	7	6	13
Seçmeli dersler	28		28
PANEL/SEMİNER	4		4
TOPLAM	146	39	185

Pratik Sınav Tarihi: 12.12.2019

Teorik Sınav Tarihi: 13.12.2019 Saat: 09.30

DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, insanda dolaşım sistemi, kan dokusu, solunum sistemi ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi; histolojik ve anatomik yapısı; fizyolojik özellikleri; işlevleri ve bu işlevlerin mekanizmaları; bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri; iç ve dış ortam koşullarındaki değişikliklere cevapları konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Fötal dolaşımı anlatır.

Vasküler anomali ve malformasyonları tanımlar.

Arter, arteriol, kapiller, venül, ven ve lenfatik sistemin işlevsel özelliklerini tanımlar.

Kalbin anatomik özelliklerini açıklar.

Lenfatik sistemin anatomik özelliklerini açıklar.

Solunum sisteminin anatomik özelliklerini açıklar.

Akciğerlerin anatomik özelliklerini sayar.

Kalbin uyarılabilme ve kasılabilme özelliklerini sayar.

Kalbin ileti sisteminin yapısını ve işlevini açıklayabilmeli ve her bir bölümünün aksiyon potansiyellerini karşılaştırır. EKG de görülen temel dalgaları ve temsil ettikleri işlevleri, kaydedilme yöntemini ve kalbin elektrksel eksenindeki ilişkiyi açıklar.

Kalbin sistolik ve diyastolik işlevini karşılaştırabilmesi, normal kan basıncını ve düzenlenmesini; venöz, lenfatik, koroner ve pulmoner dolaşımın özelliklerini tanımlar.

Bir kalp döngüsü boyunca eş zamanlı olarak EKG, nabız dalgası ve kalp seslerini kaydedebilmesi ve aralarındaki ilişkiyi gösterir.

Kalp döngüsü sırasında basınç, hacim ve akım değişikliklerini anlar.

Kanın bileşenlerini, lökositleri ve eritrositlerde oksijeni taşıyan hemoglobinin rolünü tanımlar.

Hemostaz sürecini ve mekanizmasını anlar.

Çeşitli damar segmentlerinde kan akımının ve kan basıncını ölçmede kullanılan yöntemlerin temelini tanıır.

Vücutta kan ve lenf akımının hangi fiziksel prensiplerle belirlendiğini anlar.

Dış ortamdan alveollerin içine kadar havanın geçtiği yolları ve akciğerlerde ventilasyon-perfüzyon ilişkisini tanımlar.

Akciğerde gaz alışverişininin temellerini ve akciğer hacimlerini tanımlar.

Sistemik dolaşım ile akciğer dolaşımı arasındaki farkı ve O₂, CO₂ dokularda taşınma prensiplerini anlar.

Asidozu ve alkalozu tanıyabilmeli ve bunlara yanıt olarak gelişen kompanzatuvar mekanizmaları açıklar.

Solunumunu düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Basit sulu spirometre ile statik ve dinamik ventilasyon testlerini tanıır.

Kanın genel histolojik özelliklerini ve bölümlerini sayar.

Plazma ile serumun farkını, başlıca plazma proteinlerini ve işlevlerini belirtir.

Kan yayması hazırlamada kullanılan histolojik boyama yöntemlerini sayar ve periferik yaymadaki kan hücrelerini tanıır.

Tüm kan hücrelerinin gelişim evrelerini sayar ve histolojik yapılarını, mikroskopik ayırıcı özelliklerini bilir.
Arter, ven ve lenf damarlarının genel histolojik yapısını açıklayabilir ve tiplerini sayar mikroskopta kalp kapaklarının ve kalp duvarlarının histolojisini tanıır.
Kan damarlarının ve kalbin embriyolojik gelişimini açıklar ve Fetal kan dolaşımını yorumlar. Kalp ve büyük damarların konjenital anomalilerinin önemini kavrar.
İmmun sistemde rol alan hücrelerini isimleri ve belirgin histolojik özelliklerini eksiksiz sayar.
Bağışıklık tipleri ve bu süreçte rol oynayan faktörleri bilir.
Timusun başlıca hücrelerini ve bu hücrelerin işlevlerini eksiksiz olarak sayar.
Dalağın histolojik yapısını ve dolaşımını eksiksiz sayar.
Lenf düğümünün histolojik yapısını ve işlevini tam olarak tanımlar.
Lenfoid sistem organlarının gelişim zamanlarını ve süreçte rol oynayan faktörleri tanımlar. İmmun sistem histolojisi ve embriyolojisi ile ilgili klinik yaklaşımları bilir.
Solunum epitelini ve hangi hücrelerden oluştuğunu, hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayar, burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıyabilir ve mikroskopta gösterir.
Alveoler hücrelerini, pulmoner sürfaktantın yapısını ve görevini anlatır.
Kan-hava bariyerinin yapısını ve elemanlarını tanımlar.
Asit baz dengesini ve kan gazı analizi için doğru numunenin nasıl alınabileceğini ve parametrelerin neler olduğunu tanımlar.
Koagülasyon yolunda özel ilişkilerden Trombin-fibrinogen-fibrin, Factor XIIIa, Hemofili, Anti-proteaz sistem, Trombinin otoregülasyonunu, Fibrinoliz tanımını ve Antikoagülan maddeleri kavrar.
Kardiyovasküler risk değerlendirme testleri, nörohormonal aktivasyon belirleyicileri, homosistein, apoproteinler, sirkülasyon belirteçleri sayar.
Hemoproteinlerin yapısı, Miyogloblin (Mb), Hemogloblin (Hb), Miyogloblin ve Hemogloblin'e O₂ bağlanması ve allosterik etkileşimleri bilir.
Dolaşım sistemi yapı ve işlevini açıklar.
Hemodinamiğin temel kavramlarını öğrenir.
Kalpte gerçekleşen elektriksel aktivitenin fiziksel temellerini bilir.
Kalp kası hücresindeki aksiyon potansiyeli özelliklerini bilir.
Dolaşım ve solunum sisteminin biyofiziği ile ilgili yasaları bilir.
Kanıt düzeylerine göre bilgiye ulaşma kaynaklarını tanımlar.
Kanıt dayalı tıp ilkeleri ve tıpta kanıt bulma yöntemlerini bilir.
Üst ekstremiteden kan alma becerisi kazanır.
Travmaya bağlı kanamalara yaklaşım ve turnike uygulama becerisini kazanır.

DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Thorax anatomisi ve göğüs içi organlara genel bakış	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Kalp, pericardium	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Arterler ve koroner damarlar	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Vücuttaki venler	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Lenfatik Sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Burun ve burunla ilgili yapılar	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Paranasal sinüslerin anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Larynx ve trachea anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Akciğerler ve bronşların anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Plevra ve diaphragma anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Mediastinum anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Kalp ve pericardium (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Arterler (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/
2	Venler (LAB)	Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Burun, paranasal sinüsler (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/
2	Thorax duvarı, Trachea (LAB)	Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Akciğerler, Diaphragma (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/
1	Mediastinumda bulunan oluşumlar (LAB)	Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
	HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ	
2	Periferik kan hücreleri histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kemik iliği histolojisi ve kan hücrelerinin gelişimi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kan hücreleri histolojisi (LAB)	Dr. MM ÖZKUT / Dr. Z. DOĞANYİĞİT
2	Kalp histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Damar histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kalp ve damar histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT / Dr.Öğr.Ü. Z. DOĞANYİĞİT
2	Kalp gelişimi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Fetal dolaşım ve gelişimsel bozukluklar	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Damar histogenezi ve düzenleyici faktörler	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Bağışksal yanıtta rol oynayan hücreler	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Primer lenfoid organların histolojisi : Timus	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Sekonder lenfoid organların histolojisi: Lenf düğümü, dalak, tonsilla, MALT	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
3	Primer ve sekonder lenfoid organların histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT / Dr.Öğr.Ü. Z. DOĞANYİĞİT
2	Üst solunum yolları histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Alt solunum yolları histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Solunum sistemi histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT / Dr.Öğr.Ü. Z. DOĞANYİĞİT
2	Faringeal sistem, yüz gelişimi ve anomalileri	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Solunum sisteminin gelişimi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
	TIBBİ BİYOKİMYA	
2	Asit Baz Homeostazı, Kan Gazlarının Biyokimyasal Değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Koagülasyon ve fibrinolitik sistemin biyokimyasal değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANİKLİOĞLU
2	Kan biyokimyası	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
	FİZYOLOJİ	
2	Kalp kasının fizyolojik özellikleri ve kalbin innervasyonu	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Kalp kasının aksiyon potansiyeli	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Kalbin ileti sistemi ve kalp siklusu	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ

2	Kalp kapakları ve kalp sesleri	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
	FİZYOLOJİ	
2	Kalbin sinirsel kontrolü ve kalp atım hızının kontrolü	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	EKG	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Arteriyel kan basıncı ve düzenlenmesi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Koroner dolaşım	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Kapiller dolaşım	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Venöz dolaşım	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Nabız, özel dolaşım bölgeleri ve hemodinamik	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Dolaşım sisteminin özel durumlara uyumu	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
3	Dolaşım fiziolojisi (insan deneyi) (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S UĞRAŞ / Dr.Öğr.Ü. M ÇAKIR/ Dr.Öğr.Ü. E ERASLAN
1	Kanın görevleri ve fiziksel özellikleri	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Kanın kimyasal özellikleri	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Eritrositlerin İşlevleri	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Kan grupları ve transfüzyon	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Lökositlerin İşlevleri	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
1	Trombositlerin İşlevleri	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Hemostaz	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Kan yapımının düzenlenmesi, anemi, polisitemi	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
3	Kan fiziolojisi I (LAB)	Dr. E ERASLAN / Dr. S UĞRAŞ / Dr. M ÇAKIR
3	Kan fiziolojisi II (LAB)	Dr. E ERASLAN / Dr. S UĞRAŞ / Dr. M ÇAKIR
2	Solunum sistemine giriş ve alveolar ventilasyon	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Akciğer hacim ve kapasiteleri	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Akciğer yüzey gerilimi ve akciğerlerde diffüzyon	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Kanda solunum gazlarının taşınması	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Solunumun sinirsel ve kimyasal düzenlenmesi	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Asit-baz dengesinde solunumun rolü ve özel durumlarda solunum	Dr.Öğr.Ü. Ersen ERASLAN
2	Solunum fiziolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. E ERASLAN / Dr.Öğr.Ü. S UĞRAŞ / Dr.Öğr.Ü. M ÇAKIR
2	Egzersiz fiziolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Yükseklik ve su altı fiziolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
	BIYOFİZİK	
2	Kalpte biyoelektrik olaylar	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
1	Kardiyak aksiyon potansiyeli	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Dolaşım biyofiziği	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Hemodinamik	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Solunum biyofiziği	Dr.Öğr.Ü. Alaaddin COŞKUN
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
2	İnsan bilimlerinde tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Kanıtı dayalı tıp uygulamaları	Dr.Öğr.Ü. Ceyhun CENGİZ
3	Etik ve profesyonel değerler; Video gösterimi ve kavramların tartışılması	Dr.Öğr.Ü. Abdullah GÜREL
2	Üst ekstremiteden kan alma becerisi (PRATİK)	Dr.Öğr.Ü. Ahmet YÜKSEK
2	Travmaya bağlı kanamalara yaklaşım (PRATİK)	Dr.Öğr.Ü. Sevilay VURAL
2	Turnike uygulama becerisi (PRATİK)	Dr.Öğr.Ü. İbrahim ÇALTEKİN

TIP 203: GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU
16.12.2019-24.01.2020
6 HAFTA/ 124 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	19	11	30
Histoloji-Embriyoloji	13	8	21
Fizyoloji	21	-	21
Tıbbi Biyokimya	17	4	21
İyi Hekimlik Uygulamaları	3	4	7
Seçmeli Dersler	20		20
PANEL/SEMİNER	4		4
TOPLAM	97	27	124

Pratik Sınav Tarihi: 23.01.2020

Teorik Sınav Tarihi: 24.01.2020 Saat: 09.30

GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı sindirim sisteminin anatomisi, embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyasının kavranması, besinlerin sindirim ve emiliminin, normal insan metabolizmasının ve obezitenin moleküler mekanizmalarının öğrenilmesidir.

Öğrenim Hedefleri:

Gastrointestinal sistem anatomisi ve anomalilerini sayar.

Portal sistem, karaciğerin, pankreas ve dalağın fonksiyonlarını açıklar.

Karın ön duvarı anatomisi inguinal kanala ait yapıları sayar.

Gastrointestinal sistemin işlevsel önemini ve besinlerin sindirimi, emilimi ve boşaltımındaki rollerini anlar.

Başlıca gastrointestinal sistem salgılarını, bileşenlerini, etkierini ve bunların üretimini düzenleyen mekanizmaları bilir.

Gastrointestinal kasılmanın elektriksel temellerini, bu elektiksel aktivitenin motilite üzerine etkisi ve motilite tiplerini sayar.

Enerji metabolizmasını, vücut sıcaklığının düzenlenmesini, egzersizin metabolizmaya etkisini, açlık-tokluk ve şişmanlık metabolizmasını anlar.

Karaciğerin fonksiyonlarını sayar.

Ağız boşluğu ve içindeki yapıları ile farinksin bölümlerini ve histolojisini sayar.

Özofagusun histolojisini, midenin mikroskobik yapısını, tabakalarını ve mide bezlerini ve görevlerini anlatır. İnce ve kalın bağırsağın bölümlerini sayabilmeli, yüzey özelleşmelerini, duvarının histolojik tabakalaşmasını ve hücrelerini açıklar.

Karaciğerin sindirim sistemindeki önemini, histolojik organizasyonunu, lobulasyonunu ve görevlerini sayar.

Safra yollarının histolojik yapısını, safra kesesinin tabakalarını ve histolojik özelliklerini sayar.

Pankreasın embriyolojisini, kanal sistemini, histolojisini, enzimlerini ve görevlerini anlatır.

Sindirim kanalının embriyolojisini anlatabilmeli, foregut, midgut ve hindguttan gelişen yapıları sayar.

Yutak cepleri, kavisleri ve yarıklarından hangi yapıların nasıl geliştiğini anlatabilir ve sindirim sistemine ait anomalilerin önemini kavrar.

Perikardiyal, plevral ve peritoneal boşlukların nereden ve kaçınıcı haftalarda geliştiği sayar. Diabetes mellitus'u tanımlar ve sınıflandırmasını yapar, idrar glukoz ölçümü ile ilgili yorum yapar.

Ateroskleroz açısından serum lipid ve lipoprotein seviyelerini yorumlar.

Fenil ketonüri, akça ağaç şurubu idrar hastalığı, glisinüri gibi spesifik durumlarda biriken metabolitlerin nöronal ya da doku düzeyinde harabiyete yol açması hakkında yeterli bilgiye sahip olur.

Amonyak, safra tuzları ve asidleri ile karaciğer disfonksiyonu yönünden lipid, lipoporetin ve ilaçla ilgili değerlendirmeler yapar.

Serbest radikallerin vücutta oluşturdukları etkileri bilir.

Yaşamın başlangıcında ortaya çıkan başlıca etik sorunları tanımlayabilir.

Nazogastrik sonda uygulaması ve intramusküler-intravenöz ilaç hazırlama becerisi kazanır.

GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Ağız ve tükürük bezleri anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Dil ve dişlerin anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Pharynx, oesophagus	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Karın ön, yan ve arka duvarı anatomisi ve karın boşluğu topografisi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Canalis inguinalis anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Mide	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	İnce bağırsak, kalın bağırsak anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Karaciğer, safra yolları	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Periton anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Pankreas, dalak	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Portal sistem	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Sindirim kanalı, arterler	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Ağız anatomisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
1	Karın ön duvarı topografik bölgeler anatomisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Karın kasları inguinal kanal anatomisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Mide ve truncus coeliacus anatomisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	İnce ve kalın bağırsaklar, damarlar (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Karaciğer, safra yolları, pankreas ve dalak anatomisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ		
2	Üst sindirim sistemi histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Üst sindirim sistemi histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT/ Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT
3	Alt sindirim sistemi histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Alt sindirim sistemi histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT/ Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT
3	Karaciğer, safra yolları, safra kesesi ve pankreas histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Karaciğer, safra kesesi, pankreas histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT/ Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT
2	Üst sindirim sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Alt sindirim sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Diyafram ve vücut boşlukları gelişimi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
TIBBİ BİYOKİMYA		
3	Karbonhidrat metabolizması kontrolü, bozuklukları ve tanı testleri	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Pankreas hormonları ve diyabet biyokimyası	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Lipid-lipoprotein metabolizması	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
3	Amino asit-protein metabolizması, bozuklukları ve tanı testleri, üre döngüsü	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Sindirim enzimleri (LAB)	Dr. MF POLAT/ Doç.Dr. AY GÖÇMEN/ Dr.Öğr.Ü. A CANIKLIOĞLU
2	Plazma proteinleri ve akut faz reaktanları	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Serum protein tayini (LAB)	Dr. A CANIKLIOĞLU/ Dr. MF POLAT/ Dr. AY GÖÇMEN
2	Porfirinler ve safra pigmentleri	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Mineral metabolizması	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	ROS ve detoksifikasyon metabolizmaları	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
FİZYOLOJİ		
1	Sindirim fizyolojisine giriş, ağızda sindirim ve yutma	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR

2	Mide Fonksiyonları ve Pankreas Salgıları	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Safra salgıları ve ince barsak sindirimi	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	İnce barsak salgılarının kontrolü ve protein, yağ, karbonhidrat sindirimi	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
FİZYOLOJİ		
2	Protein, yağ, karbonhidrat sindirimi ve besinlerin emilimi	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Besinlerin emilimi ve beslenmenin düzenlenmesi	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Kalın barsaklarda sindirim ve dışkılama	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Metabolizma hakkında genel bilgi, Enerji metabolizması ve bazal metabolizma	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Karbonhidrat, Protein ve Yağ Metabolizması	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Açlık, tokluk, susama ve obezite	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Vücut ısısının düzenlenmesi ve karaciğer fonksiyonları	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
2	İnsan bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik ve profesyonel değerler, yaşamın başında alınan etik kararlar	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
2	Nazogastrik sonda uygulama (PRATİK)	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR
2	Intramusküler-intravenöz ilaç hazırlama becerisi (PRATİK)	Dr.Öğr.Ü. Gamze TALİH

TIP 204: SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU
10.02.2020-27.03.2020
7 HAFTA/ 175 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	40	15	55
Histoloji-Embriyoloji	12	4	16
Fizyoloji	34	6	40
Biyofizik	9	-	9
İyi Hekimlik Uygulamaları	5	2	7
Seçmeli Dersler	44		44
PANEL/SEMİNER	4		4
TOPLAM	148	27	175

Pratik Sınav Tarihi: 26.03.2020

Teorik Sınav Tarihi: 27.03.2020 Saat: 09.30

SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

Amaç:

Sinir sisteminin yapısal özelliklerini mikroskopik ve makroskopik olarak kavratmak ve sinir sisteminin fonksiyonlarını temel fizik ilkeleri ile birlikte yorumlayabilmek

Öğrenim Hedefleri:

Merkezi sinir sistemi yapılarının anatomik özelliklerini tanımlar. Bulbus, pons, fossa rhomboidea ve 4.karıncığı tanımlar.

Merkezi Sinir Sistemi ile ilgili klinik anatomi bilgilerini tanımlar. Kranial Sinirleri sayar.

Göz anatomisi ve görme yollarını, kulak anatomisi ve işitme yollarını tanımlar. İnen-çıkan yolları anlatabilmeli, yapısını, zarları, damarları ve BOS'u tanımlar. Otonom sinir sistemini (sempatik) anlatır.

Bellek tiplerini, bellek rol aldığı düşünülen beyin bölgelerini, bu bölgelerin belleğin işlenmesi ve depolanmasındaki rollerini tanımlar.

Beynin konuşma ile ilgili fonksiyonunu anlar.

Motor korteks ve piramidal sistem, talamus, beyin sapı çekirdeklerinin, bazal gangliyonların, serebellumun işlevlerini tanımlar.

Somatomotor asosiyasyon alanları ve duysal korteks yapı ve fonksiyonlarını açıklar.

Beyin sapı ve retiküler formasyonun bilinç ve uyanıklıktaki rolünü, limbik sistemin bileşenleri ve beynin ödül sistemini açıklar.

Elektroensefalogramda (EEG) kaydedilen temel ritimleri ve uyku evrelerini sayar. Ağrı duyusuna aracılık eden uyarıları, akut, kronik ağrı ve yansıyan ağrıyı açıklar. Kan-beyin bariyerinin ve beyin omurilik sıvısının işlev ve önemini kavrar.

Koni ve basiller tarafından oluşturulan elektriksel yanıtları tanımlar ve bu yanıtların nasıl oluştuğunu açıklar. Renkli görmeyi, karanlığa uyumu ve görme keskinliğini, ışığın retinaya odaklanma mekanizmasını tanımlar. Sesin vurusu, şiddeti ve tınısının işitme yollarında nasıl kodlandığını bilir.

Dış, orta ve iç kulağın bileşenlerini ve işlevlerini sayar.

Postür ve dengenin düzenlenmesi ile ilgili fizyolojik mekanizmaları anlatır.

Olfaktor epitel ve olfaktor bulbustaki sinirsel elemanların temel özelliklerini, koku reseptörlerinden sinyal iletimini açıklar.

Tat tomurcuklarını ve tat reseptörlerinin sinyal iletim mekanizmasını anlar. Medulla spinalis, serebrum ve serebellumun histolojik yapısını tanımlar.

Beyin zarları ve beyin omurilik sıvısının histolojisini mikroskopta tanımlar.

Sinir sisteminin gelişimini açıklayabilir ve beyin konjenital anomalilerinin önemini kavrar.

Gözün histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini açıklayabilir ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar. Kulak histolojisini, kulağın gelişimini açıklayabilir ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar, bu dokuları mikroskopta tanımlar.

Mekanik uyarının elektriksel uyarıya dönüşmesini biyofiziksel olarak açıklar. Aksiyon potansiyelinin bir sonraki nörona sinaptik bölge yaparak iletilmesini bilir.

Görme sistemi ile ilgili biyofiziksel yasaları bilir.

İşitme sistemiyle ilgili biyofiziksel yasaları öğrenir.

Etik ve profesyonel değerleri içselleştirebilir ve yaşamın son döneminde ortaya çıkan başlıca etik sorunları tanımlayabilir.

İlk yardımda servikal koruma collar uygulama becerisi kazanır.

Tıp mesleğiyle iş birliği içinde olan diğer meslekler hakkında bilgi sahibi olur.

**SİNİR
SİSTEMİ
DERS
KURULU
KONULARI**

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Medulla spinalis	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Beyin sapı, pons	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Bulbus	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Mesencephalon	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Cerebellum	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Diencephalon	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Beyin hemisferleri morfolojisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Basal ganglionlar	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Beyin hemisferleri-Motor ve Duyu bölgeleri	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Beyin ventrikülleri	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Beyin zarları, sinüsleri	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Sinir sistemi damarları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Otonom sinir sistemi : sempatik sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Otonom sinir sistemi : parasempatik sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Medulla spinalis inen çıkan yollar	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Cranial sinirler 1-6	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Cranial sinirler 7-12	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Beyinde beyaz cevher (yollar) anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Koku yolları, rhinencephalon	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Limbik sistem	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Tat duyusu ve tat yolları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Göz anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Görme yolları anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
2	Kulak anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	İşitme yolları	Dr.Öğr.Ü. Bahadır Murat DEMİREL
1	Medulla spinalis (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Pons, Bulbus (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Cerebellum, mesencephalon (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Diencephalon (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Sinir sistemi arterleri, beyin lobları, beyin zar ve sinüsleri (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Cranial sinirler (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Göz (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Kulak (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
	HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ	
4	Sinir sistemi histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Sinir sistemi histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT/ Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT
2	Sinir sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
3	Göz histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Göz gelişmesi ve anomalileri	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT

2	Kulak gelişmesi ve histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Duyu organları histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT/ Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT
	FİZYOLOJİ	
2	Beyin sapı ve retiküler formasyon	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Duysal korteks	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Somatomotor asosiyasyon alanları	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Motor korteks ve piramidal sistem	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Serebellum	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Basal ganglionlar	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
	FİZYOLOJİ	
1	Talamus	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	E.E.G ve uyku fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Limbik sistem ve hipotalamus	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
1	Vestibüler sistem	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Postür ve denge	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Beyin kan dolaşımı ve serebrospinal sıvı fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	Öğrenme ve bellek	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
2	MSS FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI I	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN/ Dr. S UĞRAŞ
2	MSS FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI II: EEG	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN/ Dr. S UĞRAŞ
1	Deri duyuları	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
1	Ağrı Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Murat ÇAKIR
3	İşitme Duyusu	Dr. Ersen ERASLAN
3	Görme Duyusu	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kimyasal duyular (tat ve koku)	Dr. Ersen ERASLAN
2	DUYU FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	Dr.Öğr.Ü. M ÇAKIR/ Dr.Öğr.Ü. E ERASLAN/ Dr.Öğr.Ü. S UĞRAŞ
	BIYOFİZİK	
2	Duyu biyofiziği	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
3	Sinaptik iletim	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
2	Işık ve görme biyofiziği	Dr.Öğr.Ü. Alaaddin COŞKUN
2	Ses ve işitme biyofiziği	Dr.Öğr.Ü. Alaaddin COŞKUN
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
2	İnsan bilimlerinde tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
1	Etik profesyonel değerler, yaşamın sonunda alınan etik kararlar	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
2	Mesleklerarası İşbirliği	Dr.Öğr.Ü. Sercan SARI
2	İlk yardımda servikal koruma collar uygulama becerisi (PRATİK)	Dr.Öğr.Ü. Emre GÖKÇEN

TIP 205: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU
30.03.2020-08.05.2020
6 HAFTA/ 134 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	14	8	22
Fizyoloji	33	3	36
Histoloji-Embriyoloji	17	8	25
Tıbbi Biyokimya	15	2	17
İyi Hekimlik Uygulamaları	8	-	8
Seçmeli Dersler	24		24
PANEL/SEMİNER	2		2
TOPLAM	113	21	134

Pratik Sınav Tarihi: 07.05.2020

Teorik Sınav Tarihi: 08.05.2020 Saat: 09.30

ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

Amaç:

Endokrin ve ürogenital sistemlerin yapısal ve işlevsel özelliklerinin organ, doku, hücre tipi ve biyomolekül düzeyinde öğretilmesi.

Öğrenim Hedefleri:

Endokrin ve ürogenital sistemler ile ilgili anatomik yapıları ve komşuluk ilişkilerini tanımlar, kadavrada ve modellerde tanımlar.

Pelvis ve perineum'u tanımlar.

Böbreğin anatomik olarak tanımlar.

Erkek ve kadın genital organları söyler.

Hipofiz bezinin yapısı, buradan salgılanan hormonlar ve etkileri, fizyolojik olaylara yanıtta nasıl kontrol edildiğini açıklar.

Büyüme hormonunun büyüme ve metabolik işlevlerdeki etkileri, salgılanmasını düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Vücutta kalsiyum, fosfat konsantrasyonlarının homeostazının devamının önemi ve bunun nasıl sağlandığını açıklar.

Troid hormonunun salgısının düzenlenmesi, homeostazda ve gelişmede etkisini açıklar.

Plazma glikoz konsantrasyonunu etkileyen hormonları ve etkisini, tip 1 ve tip 2 diyabet arasındaki temel farkları bilir.

Pankreastan salgılanan hormonları ve etkilerini açıklar.

Böbrek üstü bezi korteksi ve medullasında salgılanan hormonlarını, etkilerini ve bu salgılanan hormonların eksikliği ve fazlalığı nedeniyle meydana gelen hastalıkları sayar.

Testislerin sertoli hücreleri ve leydig hücreleri, overlerin korpus luteumu ve foliküllerden salgılanan hormonların etkileri bu hormonların seviyelerini düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Spermatogenez evrelerini, hamilelik ve doğuma eşlik eden hormonal değişiklikleri, laktasyon süreçlerini açıklar.

Tipik bir nefronun yapısını ve kanlanması tanımlar, tübüllerde maddelerin geri emilimini, sekresyonunu ve bunu etkileyen faktörleri açıklar.

Glomerüler filtrasyon hızını (GFR) tanımlayabilmeli, GFR'yi etkileyen ana etmenleri ve idrar boşaltma reflekslerini açıklar.

Klirens kavramı, böbrekte sıvı elektrolit dengesinin ayarlanmasını ve asit baz dengesinin ayarlanmasını açıklar.

Endokrin organların histolojisini ve gelişimini anlatır.

Boşaltım sisteminin temel histolojik özelliklerini, böbreği, nefronu ve nefronun bölümlerinin histolojik özelliklerini sayar.

Boşaltım sisteminin embriyolojisini anlatabilmeli ve gelişim anomalilerinin önemini kavrar.

Üreterin, mesanenin ve uretranın histolojik özellikleri sayar.

Erkek genital sistemini, testisin histolojisini, spermiohistogenezin evrelerini ve histolojik özelliklerini ile gelişimini açıklar.

Dişi genital sisteminin histolojisini ve gelişimini açıklar.

Genital ve endokrin organların gelişiminde görülen kongenital anomalilerin önemini kavrar, bu sistemlere ait histolojik yapıları mikroskopta tanımlar.

Büyüme faktörleri ile mekanizması ile ilgili yolları sayar.

Hipotalamus, hipofiz ve tiroid hormonların etkilerini kavrayabilmeli, Gastrointestinal hormonların görevlerini ve eksikliklerinde neler olabileceğini açıklar.

Eritropoietinin eritrosit üretimini uyarıcı bir faktör olarak nasıl etkin rol oynadığını ve böbreklerle rolünü iyi kavrar.

Kortikosteroidlerin biyolojik etkilerini açıklar.

Nörotransmitterlerin ve lökotrienlerin nasıl etkinlik gösterdiklerini kavrar.

Kalsiyum ve fosfor metabolizmasının düzenlenmesinde temel olarak rol alan üç hormonu ve kısaca bunların etkilerini özetler.

Primer, sekonder ve tersiyer hiperparatiroidleri kısaca anlatır.

Kanıta dayalı tıp ilkeleri ve tıpta kanıt bulma yöntemlerinin öğrenir.

Öğrenme gereksinimi doğrultusunda bilgi kaynaklarına ulaşma, bilgiyi organize etme ve bilgiyi sunmayı öğrenir.

Aydınlatılmış onamın temel bileşenlerini tanımlayabilir.

Kendisinin de dahil olmak üzere çeşitli etik karar verme yaklaşımlarını ayırt edebilir.

ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU KONULARI

SÜRE	ANATOMİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Böbrekler ve Ureterler	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Vesica Urinaria ve Urethra	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
1	Glandula Thyroidea ve Glandula Parathyroidea	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Pelvis ve perine anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
3	Erkek Genital Organları	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
3	Kadın Genital Organları	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Glandula Suprarenalis ve Thymus	Dr.Öğr.Ü. Seher YILMAZ
2	Böbrekler ve Ureterler, Vesica Urinaria ve Urethra (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Erkek Genital Organları (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
2	Kadın Genital Organları (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
1	Pelvis ve Perineum (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
1	Glandula Thyroidea ve Glandula Parathyroidea Glandula Suprarenalis (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S. YILMAZ/ Dr.Öğr.Ü. B.M DEMİREL
HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ		
2	Hipofiz ve Epifiz Gelişmesi ve Histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Tiroid ve Paratiroid Gelişmesi ve Histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Böbreküstü Bezi, Endokrin Pankreas ve Yaygın Nöroendokrin Sistem Gelişmesi ve Histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Üriner Sistem Gelişmesi ve Anomalileri	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Erkek Üreme Organları Histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Üriner Sistem Histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Dişi Üreme Organları Histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Erkek ve Dişi Üreme Organları Gelişmesi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Meme Bezinin Gelişimi ve Histolojisi	Dr.Öğr.Ü. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Endokrin Sistem Histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT/ Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT
2	Üriner Sistem Histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT/ Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT
2	Erkek Üreme Organları Histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT/ Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT
2	Dişi Üreme Organları Histolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. MM ÖZKUT/ Dr.Öğr.Ü. Z DOĞANYİĞİT
FİZYOLOJİ		
1	Böbrek Fizyolojisine Giriş ve Böbrek Dolaşımı	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Böbrek Gomerüllerinin İşlevi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Proksimal Tübüllerin İşlevi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Henle Kulpu ve Zıt – Akım Mekanizması	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Klirens Kavramı	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Su Dengesi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Elektrolit Dengesi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Asit-Baz Dengesi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Mikturisyon (İdrarın Boşaltılması)	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Nöroendokrinolojiye Giriş	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Hipofiz ve Hipotalamusun İşlevsel İlişkileri	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Adenohipofiz Hormonlarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Nörohipofiz Hormonlarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Tiroid Hormonlarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Böbrek üstü bezi Korteks Hormonlarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Böbrek üstü bezi Medulla Hormonlarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Düzenlenmesi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Pankreas İç Salgılarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ

2	Kadın Üreme Hormonlarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Erkek Üreme Hormonlarının Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
1	Endokrin İşlevli Diğer Yapılar	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Gebelik ve Laktasyon Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
2	Büyüme, Gelişme ve Yaşlanma Fizyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Seda UĞRAŞ
FİZYOLOJİ		
3	Böbrek Fizyolojisi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. S UĞRAŞ/ Dr.Öğr.Ü. M ÇAKIR/ Dr.Öğr.Ü. E ERASLAN
TIBBİ BİYOKİMYA		
2	Tiroid Hormonları	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Büyüme Faktörleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Melatonin ve Eritropoetin, Biyokimyası ve Fonksiyonları	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Kalsiyum ve Fosfor Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar ve Tamı Testleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Katekolaminler	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Eikozanoidlerin biyosentezi ve aktiviteleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Pankreatik ve Gastrointestinal Hormonlar	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Metabolizmanın Hormonal Kontrolü ve Obezite	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Böbrek Fonksiyon Testleri ve İdrar Biyokimyası	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	İdrarın biyokimyasal ve mikroskopik analizi (LAB)	Dr.Öğr.Ü. A CANIKLIOĞLU/ Doç.Dr. AY GÖÇMEN/ Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU Prof.Dr. MF POLAT
2	Steroid Hormonlar	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Etik ve profesyonel değerler, aydınlatılmış onam	Dr.Öğr.Ü. İrem AKOVA
2	Kanıta Dayalı Tıp, Eleştirel Okuma	Uzm.Dr. Halil ÖNDER
2	Kanıta Dayalı Tıp, makale değerlendirme	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY

TIP 206: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU
11.05.2020-12.06.2020
5 HAFTA/ 113 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Mikrobiyoloji	15	5	20
Tıbbi Farmakoloji	13	-	13
Tıbbi Patoloji	13	7	20
Çocuk Sağlığı	4	-	4
Tıbbi Genetik	2		2
Tıp Tarihi ve Etik	10	-	10
Biyoistatistik	12	-	12
Biyofizik	3	-	3
Tıbbi Biyokimya	10	-	10
İyi Hekimlik Uygulamaları	5	-	5
Seçmeli Dersler	12		12
PANEL/SEMİNER	2		2
TOPLAM	101	12	113

Pratik Sınav Tarihi: 11.06.2020
Teorik Sınav Tarihi: 12.06.2020 Saat: 09.30

HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı, immün sistemin işleyişini kavramak, patoloji, farmakoloji, biyokimya, biyoistatistik, genetik ve tıp etiği konularında, hastalıkların oluşumunun kavranmasına temel oluşturacak ya da katkıda bulunacak bilgileri öğrenmektir.

Öğrenim Hedefleri:

İlaçların etki mekanizmalarını, ilaç reseptörleri ve ilaç reseptör etkileşiminin terapötik ve toksik etkiler açısından rolünü, ilaç toksik tesirleri ve yan etkilerine ait kavramları, farmakogenominin ilaç tedavisi açısından önemini ve yeni ilaçların klinik değerlendirilme aşamalarını açıklayabilir ve otakoidlerin tanımı ile ilaç etkisi açısından önemini değerlendirebilir. Patoloji biliminin uğraşı alanlarını ve amaçlarını öğrenir ve kavrar.

Patoloji laboratuvarının teknik, işleyiş ve fonksiyonlarını öğrenir ve kavrar.

Hastalıkların oluşumunda rol alan hücre ve doku düzeyindeki zedelenmenin morfolojik özelliklerini, hücre içi birikimler, hücre adaptasyon bozuklukları, apoptoz ve nekroz, iltihap tanımı, tipleri (akut ve kronik) ve belirtileri, rejenerasyon ve reperasyon, sıvı, elektrolit dengesi ve dolaşım bozuklukları, hemodinamik bozukluklar ve genetik bozuklukların patolojisini tanımlayabilmek ve temel mikroskopik bulguları değerlendirir.

Çocukluk, adult ve ileri yaşlarda serum enzim düzeylerinin nasıl değiştiğini ve bu değişikliklerin hem fizyolojik ve hem de patolojik açıdan nasıl değerlendirilebileceğini bilir.

Hasarlı DNA onarımını kavrar, baz kesip çıkarma onarımı, nükleotid kesip çıkarma onarımını ve yanlış eşleşme onarımını kavrar.

Vitamin benzeri bileşikler ve eksikliklerine bağlı durumları açıklar.

Karbonhidrat, lipid, nükleotid ve protein metabolizması bozukluklarını, kavrar.

İyon kanallarının işlevsel bozukluklarının biyofiziksel mekanizması, vücudun değişik sistemlerinde meydana gelen iyon kanal bozukluklarının oluşturduğu hastalıkların mekanizmalarını bilir.

Eleştirel Okuma becerisini geliştirir.

Antijenlere örnek verir.

Bağışıklık sistemi ve fagositoz arasındaki ilişkiyi kavrar.

Doku uygunluk antijenlerine örnek verir.

Antijen işlenmesi ve sunulmasını anlatır.

T-hücre aktivasyon mekanizmasını anlatır.

Mikrobiyotayı tanımlar.

Mikrobiyota inceleme yöntemlerini sayar.

Serolojik testlere örnek verir.

Parametrik ve non parametrik hipotez testlerinin özelliklerini ve hangi durumlarda kullanacağını bilir. Evren parametresini tahmin edebilir

Tek örneklem t testini uygulayabilir

Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilir

Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilir. Gruplar arası farkları yorumlayabilir

Çoklu karşılaştırma testlerini uygulayabilir

Sayısal değişkenler için tekrarlı ölçümlerde karşılaştırma yapabilir

Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilir

Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilir Birden fazla değişkenler arasındaki ilişkiyi ortaya koyabilir.

Etik ve profesyonel değerleri içselleştirebilir.

HASTALIKLARIN BIYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE	TIBBİ BIYOKİMYA	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Nükleotid metabolizması	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Yaşamın farklı evrelerinde biyokimyasal parametreler	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	DNA onarım mekanizmaları ve bozuklukları	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Vitamin metabolizması bozuklukları	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Lipid metabolizması bozuklukları ve tanı testleri	Dr.Öğr.Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	
1	Antijenler	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	Doğal Bağışıklık ve Fagositoz	Doç.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Doku Uygunluk Antijenleri	Doç.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Antijen İşlenmesi ve Sunulması	Doç.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Mikrobiota ve hastalıklar	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
2	T Hücre Aktivasyonu ve Efektör Mekanizmalar	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
4	Mikrobiotanın İncelenmesi (LAB)	Dr. Hülya ŞİMŞEK / Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN/ Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	İmmünglobulinler ve Antikor Üretimi	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	Serolojik Testler (LAB)	Doç.Dr. Hülya ŞİMŞEK / Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN/ Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	İmmünolojik tolerans ve otoimmünite	Dr.Öğr.Ü. Nuray ARI
1	Aktif ve pasif immünizasyon	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Kompleman sisteminin aktivasyonu ve regülasyonu	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Hipersensitivite reaksiyonları	Doç.Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Transplantasyon immünitesi	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Tümör immünitesi	Dr.Öğr.Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
2	İlaçların etki mekanizmaları	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç reseptörleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç-reseptör etkileşimi	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların toksik tesirleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların yan etkileri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç alerjisi	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Farmakogenomik ve İlaç Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Molekülden reçeteye	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
2	İlaçların etkisini değiştiren faktörler	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçlar arasındaki farmakodinamik etkileşimler	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçlar arasındaki farmakokinetik etkileşimler	Dr.Öğr.Ü. Serkan ŞAHİN
	TIBBİ PATOLOJİ	
1	Patolojiye giriş	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Patoloji laboratuvarı teknik ve fonksiyonları	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Tıbbi patoloji laboratuvarında işleyiş (LAB)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Hücre sel zedelenme (LAB)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Hücre zedelenmesi ve hücre içi birikimler	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Hücre sel adaptasyon bozuklukları, apoptoz ve nekroz	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	İltihap tanımı, tipleri ve belirtileri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Akut iltihap	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Kronik iltihap	Uzm.Dr. Orkun AKMAN

2	Akut ve kronik iltihap (LAB)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Rejenerasyon ve reperasyon	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
3	Sıvı, elektrolit dengesi ve dolaşım bozuklukları	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Hemodinamik bozukluklar (LAB)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Genetik bozuklukların patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
TIBBİ GENETİK		
2	Non mendelian kalıtım	Dr.Öğr.Ü. Yunus ARIKAN
BİYOFİZİK		
3	İyon kanalı bozukluklarına bağlı hastalıklar: 'Kanalopati'	Dr.Öğr.Ü. Enes AKYÜZ
BİYOİSTATİSTİK		
2	Hipotez Testlerine Giriş ve Tek Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımsız Gruplarda İki Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımlı Gruplarda İki Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Ki-kare testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımsız Gruplarda İkidenden Çok Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağımlı Gruplarda İkidenden Çok Örneklem Testleri	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
1	Korelasyon-regresyon analizi	Doç.Dr. Mahmut KILIÇ
ÇOCUK SAĞLIĞI		
2	T ve B lenfosit gelişimi	Prof.Dr. Fatma İnci ARIKAN
2	Cinsel farklılaşma ve bozuklukları	Prof.Dr. Fatma İnci ARIKAN
TIP TARİHİ VE ETİK DERS KURULU		
1	Etik, biyoetik, tıp etiği ve ilgili kavramlar	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Temel biyoetik Kuramları ve İlkeleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hekimin Erdemleri Açısından Hekim Kimliği ve İyi Hekimlik	Dr.Öğr.Ü. Özgül KARAASLAN
1	Zarar Vermeme ve Yararlılık İlkeleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Özerkliğe Saygı ve Adalet ilkeleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Paternalizm ve Aydınlatılmış Onam	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Mahremiyet ve Tıbbi Gizlilik	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Etik İkilem, Etik Çözümleme, Klinik Etik Karar Verme Süreçleri	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hekim – Hasta İlişkisi ve İletişimi	Dr.Öğr.Ü. Özgül KARAASLAN
1	Klinik Etiğe Giriş	Dr.Öğr.Ü. Ayça ÇAKMAK
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
2	İnsan bilimlerinde tıp	Dr.Öğr.Ü. Fethi Sada ZEKEY
3	Etik ve Profesyonel Değerler; Video Gösterimi ve Kavramların Tartışılması	Dr.Öğr.Ü. Abdullah GÜREL

T.C
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM-III
2019-2020
EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ

AMAÇ VE HEDEFLER

Amaç:

Bu dönemin sonunda öğrenciler; hastalık oluşumunun genel özelliklerini, hastalık nedenlerini ve tedavi biçimlerini açıklayarak farklı hücre-doku sistemlerinin kendilerine ait özel hastalıklarını ayırt edebilecekler ve ayrıca toplumun sağlığını koruma ve geliştirmede hekimin rolünü, bu amaçla yapılan uygun müdahale yöntemlerini ve sağlık hizmetlerinin yönetimiyle ilgili temel kavramları açıklayabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler Dönem III'in sonunda;

Kan, lenfoid ve bağışıklık sistem hastalıklarının tedavisini, dokularda oluşan yapısal değişiklikleri açıklayabilmeli, Kanseri tanımlayabilmeli sınıflayabilmeli ve patogenezisini açıklayabilmeli,

Enfeksiyon kaynaklı hastalıkların etkenlerinin özelliklerini, dokuda yaptığı etkileri ve bunlarla mücadelede etkin tedavi ve koruyucu yöntemlerini açıklayabilmeli,

Gastrointestinal sistemi oluşturan doku ve organlarda görülen hastalıkların klinikopatolojik özelliklerini, bunların tedavilerinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini listeleyebilmeli,

Dolaşım ve solunum sistemlerinde dolaşımı ve solunumu etkileyen enfeksiyöz, dejeneratif, obstrüktif ve neo-plastik hastalıkların klinik, radyolojik ve patolojik özelliklerini ve bunların tedavisini, tedavide kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilmeli,

Endokrin sistemde hormon salgılayan organ ve dokularda hastalıkların oluşma şeklini, klinik bulguları, tanı-tedavisini açıklayabilmeli, insan vücudunun hormonlara olan yanıtlarındaki bozuklukları diğer sistemlerle karşılaştırabilmeli,

Üreme ve boşaltım organlarına ait gelişimsel bozuklukları ve hastalıkların klinik ve patolojik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklayabilmeli, tıbbi ve cerrahi tedaviyi karşılaştırabilmeli, komplikasyonlarını açıklayabilmeli,

Santral ve periferik sinir sistemi hastalıklarının tanı, klinik-patolojik özellikleri, tedavisi ve komplikasyonlarını söyleyebilmeli, çocuk ve erişkinin ruh sağlığını etkileyen hastalıkların tanı, sınıflama ve tedavilerini açıklayabilmeli. Ayrıca ağrının oluşum mekanizmaları ve tedavileri ile, göz hastalıklarının tanı ve tedavisini açıklayabilmeli, kas ve iskelet sisteminde hareket sistemine ait doku ve organ hastalıklarının tanısı, sınıflaması, oluşum mekanizması, doku değişiklikleri ve tedavisini açıklayabilmeli, spor yaralanmalarını değerlendirebilmeli,

Sağlık ve hastalığın; yaşam tarzı, çalışma hayatı, genetik, beslenme, nüfus, çevre, sosyal, ekonomik, psikolojik ve kültürel belirleyicilerini açıklayabilmeli, sağlık hizmetlerinin kapsamını, niteliğini, hizmetlerin yönetimindeki temel ilkeleri söyleyebilmeli, bireyin ve toplumun sağlığını koruma ve geliştirmede yapılması gerekenleri açıklayabilmeli, sağlıkta karar verme sürecinde, epidemiyolojik, demografik, ulusal ve yerel sağlık verilerin kullanım ilkelerini ve yöntemlerini açıklayabilmelidir.

DÖNEM 3 DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP301	NEOPLAZİ VE HEMATOPOİETİK SİSTEM HASTALIKLARI	Z	3	2	4	4
TIP302	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Z	5	2	6	7
TIP303	ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	Z	2	2	3	3
TIP304	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI	Z	4	2	5	5
TIP305	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM HASTALIKLARI	Z	2	2	3	3
TIP306	ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI	Z	4	2	5	5
TIP307	NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ	Z	6	2	7	7
TIP308	HALK SAĞLIĞI BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK	Z	4	0	4	4
TIP360	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI III	Z	1	6	4	4
TIP390	DÖNEM III FİNAL SINAVI	Z	2	2	3	3
Zorunlu olarak alınması gereken AKTS toplamı			33	22	44	44
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP372	İYON KANALLARI	S	2	0	2	2
TIP373	KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİ	S	2	0	2	2
TIP374	ADLI OTOPSİ	S	2	0	2	2
TIP351	BİYOGÜVENLİK	S	2	0	2	2
TIP353	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLER ARASI İŞBİRLİĞİ	S	2	0	2	2
TIP354	İLAÇ GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	2
TIP375	ENDOKRİN BOZUCULAR	S	2	0	2	2
TIP357	SAĞLIKLI YAŞAM	S	2	0	2	2
TIP359	TERATOJENLER	S	2	0	2	2
TIP361	CERRAHİ ANATOMİ	S	2	0	2	2
TIP364	FARMAKOTERAPİ UYGULAMALARI	S	2	0	2	2
TIP376	MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME	S	2	0	2	2
TIP377	HASTALIKLARIN TANISINDA MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARININ AKILCIL KULLANIMI	S	2	0	2	2
TIP360	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM	S	2	0	2	2
TIP365	GELENESEL OKÇULUK	S	2	0	2	2
TIP367	NÖROBİLİM	S	2	0	2	2
TIP368	ŞİDDETE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM	S	2	0	2	2
Seçmeli olarak alınması gereken AKTS toplamı						16
3. yılda alınması gereken AKTS toplamı						60

Seçmeli derslerin kodları ve ders süreleri ilgili tabloda gösterilmiştir.

DÖNEM 3 SEÇMELİ DERS-I KURULU DERS LİSTESİ

Kodu	Adı	Türü	Yarıyıl
TIP372	İYON KANALLARI	Teorik	1
TIP373	KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİ	Teorik	1
TIP374	ADLI OTOPSİ	Teorik	1
TIP351	BİYOGÜVENLİK	Teorik	1
TIP353	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLER ARASI İŞBİRLİĞİ	Teorik	1
TIP354	İLAÇ GÜVENLİĞİ	Teorik	1
TIP375	ENDOKRİN BOZUCULAR	Teorik	1
TIP357	SAĞLIKLI YAŞAM	Teorik	1
TIP359	TERATOJENLER	Teorik	1

DÖNEM 3 SEÇMELİ DERS-II KURULU DERS LİSTESİ

Kodu	Adı	Türü	Yarıyıl
TIP361	CERRAHI ANATOMİ	Teorik	2
TIP364	FARMAKOTERAPİ UYGULAMALARI	Teorik	2
TIP376	MOLEKÜLER GÖRÜNTÜLEME	Teorik	2
TIP377	HASTALIKLARIN TANISINDA MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARININ AKILCIL KULLANIMI	Teorik	2
TIP360	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM	Pratik	2
TIP365	GELENESEL OKÇULUK	Teorik	2
TIP367	NÖROBİLİM	Teorik	2
TIP368	ŞİDDETE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM	Teorik	2

DÖNEM 3 DERS PROGRAMI

DÖNEM 3 ZORUNLU VE SEÇMELİ DERS SAATLERİ TOPLAMI

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ADLI TIP	9	-	9
ANESTEZİYOLOJİ VE REANIMASYON	1	-	1
BEYİN VE SINIR CERRAHİSİ	6	-	6
BIYOFİZİK	6	-	6
BIYOİSTATİSTİK	9	-	9
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	49	-	49
ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	3	-	3
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	4	-	4
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	6	-	6
GENEL CERRAHI	10	-	10
GÖĞÜS HASTALIKLARI	11	-	11
GÖZ HASTALIKLARI	5	-	5
HALK SAĞLIĞI	59	-	59
İÇ HASTALIKLARI	69	-	69
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	14	-	14
KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	6	-	6
KARDİYOLOJİ	14	-	14
KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI	6	-	6
NÖROLOJİ	11	-	11
NÜKLEER TIP	7	-	7
ORTOPEDI VE TRAVMATOLOJİ	8	-	8
PSIKİYATRİ	10	-	10
RADYOLOJİ	17	-	17
TIBBİ GENETİK	7	-	7
TIBBİ BIYOKİMYA	7	-	7
TIBBİ FARMAKOLOJİ	80	-	80
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	61	24	85
TIBBİ PATOLOJİ	110	21	131
TIP TARİHİ VE ETİK	8	-	8
ÜROLOJİ	10	-	10
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	28	33	61
MULTİDİSİPLİNER	4	-	4
TOPLAM	655	78	733
SEÇMELİ DERSLER	160	-	160
PANEL/SEMİNER	20	-	20
TOPLAM	835	78	913

TIP301: NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU

2 Eylül 2019 - 20 Eylül 2019

3 HAFTA / 80 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları	19	-	19	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
İç Hastalıkları	10	-	10	Prof. Dr. Mediha BORAN Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
Nükleer Tıp	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
Tıbbi Genetik	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
Tıbbi Biyokimya	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
Tıbbi Farmakoloji	6	-	6	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	25	2	27	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN Uzm.Dr. Orkun AKMAN
Biyofizik	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Alaaddin COŞKUN
İyi Hekimlik Uygulamaları	6	2	10	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Uzm. Dr. Halil ÖNDER
TOPLAM	76	4	80	

Pratik Sınav Tarihi : 19.09.2019

Teorik Sınav Tarihi : 20.09.2019

Saat: 09.30

NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu kurulda, neoplazi gelişimi, organ spesifik neoplazmların tipleri, patogenezi ve etyolojisi, kemik iliği, kök hücre hematopoietik ve lenfoid dokuların (kan, kemik iliği, dalak, timus, lenf nodu) hastalıklarının klinik ve laboratuvar özelliklerinin tanımlanması ve immün sistem ile ilgili temel bilgilerin ve yaklaşımın verilmesi amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Neoplazinin tanımı ve sınıflandırılmasını (benign veya malign), epidemiyolojilerini, patogenetik mekanizmalarını, yayılım ve metastaz kavramlarını tanımlayabilir, neoplazilerde normal dokuya göre izlenen farklı histopatolojik özellikleri kavrayabilir,
2. Epitelyal tümörler ve non-epitelyal tümörlerin ayırt edici özelliklerini tanımlayabilir ve kavrayabilir,
3. Santral sinir sistemi, deri, teratom ve benzeri tümörler, kemik iliği ve lenf nodu kökenli neoplazilerin özelliklerini kavrayabilir,
4. Işık mikroskobu kullanarak neoplastik ve non-neoplastik hastalıkların morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
5. Tümör etiyopatogenezinde rol oynayan immunolojik faktörleri tanımlayabilir, kanserin sitopatolojisi, genetiği ve fizyopatolojisini kavrayabilir, temel tanımlar hakkında bilgi sahibi olur,
6. Dünyada ve Türkiye’de kanser yükü hakkında bilgi sahibi olur,
7. Kök hücre ve kemik iliğinin temel mekanizmalarını belirtebilir, kemik iliği ile ilgili prosedürleri ve komplikasyonları öğrenir (GVHH),
8. Hematopoetik ve immün sistem hastalıklarının morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
9. Myeloproliferatif ve lenfoproliferatif hastalıkları tanımlayabilir, oluşum mekanizmasını, patofizyolojik süreci tanımlayabilir, hastalıkları sınıflayabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir, gerekli tanısal testleri yorumlayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
10. Kanser tedavisinin farmakolojik esaslarını açıklayabilir,
11. Doz-konsantrasyon-etki ilişkisinin ilaç tedavisindeki önemini değerlendirebilir,
12. Eritrosit metabolizması, enzim eksiklikleri ve sferositoz hastalıklarının klinik ve patolojik bulgularını belirtebilir,
13. Orak hücreli anemi, trombositopeni, hemoglobopatiler ve talasemi sendromlarının tanımı, etiyopatogenezini, kliniği, tanı ve ayırıcı tanısını tanımlar,
14. Akkiz hemolitik anemilerin nedenlerini sayabilir ve hemolitik anemisi olan hastanın klinik ve laboratuvar bulgularını bilir, tanı ve ayırıcı tanısını yapar, tedavisini düzenleyebilir,
15. Demir metabolizmasını, kobalamin ve folik asitin fizyolojisini kavrayabilir, demir eksikliği anemisi ve megaloblastik aneminin etiyolojisinde yer alan klinikopatolojik durumların klinik ve laboratuvar bulgularını özetleyebilir, ayırıcı tanısını yapabilir, tedavi yöntemlerini, hasta izlemine ve koruyucu önlemleri anlatabilir,
16. Anemi tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini listeleyebilir,
17. Erişkinde tromboz gelişiminin fizyopatolojisini özetleyebilir, hiperkoagülabilitateye neden olabilecek primer ve sekonder klinik durumları sıralayabilir, riskli durumları ve korunmak için alınması gereken önlemleri söyleyebilir, tedavi ve hasta izlemine yönelik bilgi sahibi olur,
18. Plazma hücre diskrazilerini tanımlayabilir, bu grupta yer alan hastalıkların ortak özellikleri ve ayrılan yönlerini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini söyleyebilir,
19. Kan bileşenlerinin ve kan gruplarının temel özelliklerini sayabilir, kan grubu ve alt grupları saptama yöntemini öğrenir, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını ve transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyleyebilir,
20. İmmün sistem ve elemanları ile immün sistem bozukluklarının (T ve B lenfosit eksiklikleri, Fagosit Hücre Fonksiyonları ve Hastalıkları, Kompleman Sistemi), ön tanı ve ayırıcı tanısını yapabilir,
21. Allerjik hastalıklara ön tanı koyabilir ve acil tedavisini yapabilir
22. İmmünomodülatör ilaçları sayabilir, ilaçların etki mekanizmalarını ve yan etkilerini tanımlayabilir,

23.Normal hematopoetik sistemi nukleer tıp tetkikleri ile değerlendirerek patolojilerini ayırt edebilir.

SÜRE	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Stem Hücre ve Kemik İliği	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Dünyada ve Türkiye’de Kanser Yüğü	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hematolojiye Giriş ve Anemilerin Sınıflandırılması	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Hemoglobin Biyosentezi ve Hemoglobin Biyosentez Bozuklukları (Talasemiler Orak Hücreli Anemi)	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Eritrosit Metabolizması, Enzim Eksiklikleri ve Sferositoz	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Aplastik ve Hipoplastik Anemiler	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Kompleman Sistemi	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Graft-versus-Host Hastalığı	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Fagosit Hücre Fonksiyonları ve Hastalıkları	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	B-lenfosit Eksiklikleri	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	T-lenfosit Eksiklikleri	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	İmmün Sistem Bozuklukları	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Akut Lösemiler	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Kanamalı Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Allerjik Hastalıkların İmmunopatogenezi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Alerjik İlaç Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Alerjik Besin Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Otoimmünite	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Otoinflamatuvar Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Kan Grupları	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Tromboz ve Hiperkoagülabilité	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Demir Eksikliği ve Demir Metabolizması	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Timus ve Hücreseİ İmmünite	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Miyeloproliferatif Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Plazma Hücre Diskrazisi	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Folik Asit ve B12 Metabolizması	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Akiz Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Tümör İmmünolojisi	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
	TIBBİ GENETİK	
1	Hematoloji ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
	BİYOKİMYA	
2	Kanser Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Tümör Belirleyicileri Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	İmmünomodülatör İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Anemilerin Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
2	Doz - Konsantrasyon - Etki İlişkisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Kanser Tedavisinin Farmakolojik Esasları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
	TIBBİ PATOLOJİ	
2	Lenf Nodu Patolojisi	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN
4	İmmünopatoloji	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN
2	Kanserin Moleküler Temelleri	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN
1	Neoplazinin Tanımı ve Sınıflandırılması	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN
1	Kanser Epidemiyolojisi	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN
2	Neoplazide Yayılma ve Metastaz	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN
2	Dalak ve Timus Patolojisi	Doç.Dr. Sevinç ŞAHİN
2	Kemik İliği Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Hematopatolojiye Giriş (Lab)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN

2	Epitelyal Tümörler	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Neoplazide Etiyoloji	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Benign ve Malign Neoplazmların Özellikleri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Santral Sinir Sistemi Tümörleri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Teratom ve Benzer Tümörleri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Deri Tümörleri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Mezenkimal Tümörler	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Temel Tümör Patolojisi (Lab)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
NÜKLEER TIP		
1	Radyasyonun Biyolojik Etkileri	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Onkolojide Nükleer Tıp	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
1	Radyofarmasötikler ve Sintigrafinin Biyolojik Prensipleri	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	İletişim Standart Hasta Görüşmesi	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Hasta Güvenliği	Uzm. Dr. Halil ÖNDER
2	Anamnez Alma (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Fizik Muayene (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
BİYOFİZİK		
3	Kanser Tedavisinde Radyoterapi	Dr. Öğr. Ü. Alaaddin COŞKUN

TIP 302: ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU

23 Eylül 2019-25 Ekim 2019

5 HAFTA/ 125 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Mikrobiyoloji	61	24	85	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
Tıbbi Farmakoloji	15	-	15	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Biyokimya	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
Tıbbi Patoloji	8	2	10	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	-	1	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
İyi Hekimlik Uygulamaları	5	6	11	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. İrem AKOVA Dr. Öğr. Ü. Levent ALBAYRAK Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI Dr. Öğr. Ü. M.Kağan KATAR
TOPLAM	93	32	125	

Pratik Sınav Tarihi : 24.10.2019

Teorik Sınav Tarihi : 25.10.2019

Saat: 09.30

ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu kurulda, tıbbi önemi olan mikroorganizmaların tanınması, önemli yapısal özelliklerinin ve hastalık oluşturma süreçlerinin anlaşılması, başlıca tanı ve tedavi yaklaşımlarının açıklanması, çocuklarda enfeksiyon hastalıklarının klinik özellikleri, belirti bulguları ile ilgili temel kavramların öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. İnsanlarda hastalık yapan mikroorganizmaları ve genel özelliklerini tanımlayabilir,
2. Her bir mikroorganizma grubundaki hastalık etkenlerini ve mikroorganizmaların enfeksiyon hastalıkları oluşturma mekanizmalarını belirtebilir,
3. Çocuk enfeksiyon hastalıklarında öykü alma, hastaya yaklaşımı, sistemlere ait muayene bulgularını açıklayabilir,
4. Döküntülü hastalıkları tanımlayabilir ve gereğinde acil müdahale sonrası sevk edebilir,
5. Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılacak mikrobiyolojik ve biyokimyasal tanı yöntemlerini söyleyebilir ve başlıca mikroorganizmaları mikroskop altında tanıyabilir,
6. Enfeksiyöz hastalıkların patolojik tanısal özelliklerini, granümatöz iltihap tipleri ve morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
7. Kemoterapötiklerin temel özelliklerini anlatabilir,
8. Antibakteriyel etkili beta-laktam, makrolid, linkozamid, tetrasiklin, kloramfenikol, aminoglikozid, kinolon, sülfonamid, antianaerobik ve polipeptid yapıları antibiyotikler ve kemoterapötiklerin farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
9. Antiviral, antifungal, antimalaryal ve antiprotozoal ilaçları sayabilir,
10. Antihelmintik ilaçlar ve ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçların tedavide kullanımlarını açıklayabilir,
11. Antiseptik ve dezenfektanların klinik önem ve kullanımlarını değerlendirebilir,
12. Antimikrobiyal kemoterapötiklerin etki mekanizmaları, klinikte kullanış endikasyonları ve başlıca yan etkilerini tanımlayarak ilaç etkileşimlerini ve sonuçlarını belirtebilir.
13. Enfeksiyon hastalıkları kapsamındaki patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısının nasıl konulacağını belirleyebilir.

SÜRE		DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	
1	Bakteriyel Virülans ve Patojenite Faktörleri	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Bakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Stafilokoklar ve Benzer Gram Pozitif Koklar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Streptokoklar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Enterokok ve Diğer Pozitif Koklar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Gram Pozitif Aerop Sporlu Basiller, Actinomyces ve Nocardia	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
2	Listeria, Erysipelothrix, Corynebacterium ve Diğer Gram Pozitif Basiller	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
8	Klinik Örneklerin Mikrobiyolojik Olarak İnceleme Yöntemleri (Lab)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
2	Mikobakteriler	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Enterobacteriaceae	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Vibrio, Campylobacter ve Helicobacter	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Neisseria ve Moraxella	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Salmonella, Shigella ve Yersinia	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Legionella, Francisella ve Pasteurella	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
4	Gram Pozitif Bakterilerin ve Mikobakterilerin İncelenmesi (Lab)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Brucella	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Non-Fermentatif Bakteriler	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Haemophilus ve Bordetella	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Neisseria ve Moraxella	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
4	Brucella Tanısı (Lab)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
2	Anaerop Bakteriler	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Spiroketler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
4	Gram Negatif Kok ve Basillerin İncelenmesi (Lab)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Mycoplasma ve Ureaplasma	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Rickettsia, Ehrlichia, Coxiella	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Chlamidya	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Viral Patogenez Mekanizmaları	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
8	Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Yorumlanması (Lab)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Parvovirüsler	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Papilloma, Polyoma ve Pox Grubu Virüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Adenovirüsler	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Pikornavirüsler	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
2	Herpesvirüsler	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Paramiksovirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Ortomiksovirüsler (İnfluenza)	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Norovirüs, Reovirüsler	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Togavirüsler ve Flavivirüsler	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Diğer Solunum Yolu Virüsleri (Coronavirüs, RSV, Parainfluenza)	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Rabdovirüsler, Filovirüsler ve Bornavirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Hepatit Virüsleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
8	Hepatit Testlerin Tanı ve Yorumlanması Lab	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
2	Bunyavirüsler ve Arenavirüsler	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
2	Retroviruslar ve HIV	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Mantar Hastalıklarının Patogenezi	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI

1	Mikolojide Kullanılan Tanı Yöntemleri	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Yüzeysel, Kütanöz Subkütanöz Mikozlar	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
4	Diğer Viral Testlerin Tanı ve Yorumlanması Lab	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Endemik (Dimorfik) Mikoz Etkenleri	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Fırsatçı Mikoz Etkenleri ve Feohifomikozlar	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Paraziter Hastalıkların Patogenezi	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Paraziter Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Ürogenital Sistem ve GIS Protozoonları	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Ekinokok	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Kan ve Doku Parazitleri	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
1	Vektör Kaynaklı Enfeksiyonlar ve Tanısı	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Enfeksiyon Etkenlerine Karşı Bağışıklık ve Korunma	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK
4	Moleküler Tanı Yöntemleri ve Değerlendirilmesi Lab	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
4	Serolojik Tanı Yöntemleri ve Değerlendirilmesi Lab	Doç. Dr. Hülya ŞİMŞEK Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
TIBBİ FARMAKOLOJİ		
1	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Farmakokinetik İlaç Etkileşmeleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antimikrobiyal Kemoteropatiklerin Temel Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Penisilinler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Sefalosporinler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Makrolidler, Linkozamidler, Streptogramin Antibiyotikler ve Linezolid	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tetrasiklinler, Amfenikoller	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Aminoglikozitler	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Dar Spektrumlu Antistafilokokkal, Antianaerobik Ve Polipeptid Yapılı Antibiyotikler	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Kinolonlar, Sülfonamidler, Kotrimoksazol Ve Trimetoprim	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antifungal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antimikobakteriyal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antiprotozoal Ve Antimalaryal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antihelmintik Ve Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antiviral İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
TIBBİ BİYOKİMYA		
2	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
TIBBİ PATOLOJİ		
2	Enfeksiyon Hastalıklarının Patolojisine Giriş ve Bakteri Enfeksiyonları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Granülomatöz İltihabi Hastalıkların Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Amiloidoz	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Fungal, Parazitik ve Viral Enfeksiyonların Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Enfeksiyon Hastalıkları Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI		
1	Olgu Tartışması: Döküntülü Hastalıklar	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
NÜKLEER TIP		
1	Enfeksiyon Hastalıklarında Sintigrafik Görüntüleme	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
1	Etik Profesyonel Değerler, Klinik Etik Karar Verme Süreçleri	Dr. Öğr. Ü. İrem AKOVA
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Hasta Standart Görüşmesinin Çözümlemesi	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Kliniğe Giriş Acil Serviste İşleyiş (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Levent ALBAYRAK
2	Kliniğe Giriş-Ameliyathanede İşleyiş (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
2	Sütür Atma Uygulamaları (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. M.Kağan KATAR

TIP 303: ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERS KURULU
28 Ekim 2019-15 Kasım 2019
3 HAFTA/ 64 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Farmakoloji	7	-	7	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
İç Hastalıkları	25	-	25	Prof. Dr. Yalçın ARAL Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	-	8	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
Tıbbi Patoloji	10	2	12	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Ilknur AYDIN
Radyoloji	1	-	1	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
İyi Hekimlik Uygulamaları	5	5	10	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. Irem AKOVA Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI Dr. Öğr. Ü. Ahmet YÜKSEK
TOPLAM	57	7	64	

Pratik Sınav Tarihi: 15.11.2019

Teorik Sınav Tarihi: 16.11.2019 Saat: 09.30

ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, endokrin sisteminin çocuklarda gelişimi, çocuklarda ve yetişkinlerde işlevleri ile bu sistemlere ait hastalıkların etiopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, görüntüleme bulguları ve tedavilerine yönelik farmakolojik yaklaşımlar ve tedavide kullanılan ilaçlar ile ilgili temel kavramların öğretilmesi, klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Endokrin sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlayabilir
2. Hipofiz, hipotalamusun hormonal fizyolojisini, hormonların farmakolojik özelliklerini, bu bezlere ait hastalıklarının oluşumunu, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir
3. Tiroid bezinin fonksiyonel fizyolojisini hormonların etkilerini sıralayabilir, tiroid bezi ile ilişkili hastalıkları sınıflayabilir, oluşum mekanizmasını tanımlayabilir, patolojilerini ve klinik özelliklerini ve tanı yöntemlerini açıklayabilir
4. Erişkinde kalsiyum metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını, klinik özelliklerini ve mineral bozuklukları tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar ve açıklayabilir
5. Adrenal korteks ve medullanın biyokimyası, patolojisini ve klinik özelliklerini açıklayabilir ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan kortikosteroid ve mineralokortikoid ilaçları tanımlayabilir
6. Tiroid hastalıkları, endokrin pankreas hastalıkları ve gastroenteropankreatik tümörlerin patolojisi, paratiroid, adrenal gland hastalıklarının etiolojisi, temel oluşum mekanizmaları, klinik belirtilerini öğrenir ve söz konusu hastalıkların dokuda meydana getirdiği ışık mikroskopik değişiklikleri kavrayabilir ve tanımlayabilir,
7. Glikoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, biyokimyası, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir
8. Diabetes mellitusun akut ve kronik komplikasyonlarını sayabilir, klinik özelliklerini açıklayabilir
9. İnsülin hormonu ve diabetes mellitus tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir
10. Endokrin sistemlerinden kaynaklı hipertansiyon nedenlerinin klinik özelliklerini açıklayabilir,
11. Çocukluk çağı endokrin sistem hormon salgılayan organ ve dokularda hastalıkların oluşma şekli, klinik bulgularını, tanı ve tedavilerini açıklayabilir
12. Çocuklarda endokrin, üriner ve genital organlar hakkında temel terminolojiyi tanımlayabilir, bu organların normal ve patolojik tanımlamalarını açıklayabilir,
13. Çocuklarda genital ve endokrin organların gelişiminde görülen konjenital anomalilerin muayene bulguları, etiolojisi, laboratuvar bulguları, ayırıcı tanı ve tedavisini açıklayabilir,
14. Çocukluk çağı endokrin acil Diyabetes Mellitus, Konjenital Adrenal Hiperplazi konularına yaklaşım ve tedavi konularında bilgi sahibi olur,
15. Puberte basamaklarını tanıyabilir, puberte bozukluklarını tanımlayabilir
16. Endokrin sistem farmakolojisinin esaslarını açıklayabilir,
17. İnsülin ve diğer antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
18. ACTH, kortikosteroid ve antagonistlerini sayabilir,
19. Tiroid hormonları ile antitiroid ilaçların klinik kullanımlarını ve yan etkilerini açıklayabilir,
20. Parathormon, D vitamini ve kalsiyum metabolizmasında kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
21. Hipofiz ve hipotalamus hormonlarının özelliklerini tanımlayabilir,
22. Çocuk hastalıkları kapsamındaki ana patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısını nasıl koyacağını belirleyebilir.

SÜRE	ENDOKRİN VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Endokrinolojiye Giriş ve Endokrin Hastalıkların Klinik Özellikleri	Prof. Dr. Yalçın ARAL
2	Yetişkinde Hipofiz Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Tiroid Hormon Sentezi, Metabolizması ve Fonksiyon Testleri	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Hipotiroidizm	Prof. Dr. Yalçın ARAL
2	Hipertiroidizm	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Guvatr	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Tiroiditler	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Tiroid Tümörleri	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Kalsiyum ve D Vitamini Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Vitamin D Eksikliği	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
2	Paratiroid Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
2	Diyabetes Mellitus Fizyopatolojisi	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Diyabetes Mellitus Kliniği	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Hipoglisemiler	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
2	Diyabetes Mellitusun Akut Metabolik Dekompansasyonları	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
3	Diyabetes Mellitusun Mikrovasküler Komplikasyonları	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Adrenal Medulla Fizyopatolojisi	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Endokrin – Hipertansiyon	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	Hormonların Farmakolojik ve Farmakokinetik Yönleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	İnsulin	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Oral Hipoglisemik Ajanlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Glukokortikoidler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	ACTH, Mineralokortikoidler ve İnhibitörleri, Kalsiyotropik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Çocuklukta Ön Hipofiz Hastalıkları	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Posterior Hipofiz ve Diyabetes İnsipidus	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Cinsel Farklılaşma	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Cinsel Farklılaşma Bozuklukları	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Normal Puberte	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Puberte Aberasyonları	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocuk ve Adolesanlarda Diyabetin Özellikleri	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
	TIBBİ PATOLOJİ	
2	Endokrin Sisteme Giriş, Hipofiz Ve Sellar Bölge Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
3	Tiroid Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Paratiroid Hastalıkları	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Endokrin Pankreas Hastalıkları ve Gastroenteropankreatik Tümörlerin Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Adrenal Gland Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Endokrin Sistem (Tiroid ve Paratiroid Hastalıkları) (Lab)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Endokrin Sistem (Sindirim Sistemi, Hipofiz Ve Sellar Bölge Hastalıkları Patolojisi) (Lab)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
	NÜKLEER TIP	
1	Endokrin Hastalıklarda Nükleer Tıp Uygulamaları	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
	RADYOLOJİ	
1	Endokrin Sistem Radyolojisi	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	İletişim: Zor Hasta İle İletişim	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
3	Temel Yaşam Desteği (pratik)	Dr. Öğr. Ü. Cevdet YARDIMCI
1	Etik Profesyonel Değerler, Klinik Ve Etik Karar Verme Süreçleri	Dr. Öğr. Ü. İrem AKOVA
2	Temel Yaşam Desteği (pratik)	Dr. Öğr. Ü. Ahmet YÜKSEK

TIP 304: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU**18 Kasım 2019- 13 Aralık 2019****4 HAFTA/100 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	5	-	5	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
İç Hastalıkları	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
KBB	4	-	4	Dr. Öğr. Ü. Ender ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Hakan DAĞISTAN Dr. Öğr. Ü. Ceyhun CENGİZ
Radyoloji	4	-	4	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
Göğüs Hastalıkları	11	-	11	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
Kardiyoloji	14	-	14	Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN Dr. Öğr. Ü. Vahit DEMİR
Tıbbi Biyokimya	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
Tıbbi Farmakoloji	21	-	21	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	14	3	17	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
İyi Hekimlik Uygulamaları	2	6	8	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN Dr. Öğr. Ü. Hakan DAĞISTAN
Multi-disipliner	4	-	4	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
Enfeksiyon Hastalıkları	1	-	1	Doç. Dr. Çiğdem KADER
Kalp ve Damar Cerrahisi	6	-	6	Prof. Dr. Ferit ÇİÇEKÇİOĞLU Dr. Öğr. Ü. Zafer Cengiz ER
TOPLAM	91	9	100	

Pratik Sınav Tarihi: 12.12.2019

Teorik Sınav Tarihi: 13.12.2019 Saat: 14:00

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, yetişkinlerde ve çocuklarda kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarının, yetişkinlerde solunum sistemi hastalıklarının klinik özelliklerini, laboratuvar bulguları ve tedavileri ile ilgili bilgilerin ve bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Normal ve anormal kalp ve solunum sistemi muayenesi bulgularını yorumlar,
2. Doğum sonrası çocukta olan hemodinamik değişiklikleri öğrenerek çocuk yaş gruplarına göre kardiyovasküler sistemi değerlendirebilir, çocuklarda kardiyovasküler sistem muayenesini yapabilir ve siyanoz, doğumsal kalp hastalıklarını tanımlayabilir,
3. Hipertansiyon, aterosklerotik kalp hastalıkları, romatizmal kapak hastalıkları, kalp yetersizliği, konjenital kalp hastalığı, aritmiler, perikard hastalıkları, miyokard patolojileri gibi kalp hastalıklarının patolojisini tanımlar
4. İnfektif endokardit tanımını, sınıflandırmasını, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir,
5. Dolaşım şoku tanı ve tedavi prensiplerini tanımlar,
6. Göğüs hastalıklarının beş temel semptomunu (nefes darlığı, göğüs ağrısı, öksürük, balgam ve hemoptizi) ve göğüs hastalıkları ile ilgili diğer semptomları ve oluşum mekanizmalarını bilir,
7. Göğüs hastalıkları hastasından anamnez alma konusunda temel bilgileri bilir,
8. Göğüs hastalıkları hastasının muayenesinde, göğüs kafesinin inspeksiyonu, palpasyonu (ekspansiyon ve vokal fremitus), perküsyonu (mat ve sonor sesi birbirinden ayırır) ve oskültasyonunu (steteskop kullanmayı, normal solunum seslerini öğrenir, Ral, ronküs ve frotman gibi sesleri ayırt eder) bilir,
9. Atelektazi, konsolidasyon gibi bazı önemli göğüs hastalıkları kavramlarını bilir,
10. PA akciğer filminde temel anatomik yapıları görebilir ve kitle, infiltrasyon, plörezi ve pnömotoraks görüntülerini ayırt edebilir.
11. Solunum Fonksiyon Testi (SFT) yaptırabilir, SFT raporunu değerlendirebilir, obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıklarını ayırt edebilir,
12. Kardiyovasküler ve solunum sistemi patolojilerinin sık karşılaşılan örneklerinde tanısal yaklaşım gösterebilir,
13. Boğaz ağrısı, burun akıntısı-burun tıkanıklığı, burun kanaması ve stridor gibi semptomlarla ilişkili hastalıklardan en sık görünenleri sayar, bu hastalıkların tanı ve tedavisini planlar, hangi hastaları uzmana yönlendireceğini bilir,
14. Burun kanaması ve stridor gibi acil durumların tanısını koyar ve acil tedavisini yapar,
15. Kalp ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini tanımlar,
16. Otonom sinir sistemi, nörotransmitterleri ve ilaçları hakkında temel bilgileri tanımlayabilir,
17. Antikolinesteraz, parasempatometik ve parasempatolitik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
18. Sempatometik ve sempatolitik ilaçların etki mekanizmalarını açıklayabilir,
19. Gangliyon stimulan ve blokörlerinin farmakolojik ve toksikolojik özelliklerini açıklayabilir,
20. Periferik vazodilatörler, antihipertansif, antianginal ve antiaritmik ve kalp yetmezliğine karşı kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
21. Beta-adrenerjik reseptör blokörleri, hipolipidemik, antitrombotik ve antikoagülan ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
22. Hemostatik ilaçlar ile plazma hacmini genişleten solüsyonlar, kan ve plazma ürünlerini sayabilir,
23. Antitusif, Ekspektoran, mukolitik, bronkodilatör ve diğer antiastmatik ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
24. Venöz ve periferik arter hastalıklarında tanı ve tedavi algoritmasını bilir, vasküler radyolojik tetkiklerin neler olduğunu, nasıl değerlendirildiğini bilir,
25. Acil damar yaralanmasında algoritmayı ve müdahaleyi öğrenir,
26. Dolaşım ve solunum sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemlerini, normal topografik anatomisini ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir,

SÜRE	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Yenidoğanda Hemodinamik Değişiklikler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kalp Sesleri ve Üfürümler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Siyanoz	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Konjenital Kalp Hastalıkları (siyanotik)	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Konjenital Kalp Hastalıkları (asiyanotik)	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	KARDİYOLOJİ	
2	Elektrokardiyografiye Giriş	Dr. Öğr. Ü. Vahit DEMİR
2	Hipertansiyon	Dr. Öğr. Ü. Vahit DEMİR
2	Koroner Kalp Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN
1	Kalp Yetersizliği	Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN
1	Kalp Yetersizliğinde Tedavi Prensipleri	Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN
1	Miyokarditler, Miyokardiyopatiler ve Kalp Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN
1	Perikarditler	Dr. Öğr. Ü. Vahit DEMİR
2	Ritim Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN
2	Romatizmal Kapak Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Vahit DEMİR
	KALP ve DAMAR CERRAHİSİ	
3	Periferik Arter Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Zafer Cengiz ER
3	Venöz Damar Hastalıkları	Prof. Dr. Ferit ÇİÇEKÇİOĞLU/Dr. Öğr. Ü. Zafer Cengiz ER
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
2	Otonom Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Parasempatolitik İlaçlar: Kolin esterleri ve Kolinesteraz İnhibitörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Parasempatolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Sempatolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Sempatolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Otonom Gangliomları Stimule Ve İnhibe Eden İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Antihipertansif İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Periferik Vasodilatörler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antianjinal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antiaritmik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Kalp Glikozitleri Ve Kalp Yetmezliğinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antitrombotik İlaçlar: Antikoagülan, Antitrombotik ve Trombolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Hipolipidemik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antitusif İlaçlar, Ekspektoran ve Mukolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Bronkodilatör ve Diğer Antiastmatik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
	TIBBİ PATOLOJİ	
1	Ateroskleroz Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	İskemik Kalp Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Romatizmal Ateş ve Endokardit Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Ateroskleroz Dışı Damar Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Akciğer Kanseri Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Hipertansiyon Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Perikardit, Miyokardit Ve Kalp Tümörleri Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Plevra Ve Mediasten Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Akciğer Tüberkülozu Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Kalp ve Vasküler Hastalıklar Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Diffüz İnterstisyel Akciğer Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Akciğer Hastalıklarının Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Üst Solunum Yolları Tümörleri Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Akciğer Dolaşım Bozuklukları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Olgu Sunumları Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK	

	MİKROBİYOLOJİ	
1	İnfektif Endokarditler	Doç. Dr. Çiğdem KADER
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Dolaşımşal Şok Patofizyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Solunum Yetmezliği Patofizyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
	NÜKLEER TIP	
1	Kardiyovasküler Hastalıklarda Nükleer Tıp Uygulamaları	Dr. Öğr. Ü. İlknur AYDIN
	TIBBİ BİYOKİMYA	
2	Biyokimyasal Kardiyak Panel	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
	RADYOLOJİ	
2	Kardiyovasküler Sistemin Radyolojisi	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
2	Solunum Sistemi Radyolojisi	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
	KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI	
1	Boğaz Ağrısı	Dr. Öğr. Ü. Ender ŞAHİN
1	Burun Akıntısı-Burun Tıkanıklığı	Dr. Öğr. Ü. Hakan DAĞISTAN
1	Burun Kanaması	Dr. Öğr. Ü. Hakan DAĞISTAN
1	Stridor	Dr. Öğr. Ü. Ceyhun CENGİZ
	GÖĞÜS HASTALIKLARI	
1	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar: Nefes Darlığı, Göğüs Ağrısı	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar: Öksürük, Balgam, Hemoptizi	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar: Solunum Sistemi İle İlgili Diğer Semptomlar	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Göğüs Hastalıkları Hastasından Anamnez Alma	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
1	Göğüs Hastalıklarına Giriş (Obstrüktif Ve Restriktif Akciğer Hastalıkları)	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
1	SFT Yorumlama	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Akciğer Grafileri Değerlendirme	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
1	Muayene	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
2	Solunum Sistemi Hastalıklarına Giriş (Hastalıklar Hakkında Genel Bilgiler)	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Solunum Fonksiyon Testleri (SFT)	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
	MULTİDİSİPLİN	
2	Solunum Yolu Enfeksiyonları Oturumu	Enfeksiyon Hastalıkları ABD/Göğüs Hastalıkları ABD/ KBB Hastalıkları ABD
2	Astım-Allerjik Rinit Oturumu	Göğüs Hastalıkları ABD/ KBB Hastalıkları ABD
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
2	Kardiyovasküler Sistem: Kalp Sesleri Dinleme Becerisi	Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN
2	Solunum Sistemi Fizik Muayene Bulguları Değerlendirme Becerisi (Pratik)	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
2	Burun Kanamalarında İlk Müdahale Uygulama Becerisi (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Hakan DAĞISTAN
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY

TIP 305: GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE HASTALIKLARI DERS KURULU**16 Aralık 2019-3 Ocak 2020****3 HAFTA/ 62 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
İç Hastalıkları	19	-	19	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
Enfeksiyon Hastalıkları	2	-	2	Doç. Dr. Çiğdem KADER
Radyoloji	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
Tıbbi Farmakoloji	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	16	3	19	Doç. Dr. Sevinç ŞAHİN
Genel Cerrahi	9	-	9	Prof. Dr. Soykan DİNÇ Dr. Öğr. Ü. Murat BAŞER Dr. Öğr. Ü. M.Kağan KATAR
Tıbbi Genetik	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
İyi Hekimlik Uygulamaları	2	4	6	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. Murat BAŞER Dr. Öğr. Ü. Ender ŞAHİN
TOPLAM	55	7	62	

Pratik Sınav Tarihi: 02.01.2020

Teorik Sınav Tarihi: 03.01.2020

Saat: 09.30

GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilere Gastrointestinal Sistem (GİS) hastalıklarının etiopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, görüntüleme bulguları, ayırıcı tanı yapabilme, tedavilerine yönelik farmakolojik ve cerrahi yaklaşımlar ve tedavide kullanılan ilaçlar ile ilgili temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Özofagus fonksiyonlarını kavrayabilir, özofagus motilite bozukluklarını ve patofizyolojisini tanımlayabilir, hiatus hernisi ve özefajit oluşumuna neden olan etkenleri, hastalıklara ilişkin tanı yöntemlerini öğrenebilir, tedavi ve hasta izlemi konusunda bilgi sahibi olabilir
2. Gastrit ve peptik ülser oluşum mekanizmalarını fizyopatolojisini kavrayabilir, tanı yöntemlerini, ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları sıralayabilir, tanı yöntemlerini ve medikal tedavinin temel ilkelerinin klinik pratikte kullanımları hakkında bilgi sahibi olabilir
3. Özofagus ve mide tümörlerinin etiolojisinde yer alan faktörleri, risk grubunu tanımlayabilir, kimlere, ne zaman, hangi yöntemlerle tarama yapılması gerektiğini kavrayabilir, tanı ve tedaviye yönelik bilgi sahibi olabilir
4. Gastrointestinal sistemde malabsorbsiyona neden olabilecek etiyolojik faktörleri sıralayabilir, hastalığı tanımlayarak, malabsorbsiyon tanısında kullanılan testleri sıralayabilir, tedavi ve hasta izlemi konusunda bilgi sahibi olur,
5. İnce ve kalın bağırsak inflamatuvar hastalıklarını tanımlayabilir, ayırıcı tanısında kullanılan yöntemleri kavrayabilir, tedavi ve hasta izlemine yönelik bilgi sahibi olabilir
6. Gastrointestinal sistem motilitesinin fizyolojisine hakim olabilir, motilite bozukluklarının fizyopatolojisini kavrayabilir, motilite bozukluklarını saptamak için kullanılan tanı yöntemlerini öğrenir
7. Gastrointestinal sistem poliplerinin primer ve akkiz nedenlerini, divertikül oluşum mekanizmasını, tanı yöntemlerini ve kolorektal kanserler açısından öncü lezyon olup olmadıklarını tanımlayabilir, kanser taramasının kimlere, ne zaman ve hangi yöntemlerle yapılması gerektiği hakkında bilgi sahibi olur
8. Karaciğer fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri, bu testlerin hangi hastalıklarda daha spesifik olduklarını tanımlayabilir, test yöntemlerini kavrayabilir
9. Karaciğerde birikerek patolojiye neden olabilecek mineralleri ve hangi hastalıklara yol açabildiğini tanımlayabilir, ayırıcı tanıyı yapabilir ve hasta tedavi ve takibinde bilgi sahibi olur
10. Akut viral hepatit etkenlerini tanımlayabilir, toplum sağlığı açısından önemini, ortak klinik ve laboratuvar bulgularını sıralayabilir, komplikasyonları, hasta takip ve tedavisi, aşı ile hastalıktan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
11. Kronik viral hepatit tanımını, etkenlerini, tanıda kullanılan serolojik testleri tanımlayabilir, komplikasyonları ve hasta takibi konusunda bilgi sahibi olur,
12. Gastrointestinal sistem kanserlerinde tedavi yöntemlerini ve temel prensiplerini kavrayabilir
13. Asit nedenlerini, sirozun tanımı ve sınıflandırmasını yapabilir, etioloji, patogeneze, semptom ve klinik bulgularını sıralayabilir, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayabilir, sirozun evrelemesini ve prognozunu belirtir, tanı ve tedavisini sıralayabilir, komplikasyonlarını izlemeyi ve yönetmeyi kavrayabilir, cerrahi endikasyonları hakkında bilgi sahibi olur
14. Pankreas fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri, bu testlerin hangi hastalıklarda daha spesifik olduklarını tanımlayabilir, test yöntemlerini kavrayabilir, akut kronik pankreatin oluşumundaki patolojik işleyişleri kavrayabilir, pankreas hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
15. Pankreas benign ve malign hastalıklarının tanımını ve sınıflandırmasını yapabilir, etioloji, patogeneze, semptom ve klinik bulgularını, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayabilir, tanı, tedavi evreleme

ve prognozunu tanımlayabilir, komplikasyonlarını izlemeyi ve yönetmeyi kavrayabilir, cerrahi endikasyonları hakkında bilgi sahibi olur

16. Safra kesesi ve yollarının anatomi, fizyoloji ve fizyopatolojisini kavrayabilir, safra yolu anomalilerinin hastalıklarla ilişkisini kavrayabilir, akut- amfizematöz-akalküloz-ampiyemli-kronik kolesistit, koledokolitiazis, kolanjit klinik bulguları, laboratuvar incelemeleri, görüntüleme yöntemleri, tanı ve ayırıcı tanıları sayabilir, safra kesesinin benign ve malign tümörlerini sayabilir, sarılık görülebilen hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir
17. Karaciğer dokusuna toksik olabilecek etkenler hakkında bilgi sahibi olabilir, tanı ve ayırıcı tanı, tedavi yöntemlerini tanımlayabilir
18. Karaciğerde yağlanma patofizyolojisini kavrayabilir, alkole bağlı ve alkol dışı yağlanma nedenlerini saptayabilir, hastalığın önemini, hangi açılardan risk taşıdığını, kimlerin karaciğer yağlanması konusunda taranması gerektiğini, tanı ve tedavisinin temel prensiplerini tanımlayabilir
19. Hepatomegaliye neden olan enfeksiyon hastalıklarının neler olduğunu, ayırıcı tanıyı, patogenezi, semptom ve klinik bulgularının, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerinin neler olduğunu tanımlar, tedavinin temel prensiplerini bilir
20. Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,
21. Laksatif, purgatif ve antidiyareik ilaçların farmakolojik özelliklerini ve kullanımını açıklayabilir,
22. Emetik, antiemetik ve prokinetik ilaçlar ile sindirim sistemini etkileyen diğer ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,
23. Bulguların ve laboratuvar verilerinin çok benzediği durumlarda ayırıcı tanının önemi bilir,
24. Gastrointestinal sistemin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir.

SÜRE	İÇ HASTALIKLARI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Özofagus Fonksiyonları ve Akalazya	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
2	Peptik Ülser	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Gastritler	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Malabsorpsiyon Sendromu ve Testleri	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
2	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Fonksiyon Testlerinin Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Kronik Viral Hepatit	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Hastalıklarında Mineral Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Sirozu I Etiyoloji	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Sirozu II (Laboratuvar Bulguları)	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Karaciğer Sirozu III (Portal Hipertansiyon ve Komplikasyonları)	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Alkole Bağlı Olan ve Olmayan Steatohepatitler	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Sirozu Komplikasyonları (Hepatik Koma ve HCC)	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Toksik Hepatitler	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Assit: Siroz ve Siroz Dışı Nedenler	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Otoimmün Karaciğer Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Pankreas Fonksiyon Testleri ve Pankreatitler	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1	Hepatomegali Yapan Enfeksiyon Hastalıkları	Doç. Dr. Çiğdem KADER
1	Akut Viral Hepatit	Doç. Dr. Çiğdem KADER
	TIBBİ PATOLOJİ	
1	Tükürük Bezi Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Ağız Boşluğu Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Özofagus Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Özofagus ve Mide Neoplazmlarının Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN

2	Mide Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	İltihabi Barsak Hastalıklarının Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Özofagus Pankreas Ve Safra Yolları Hastalıkları Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Karaciğer Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Safra Kesesi ve Pankreas Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Mide Hastalıkları Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Karaciğer Hastalıkları Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	İnce ve Kalın Barsak Neoplazmları ve Çocuk Erişkin Dönem Safra Yolları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	İnce Barsak ve Malabsorpsiyon Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	İnce ve Kalın Barsak Hastalıkları Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Karaciğer Patolojisi III (Çocuk ve Erişkin Dönem Safra Yolları Patolojisi)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Karaciğer Patolojisi IV (Siroz ve Karaciğer Neoplazmları)	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
TIBBİ FARMAKOLOJİ		
1	Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Laksatif ve Purgatif, Antidiyareik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Emetik ve Antiemetik İlaçlar, Sindirim Sistemini Etkileyen Diğer İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
RADYOLOJİ		
1	Sindirim Sisteminin Radyolojik İncelenmesi	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
2	Safra Kesesi, Karaciğer ve Pankreas Hastalıkları Radyolojisi	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
GENEL CERRAHİ		
1	Özofagus ve Mide Neoplazmlar	Dr. Öğr. Ü. M. Kağan KATAR
1	Hiatus Hernileri ve Özofajitler	Dr. Öğr. Ü. Murat BAŞER
1	Gastrointestinal Sistemin Polip ve Divertikülleri	Dr. Öğr. Ü. M. Kağan KATAR
1	Safra Yolları ve Safra Kesesi Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. M. Kağan KATAR
1	Kolorektal Kanserler ve Bunların Öncül Lezyonları	Dr. Öğr. Ü. Murat BAŞER
1	Obstrüktif Sarlıklar	Dr. Öğr. Ü. M. Kağan KATAR
1	Malign Hastalıklarının Cerrahi Tedavisinde Temel İlkeler	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
1	GIS Kanseri Kemoterapisinin Temel Prensipleri	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
1	Pankreasın Bening Malign Neoplazmları	Dr. Öğr. Ü. Murat BAŞER
TIBBİ GENETİK		
1	Genetik Geçişli GIS Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Rektal Tuşe Uygulaması (pratik)	Dr. Öğr. Ü. Murat BAŞER
2	Steril Gömlek Giyme ve Çıkarma, Steril Bohça açma becerileri (pratik)	Dr. Öğr. Ü. Ender ŞAHİN

YARIYIL

TATİLİ

1 Şubat-16

Şubat

2020

TIP306: ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU
17 Şubat 2020-13 Mart 2020
4 HAFTA/105 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Patoloji	22	8	30	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
Kadın Hastalıkları Ve Doğum	14	-	14	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT Dr. Öğr. Ü. Melike Demir ÇALTEKİN Dr. Öğr. Ü. Demet A. KIRMIZI
Tıbbi Genetik	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
Adli Tıp	1	-	1	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
Tıbbi Farmakoloji	8	-	8	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
İç Hastalıkları	13	-	13	Prof. Dr. Mediha BORAN
Çocuk Hastalıkları	11	-	11	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
Üroloji	10	-	10	Prof. Dr. Levent IŞIKAY Dr. Öğr. Ü. Sercan SARI Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU Dr. Öğr. Ü. Ünal ÖZTEKİN Dr. Öğr. Ü. Volkan SELMİ
Radyoloji	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
Nükleer Tıp	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Ilknur AYDIN
Genel Cerrahi	1	-	1	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
Enfeksiyon Hastalıkları	1	-	1	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	8	10	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER Dr. Öğr. Ü. Sercan SARI Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU
TOPLAM	91	16	107	

Pratik Sınav Tarihi: 12.03.2020

Teorik Sınav Tarihi: 13.03.2020 Saat: 09.30

ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunda öğrencilere boşaltım sistemi, meme ve üreme organlarının hastalıklarının epidemiyolojik, etiyolojik, patogenetik, klinik ve histopatolojik özellikleri ile normal-anormal menstrüel düzen, infertilite, kontrasepsiyon, gebelik ve doğum bilgisi ve ürogenital sistemi etkileyen ilaçların farmakolojisi hakkında bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ: Bu ders kurulunun sonunda öğrenciler;

1. Ürogenital sistem hastalıklarının (böbreğin glomerüler hastalıkları, tübülointerstisyel hastalıkları, vasküler hastalıkları ve tümörleri) ve yanı sıra memenin konjenital, gelişimsel, infeksiyöz, dejeneratif ve neoplastik hastalıklarını tanımlayabilir,
2. Ürogenital sistem hastalıklarının fizyopatolojisini açıklayarak, risk faktörleri, muayene bulguları, tanıda kullanılan testleri, temel ve klinik makroskobik-mikroskobik özelliklerini sayabilir,
3. Normal menstrüel siklusun temel özelliklerini, fazlarını, ovaryen hormon sentezindeki basamakları tanımlayabilir,
4. Fertilite ve infertilite kavramlarını tanımlayarak doğum kontrol ve yardımcı üreme tekniklerini ve bunların etkileri, etki mekanizmaları ile endikasyonlarını, infertilite nedenlerini, reproduktif endokrinopatileri sayabilir,
5. Gebeliğin tanısını, gebelik ve puerperiumda görülen fizyolojik ve endokrinolojik değişiklikleri, gebe takibi ve gebelikte karşılaşılan komplikasyonları, üreme ve doğum bilgilerini açıklayabilir,
6. Üreme ve doğum bilgilerini kavrar; gebeliğin tanısını koyar, gebelik ve puerperiumda görülen fizyolojik ve endokrinolojik değişiklikleri, gebe takibini ve gebelikte karşılaşılan komplikasyonları ve doğumu tanımlayabilir,
7. Normal plasenta yapısını oluşturan kısımları, plasental hormonları, plasentadan madde geçişini sağlayan mekanizmalar ve maternal-plasental-fetal dolaşım mekanizmasını açıklayabilir.
8. Normal gebelikte antenatal bakımın amacını, sıklığını, gebelik sırasında oluşabilecek normal yakınmaları ve gebelik boyunca genel bakım ilkelerini anlatabilir,
9. Normal doğum evrelerini, pelvisin anatomik yapısını, fetusun situs, pozisyon, habitus, prezentasyonu ve başın kardinal hareketlerini tanımlayabilir,
10. Jinekolojik hastalarda ağrı, akıntı ve kanama açısından yaklaşımda genel kavramları ayırtedebilir, jinekolojik hastalıkların tanı ve tedavisini, kadın genital sistem enfeksiyonlarında yapılacak muayene ve tedavi seçeneklerini belirleyebilir,
11. Vulvanın premalign hastalıklarını, vulva kanserlerinin etiyolojisini, vajinanın premalign ve malign lezyonlarını tanımlayabilir,
12. Uterus korpusunun sık izlenen benign ve malign hastalıklarının tanısını ve ayırıcı tanısını, tedavi yaklaşımını belirtebilir,
13. Over tümörlerinin kaynaklandığı dokulara göre ana sınıflandırmasını yaparak, benign over tümörlerine yaklaşımı ve over kanserlerinin temel tedavi yaklaşımını belirleyebilir.
14. İnfertilitenin genetik nedenleri, genetik geçiş mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
15. Y kromozomunun özelliklerini açıklayabilir ve Y kromozomunda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunları kalıtsal hastalıklar ile ilişkilendirebilir.
16. Jinekolojik kanser hastalıkları ile genetik yapıyı ilişkilendirebilir,
17. Jinekolojik kanser mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
18. Östrojenler, projestinler, antagonistleri ile kontraseptif ilaçların ve androjenler, anabolik steroidler ile antiandrojenik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir,
19. Su, tuz ve asid-baz dengesinde rol oynayan mekanizmalar ve bozukluklarında kullanılan ilaçların ve diüretik ilaçların farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik farmakolojisini açıklayabilir,
20. Böbrek fizyolojisinin temel prensiplerini sayarak böbrek işlevlerini tanımlayabilir,
21. Asit-baz dengesi ve sıvı-elektrolit dengesi bozukluğu durumlarında bulgular ve semptomları değerlendirerek tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
22. Böbrek hasarına yol açabilecek durumlar ile hastalıkları, böbrek hasarının önlenmesini, kronik böbrek yetmezliği tanısı alan hastalarda başlıca diyet ve tedavi uygulamasının önemini açıklayabilir,

23. Çocukluk çağı sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarının etiyolojisi, klinik ve laboratuvar sonuçları ile bu bozukluklara yaklaşım ve tedavi basamaklarını açıklayabilir,
24. Çocuklarda akut böbrek yetmezliğinin en sık görülen nedenlerini sayabilir ve prerenal ve renal böbrek yetmezliğinin ayırıcı tanısını yapabilir,
25. Böbrekten protein kaybını, diğer böbrek hastalıklarını tanımlayabilir,
26. Sistemik hastalıklarda böbrek tutulumunun klinik ve laboratuvar tanısını açıklayabilir,
27. Hipertansiyonun tanımını, nedenlerini ve patogenezi, hedef organ zararlarını özetleyebilir,
28. Kadın-erkek genital ve ürolojik sistemlerini ve memenin kongenital, gelişimsel, infeksiyöz, dejeneratif ve neoplastik hastalıklarını ayırt edebilir,
29. Obstrüksiyon, fizyopatolojisi ve tedavisini tanımlayabilir,
30. Taş hastalığının etiyopatogenezi, önlenmesi ve tedavisini açıklayabilir,
31. Üriner sistem kanserlerini, belirtilerini, tanı, tedavi ve önlenmesini tanımlayabilir,
32. Erkek infertilitesinin tanı, tedavi ve değerlendirilmesini tanımlayabilir,
33. Böbrek naklini tanımlar, tedavisi sırasında ve sonrasında alınması gerekli önlemleri sayabilir,
34. Cinsel suç kavramına adli tıbbi yaklaşımı tanımlayabilir,
35. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (CYBH) ve HIV/AIDS'in önemini, yaygınlığını, dünyayı ve ülkemizi nasıl etkilediğini, bulaşma yollarını, belirti ve bulgularını, bulaşmasının önlenmesini açıklayabilir,
36. Kadın genital muayenesini ve rektal tuşe ile prostat muayenesini yapabilir.

SÜRE	TIBBİ PATOLOJİ	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Vulva ve Vajen Hastalıkları	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Meme Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Meme Hastalıkları Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Uterus Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Testis Tümörleri Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Trofoblastik Hastalıkların Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Over Neoplazileri Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Trofoblastik Hastalıklar Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Uterus Hastalıkları Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi I	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi II	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi III	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi IV	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Over ve Testis Tümörleri Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Böbreğin Tübülointerstisyel Hastalıklarının Patolojisi I	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Böbreğin Tübülointerstisyel Hastalıklarının Patolojisi II	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Obstrüktif Üropatiler	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Böbreğin Vasküler Hastalıklarının Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Renal Tübülointerstisyel Hastalıklar Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Üriner Sistem Tümörleri Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Renal Vasküler Hastalıklar Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Glomerüler Hastalıklar Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Üriner Sistem Tümörleri Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Renal Konjenital Anomaliler ve Kistik Hastalıklar	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Prostat Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM		
1	Menstrüel Siklus	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Obstetridge Giriş ve Gebeliğin Tanısı	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Gebelik Fizyolojisi	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Kontrasepsiyon	Dr. Öğr. Ü. Melike D. ÇALTEKİN
1	Üreme Endokrinopatileri	Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT
1	Antenatal Bakım	Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT
1	Normal Doğum	Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT
1	Gebelik Komplikasyonları: Genel Bakış	Dr. Öğr. Ü. Melike D. ÇALTEKİN
1	Fertilizasyon ve Yardımcı Üreme Tekniklerine Giriş	

		Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER
1	Jinekolojik Kansellere Giriş, Epidemiyoloji	Dr. Öğr. Ü. Melike D. ÇALTEKİN
1	Jinekolojide Ağrı, Akıntı ve Kanama	Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER
1	Kadın Genital Sistem Enfeksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER
1	Alt Genital Traktus Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Dr. Öğr. Ü. Demet A. KIRMIZI
1	Uterus ve Over Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Dr. Öğr. Ü. Demet A. KIRMIZI
TIBBİ GENETİK		
1	İnfertilitenin Genetik Nedenleri	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Jinekolojik Kanser Genetiği	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
1	Y Kromozomu	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
TIBBİ FARMAKOLOJİ		
1	Estrojenler, Progestinler ve Antagonistleri	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Oksitosik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
2	Diüretik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antiseptik ve Dezenfektanlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Üriner Enfeksiyonların Tedavisine Özgü İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Su-Elektrolit ve Asid-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
GENEL CERRAHİ		
1	Meme Hastalıkları	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
ADLİ TIP		
1	Cinsel Suç Kavramına Adli Tıbbi Yaklaşım	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
ENFEKSİYON HASTALIKLARI		
1	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
İÇ HASTALIKLARI		
1	Böbrek Fizyolojisinin Temel Prensipleri	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Böbrek Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Mediha BORAN
2	Asit Baz Dengesi ve Bozuklukları	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Diyabetik Nefropati	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Sodyum Metabolizması ve Ödem	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Gebelik ve Böbrek	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Akut Böbrek Yetmezliği	Prof. Dr. Mediha BORAN
2	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Nefrolojide Klinik Gözlem	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Hipertansiyon-Patogenez	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Hipertansiyon - Klinik Yaklaşım	Prof. Dr. Mediha BORAN
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI		
1	Na ve Su Dengesi Bozuklukları	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	K Dengesi ve Bozuklukları	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
2	Akut Böbrek Yetmezliği	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
2	Glomerulonefrit Patogenezi	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Nefrotik Sendrom	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Sistemik Hastalıklarda Böbrek Tutulumu	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Pediyatrik Romatolojiye Giriş	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	İnterstisyel Nefritler	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
1	Renal Tübül Hastalıklar	Prof. Dr. F. İnci ARIKAN
ÜROLOJİ		
1	Sık Görülen Ürolojik Doğumsal Anomaliler	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL
1	Obstrüksiyon Fizyopatolojisi BPH	Dr. Öğr. Ü. Sercan SARI
1	Taş Hastalığı Etiyopatogenezi	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL
1	Prostat Kanselleri	Dr. Öğr. Ü. Volkan SELMİ
1	Ürotelyal Kanseller	Dr. Öğr. Ü. Volkan SELMİ
1	Testis Kanseri	Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU
1	Böbrek Kanseri	Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU
1	Erkek İnfertilitesi	Dr. Öğr. Ü. Ünal ÖZTEKİN
1	Seksüel Disfonksiyonu	Dr. Öğr. Ü. Ünal ÖZTEKİN
1	Böbrek Nakli	Prof. Dr. Levent İŞIKAY
RADYOLOJİ		

2	Ürogenital Sistem Radyolojisi	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
	NÜKLEER TIP	
1	Nefroürolojik Patolojilerde Nükleer Tıp Yöntemleri	Dr. Öğr.Ü. İlknur AYDIN
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
2	Mesleki Beceriler- Kadın Genital Muayene (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER
2	Üretral Sonda Takma Becerisi Kadın (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT
2	İnsan Bilimlerinde Tıp	Dr. Öğr. Ü. Fethi Sada ZEKEY
2	Erkek Genital Sistem Muayenesi (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU
2	Üretral Sonda Takma Becerisi Erkek (Pratik)	Dr. Öğr. Ü. Mehmet CANIKLIOĞLU
2	Mesleklerarası İşbirliği Tıpta Medikolegal Sorunlar	Dr. Öğr. Ü. Sercan SARI/ Hukukçu

TIP307: NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU
16 Mart 2020-17 Nisan 2020
5 HAFTA/ 110 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sor
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	1	-	1	Dr. Öğr. Ü.
Beyin ve Sinir Cerrahisi	6	-	6	Doç. Dr. H. Dr. Öğr. Ü.
Biyofizik	3	-	3	Dr. Öğr. Ü.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	5	-	5	Dr. Öğr. Ü.
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	3	-	3	Öğr.Gör.Dr.
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	6	-	6	Doç. Dr. Ö.
Göz Hastalıkları	5	-	5	Doç. Dr. H. Doç. Dr. Se Dr. Öğr. Ü.
Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları	2	-	2	Prof. Dr. İll
Nöroloji	11	-	11	Doç. Dr. N. Dr. Öğr. Ü. Dr. Öğr. Ü. Dr. Öğr. Ü.
Ortopedi ve Travmatoloji	8	-	8	Doç. Dr. M. Dr. Öğr. Ü. Dr. Öğr. Ü.
Psikiyatri	10	-	10	Dr. Öğr. Ü. Dr. Öğr. Ü. Dr. Öğr. Ü.
Radyoloji	7	-	7	Doç. Dr. M. Dr. Öğr. Ü.
Tıbbi Farmakoloji	20	-	20	Dr. Öğr. Ü. Dr. Öğr. Ü.
Tıbbi Genetik	2	-	2	Dr. Öğr. Ü.
Tıbbi Patoloji	15	2	19	Uzm.Dr. O.
İyi Hekimlik Uygulamaları	4	-	4	Dr. Öğr. Ü.
TOPLAM	108	2	110	

Pratik Sınav Tarihi: 16.04.2020

Teorik Sınav Tarihi: 17.04.2020

Saat: 09.30

NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunda öğrencilerin santral ve periferik sinir sistemini, ruh sağlığını ve kas-iskelet sistemini; göz, kulak burun boğaz işlevlerini etkileyen belli başlı hastalıkların fizyopatolojik mekanizmalarını, klinik ve radyolojik olarak tanı ve ayırıcı tanıların nasıl yapıldığını, farmakolojik esaslara göre medikal ve cerrahi tedavi yaklaşımlarının temel bilgi ve ilkelerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulunu tamamladıktan sonra öğrenciler;

1. Santral ve periferik sinir sistemi ile yumuşak doku ve kas iskelet sistemi hastalıklarının makroskopik ve mikroskopik özelliklerini tanımlayabilir, Santral sinir sistemi (SSS) ve periferik sinir sistemi tümörlerinin etiyojisi ve patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,
2. Hareket sistemi hastalıklarının (kırık ve kırık iyileşmesi, yumuşak doku ve kemik tümörleri ile artritler) ile ilgili oluşum mekanizmalarını, patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,
3. SSS tümörlerini sınıflandırabilir ve SSS tümörlerini, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
4. Trinükleotid tekrar hastalıklarını sınıflandırabilir ve trinükleotid tekrar hastalıklarını, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
5. Santral sinir sisteminin farmakolojisinin temellerini tanımlayabilir,
6. Anestezinin farmakolojik yönü ile genel ve lokal anestezik olarak kullanılan ilaçları açıklayabilir,
7. Santral etkili kas gevşeticiler ile nöromusküler bloke edici ilaçların farmakolojisini yorumlayabilir,

8. Hipnosedatif ve Antiepileptik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
9. SSS stimulanları ve kilo kaybettiren ilaçlar, alkol ve ilaç suistimali ve bağımlılığının farmakolojik açıdan önemini ve ilaç etkileşimlerini yorumlayabilir,
10. Nöroleptikler ve Antidepresan ilaçlar ile Parkinson ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi, etki mekanizmaları ve klinik kullanımlarını açıklayabilir,
11. Opioid analjezik ve nonsteroidal antiinflamatuar ilaçların klinik farmakolojisini açıklayabilir,
12. Akut ilaç zehirlenmesi tedavi ilkelerini sıralayabilir,
13. Psikiyatrik belirtilerin ve bulguların tanı ve ayırıcı tanıları, tedavi planlamasını bilir,
14. Depresif durumların tanımındaki bileşenleri eksiksiz sayabilir,
15. Depresyonun epidemiyolojik risk gruplarını, etiolojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, majör depresif bozukluğun ve distiminin tanı ölçütlerini eksiksiz sayabilir,
16. Depresyonun alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini, tedavi ilkelerini sayabilir,
17. Somatizasyonu tanımlayabilir ve somatizasyon yakınması olan hastanın ayırıcı tanısını yapabilir,
18. Somatoform bozukluk tanısını ve somatoform bozukluklu hasta yönetimini belirtebilir,
19. Bipolar bozukluğu, bipolar bozukluğun atak tiplerini tanımlayabilir,
20. Manik atağın etiyojik nedenlerini, semptomatolojisini sıralayabilir,
21. Bipolar bozuklukta mani ve depresyon dışı klinik görünümleri, yaklaşım ve tedavi yöntemlerini sayabilir,
22. Anksiyete kavramını tanımlayabilir ve anksiyetenin tanı ve ayırıcı tanısı ile acil girişimleri yapabilir,
23. Panik atağı tanımlayabilir ve panik bozukluğu olan hastaların tedavisini belirtebilir.
24. Psikiyatrik muayenenin temel ilkelerini sayarak hastanın genel görünümünü tanımlayabilir,
25. Konuşma ve ilişki kurma, duygulanım ve duygu durum, bilinç, yönelim, bellek, dikkat, zeka düzeyi, soyut düşünme yetisi, yargılama, düşünce süreci, düşünce içeriği, özbenlik kavramı ve içgörü ile ilgili muayene bulgularını tanımlayabilir,
26. Şizofreninin tanımındaki bileşenleri, epidemiyolojik risk gruplarını, etiolojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, tanı ölçütlerini, alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini eksiksiz sayabilir,
27. Şizofreninin tedavi ilkelerini ve diğer psikotik bozuklukları tanımlayabilir,
28. Deliryumlu hastanın tanısını koyabilir ve deliryuma neden olabilecek durumları, tedavi seçeneklerini, deliryumun yönetilmesi konusunda ön girişimleri sayabilir,
29. Demans ve amnestik bozukluk tanısını, demans ve amnestik bozukluğa neden olabilecek durumları, ayırıcı tanı ve tedavi yollarını, demans ve amnestik bozukluk tedavisi konusunda ön girişimleri sayabilir.
30. Alkol ve madde kullanım bozukluklarını, alkol ve madde kullanımı ile ilişkili olarak ortaya çıkan tıbbi ve psikiyatrik durumları, alkol ile ilişkili diğer acil tıbbi durumları, çeşitli maddelerin ortaya çıkardıkları etkileri, klinik belirtileri ve komplikasyonları, tedavide kullanılan yöntemleri sayabilir.
31. Alkol entoksikasyonu, yoksunluğu ve delirium tremensinin tanı ve tedavisini yapabilir.
32. Nörolojik hastalıkların (serebrovasküler hastalıklar, epilepsi, demiyelinizan hastalıklar, kas ve kas-sinir kavşağı hastalıkları, baş ağrısı, ağrı sendromları, ekstrapiramidal sistem bozuklukları, bilinç ve bilişsel bozuklukları) temel ve fizyopatolojik mekanizmalarını tanımlayarak klinikte görülen başlıca belirti ve bulguları yorumlayabilir.
33. Elektromanyetik spectrumu ve bölgelerini, parçacık ve elektromanyetik ışımının alfa, beta ve gama ışımalarını, iyonize edici ışımayı tanımlayabilir,
34. X-ışınlarına dayalı görüntüleme tekniklerinin ve magnetik rezonans görüntüleme tekniklerinin (MRI) temel ilkelerini, tomografiyi, manyetik moment, açıl momentum, presesyon kavramlarını, Pozitron Salma Tomografisi (PET) görüntüleme prensibi ve emisyonu saptayan dedektörlerin çalışma prensibini açıklayabilir,
35. Nükleer tıp tetkiklerinde kullanılan nuklidin yarı ömrünü etkileyen faktörleri ve yarılanma sürelerini söyleyebilir,
36. Ses ve ultrasesin özelliklerini, ultrason görüntüleme ses dalgalarının üretilmesi ile elde edilen görüntülemenin temel ilkelerini, ultrason tekniğinde Doppler etkisinin ne olduğunu söyleyebilir,
37. Bilgisayarlı tomografinin, ultrasonografinin, manyetik rezonans ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinin biyofizik temellerini ve kas iskelet sistemi ve santral sinir sistem bozukluklarındaki klinik uygulamalarını tanımlayabilir,
38. Kafa travmaları, beyin tümörleri, intrakranial basınç artışı, subaraknoid kanama ve cerrahi tedavi gerektiren sinir sistemi hastalıklarında tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
39. Santral sinir sisteminin kongenital, gelişimsel, demiyelinizan, dejeneratif, metabolik hastalıklarının belirteçlerini sayabilir,

40. Çocukluk çağı dönemindeki epileptik, konvulzif hastalıklarına yaklaşımın temel prensiplerini ve çocukluk çağı otoinflamatuvar ve otoimmün hastalıkların öykü, fizik muayene ve laboratuvar bulguları sonuçlarını yorumlayabilmeli, ayırıcı tanısını açıklayabilir,
41. Hasta çocuğun tepkilerini, hastalık karşısında ailelerin tepkilerini, hasta çocuk ve aileye karşı hekimin tepkilerini, sağlıklı tepki ve tutumların neler olduğunu açıklayabilir,
42. Çocuklukta sık görülen ruhsal bozuklukların etiyojilerini, kliniklerini, sürecini ve tedavisini açıklayabilir,
43. İşitme kaybını ve baş dönmesini tanımlayarak diğer hastalıklar ile ilişkilendirebilir,
44. İşitme kaybını, işitme kaybına neden olabilecek en sık görülen hastalıkları, işitme kaybının tanısını ve tedavisini belirleyebilir,
45. Yenidoğan ve erken çocukluktaki işitme kaybını tanıyabilir,
46. Baş dönmesi ile gelen hastada santral ve periferik ayırımını yaparak baş dönmesi yapan KBB hastalıklarının ön tanısını koyabilir,
47. İnflamatuvar romatizmal hastalıklara giriş ve rehabilitasyonu (seronegatif romatizmal hastalıklar, FMF, Behçet hastalığı, vaskülit ve artritler), Fibromiyalji ve MFA sendromları, kemik metabolizma hastalıklarını genel tanısal özellikleriyle değerlendirebilir ve nörolojik hastalarda fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilirler,
48. Medikal ve cerrahi tedavileri ile fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilir,
49. Görme yollarına ait bozukluklar, papil ödemi, şaşılık ve ekstraoküler adale innervasyon bozukluklarının semptom ve bulgularını değerlendirerek ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
50. Ortopedi hastasına genel yaklaşım ilkeleri, travma hastasına genel ve acil yaklaşım ve ortopedik tümörleri anlatabilir,
51. Çıkıklar, kırıklar, yumuşak doku ve bağ yaralanmaları, gelişimsel kalça çıkığı hastalıklarını genel tanısal özellikleriyle değerlendirebilir,
52. Araştırma makalesinin amaç, yöntem, bulgular, sonuç ve tartışma bölümleri ile kaynakların okunmasını uygulayabilir.
53. Sinir sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir.

SÜRE	TIBBİ PATOLOJİ	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
2	SSS' nin Temel Hücresel Reaksiyonları	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	SSS'nin Dejeneratif Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	SSS'nin Toksik ve Metabolik Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	SSS'nin Hereditör Tümör Sendromları	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	SSS'nin Dolaşım Bozuklukları ve Vasküler Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	Periferik ve SSS Tümörleri Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	SSS'nin Travmatik Hastalıkların Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	SSS Malformasyon Ve Gelişim Anomalileri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
2	SSS'nin Vasküler Hastalıkları Patolojisi Lab	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	SSS Enfeksiyonları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Kırık ve Kırık İyileşmesi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Yumuşak Doku Tümörleri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Artritlerin Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Kemik Tümörleri	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
1	Kas Hastalıkları Patolojisi	Uzm.Dr. Orkun AKMAN
	TIBBİ GENETİK	
1	SSS Tümörleri ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN

1	Trinükleotid Tekrar Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Yunus ARIKAN
BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ		
1	İntrakranial Tümörler	Dr. Öğr. Ü. İ. Samet DALTABAN
1	Serebrovasküler Hastalıklar Cerrahisi	Doç. Dr. Hakan AK
1	Kafa Travmaları	Doç. Dr. Hakan AK
1	Disk Hernileri	Doç. Dr. Hakan AK
1	Kafa İçi Basınç Artması (KİBAS)	Dr. Öğr. Ü. İ. Samet DALTABAN
1	Pediyatrik Nöroşirurji	Dr. Öğr. Ü. İ. Samet DALTABAN
PSİKİYATRİ		
1	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
1	Psikiyatrik Muayene	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
1	Depresif Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
1	Bipolar Bozukluk	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
1	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
1	Anksiyete Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Somatoform Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Deliryum	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Demans ve Amnestik Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Alkol ve Madde Kullanım Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
TIBBİ FARMAKOLOJİ		
2	SSS Farmakolojisinin Temelleri, Nörotransmitterler ve Reseptörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Genel Anestezinin Farmakolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Genel Anestezik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Lokal Anestezik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Kas Gevşeticiler	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Hipnosedatif İlaçlar I: Benzodiazepinler	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Hipnosedatif İlaçlar II: Barbitüratlar ve diğerleri	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antidepresan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antidepresan Ve Antimanik İlaçların Klinik Farmakolojisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antipsikotik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
2	Opioid Analjezikler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Nonsteroidal Antiinflamatuar İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	SSS Sitümlanları ve Alkoller	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	İlaç Suistimali ve Bağımlılığı	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Akut Zehirlenmelerde Tedavi İlkeleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antiepileptik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Serkan ŞAHİN
1	Antiparkinson Ve Diğer Hareket Bozukluklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
BİYOFİZİK		
1	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri: X-ışını, Bilgisayarlı Tomografi	Dr. Öğr. Ü. Alaaddin COŞKUN
1	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri: Manyetik Rezonans, Nükleer Tıp	Dr. Öğr. Ü. Alaaddin COŞKUN
1	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri: Pozitron Salma Tomografisi, Ultrasonik Görüntüleme	Dr. Öğr. Ü. Alaaddin COŞKUN
NÖROLOJİ		
1	Bilinç Ve Bilinç Bozuklukları Semiyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Tülin AKTÜRK
1	Nörolojik Muayene	Dr. Öğr. Ü. Hikmet SAÇMACI
2	Serebrovasküler Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Mehmet HAMAMCI
1	Epilepsi; Patofizyolojisi ve Semiyolojisi	Doç. Dr. Nermin TANIK
1	Kranial Sinir Sistemi Semiyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Hikmet SAÇMACI
1	Baş Ağrısı	Dr. Öğr. Ü. Tülin AKTÜRK
1	Ekstrapiramidal Sistem ve Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Tülin AKTÜRK
1	Kas Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Mehmet HAMAMCI
1	Periferik Sinir Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Nermin TANIK
1	Piramidal Sistem Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Hikmet SAÇMACI
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI		
1	SSS'nin Dejeneratif Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuk Çağının Epileptik Sendromları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	SSS'nin Gelişim Kusurları ve Nörokütanöz Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağının Nöromusküler Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK

1	Mitokondrial Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	RADYOLOJİ	
1	Nöroradyolojiye Giriş	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Kranyum ve Beyin Hastalıklarında Görüntüleme	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Travma Radyolojisi (Yumuşak Doku Zedelenmeleri)	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
1	Kas İskelet Radyolojisi (Artritler ve Diğer Durumlar)	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
1	Spinal Kolon ve Spinal Kord Hastalıklarında Görüntüleme	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Travma Radyolojisi (Kırıklar ve Çıkıklar)	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
1	Kas İskelet Sistemi Radyolojisi (Tümör ve Tümöre Benzer Durumlar)	Dr. Öğr. Ü. H. İbrahim SERİN
	ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON	
1	Akut ve Kronik Ağrıda Tedavi Yaklaşımları	Dr. Öğr. Ü. Ahmet YÜKSEK
	ORTOPEDI VE TRAVMATOLOJİ	
2	Travmatolojiye Giriş	Doç. Dr. Murat KORKMAZ
2	Kas İskelet Sistemi Tümörlerine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Ahmet Emre PAKSOY
2	Kırık Ve Yara İyileşmesi	Doç. Dr. Murat KORKMAZ
2	Travmalı Hastaya Acil Ortopedik Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Serhat DURUSOY
	FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	
1	Nörolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU
1	Osteoporoz ve Osteomalazi	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU
1	Bel ve Boyun Ağrıları Fizyopatolojisi ve Rehabilitasyonu	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU
1	Dejeneratif Eklem Hastalıkları	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU
1	İnflamatuvar Romatizmal Hastalıklara Giriş Ve Rehabilitasyonu	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU
1	Yumuşak Doku Romatizmaları Fibromiyalji Ve MFA Sendromları	Doç. Dr. Özlem BALBALOĞLU
	GÖZ HASTALIKLARI	
1	Pupilla	Dr. Öğr. Ü. M. Serkan SONGUR
1	Normal Fundus	Dr. Öğr. Ü. M. Serkan SONGUR
1	Görme Yolları ve Lezyonları	Doç. Dr. Seray ASLAN BAYHAN
1	Papil Ödemi ve Optik Nevrit	Doç. Dr. Seray ASLAN BAYHAN
1	Paralitik Şaşılık	Doç. Dr. Hasan Ali BAYHAN
	ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Hastalık Karşısında Aile Çocuk ve Hekim	Öğr.Gör.Dr. Mehmet Akif CANSIZ
2	Çocuklukta Sık Görülen Ruhsal Bozukluklar	Öğr.Gör.Dr. Mehmet Akif CANSIZ
	KULAK BURUN VE BOĞAZ HASTALIKLARI	
1	Baş Dönmesi	Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
1	İşitme Bozukluğu	Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
1	Hasta Psikolojisi	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Hekim Psikolojisi	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
2	Hasta Hekim İlişkisi	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ

TIP308: HALK SAĞLIĞI BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK DERS KURULU**20 Nisan 2020-15 Mayıs 2020****4 HAFTA/ 84 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Halk Sağlığı	59	-	59	Doç. Dr. Engin TUTKUN Doç. Dr. Mahmut KILIÇ Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSÖY
Biyoistatistik	9	-	9	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
Adli Tıp	8	-	8	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
Tıp Tarihi Ve Etik	8	-	8	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
TOPLAM	84	-	84	

Teorik Sınav Tarihi: 14.05.2020

Saat: 09.30

HALK SAĞLIĞI BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin halk sağlığı, biyoistatistik, tıp etiği ve adli tıp konularında temel bilgileri öğrenmeleri ve ilgili alanların yaklaşımlarını kazanmaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Halk sağlığının temel amaç ilke ve yaklaşımlarını sayabilir,
2. Sağlığın korunması, geliştirilmesi, iyileştirilmesi için gerekli bileşenleri açıklayabilir,
3. Temel sağlık hizmetleri ilkelerini, sağlık hizmetlerindeki güncel değişiklikleri ve Türkiye'deki sağlık örgütlenmesini açıklayabilir,
4. Bulaşıcı olmayan hastalıkların yaygınlığını, nedenlerini ve korunma önlemlerini sıralayabilir,
5. Sağlık hizmetlerinin finansmanının temel özelliklerini ve Türkiye'de sağlık hizmetlerinin finansman sistemini tanımlayabilir,
6. Bulaşıcı Hastalıkların kontrolü ve bağışıklama ilke ve uygulamalarını açıklayabilir,
7. Toplumda görülen beslenme sorunları ve risk gruplarını tespit ederek, toplumun ve özel grupların yeterli ve dengeli beslenmesinin nasıl sağlanacağını sıralayabilir,
8. Dünyada ve Türkiye'de Çocuk Sağlığının durumu, ülkemizdeki sorunları ve çözüm önerilerini açıklayabilir,
9. Dünyada ve Türkiye'de Kadın Sağlığının durumu, ülkemizde üreme sağlığı, kadın sorunları ve önleme yöntemlerini sıralayabilir,
10. İş Sağlığı ve Güvenliği, meslek hastalıkları ve iş kazalarından korunma ilkelerini açıklayabilir,
11. Çevre sorunları ve iklim değişikliğinin nedenlerini sıralayarak çevre korunma ilkelerini açıklayabilir,
12. Epidemiyolojinin tıp ve sağlık bilimlerinde kullanım alanlarını sayarak epidemiyolojik araştırma yöntemlerini ve sonuçların yorumlanmasında dikkat edilmesi gereken hususları açıklayabilir,
13. Toplumsal sorunların tespiti ve çözüm üretme konusunda epidemiyoloji biliminin ilke ve yöntemlerini kullanabilir,
14. Araştırmalarda kullanılan çeşitli istatistiksel yöntemleri doğru ve uygun bir şekilde kullanarak ve analiz ederek sonuçları yorumlayabilir,
15. Yaşamın tüm evrelerindeki tıbbi uygulamalarda ve araştırmalarda sık karşılaşılan ve gelişen teknoloji nedeniyle oluşan ve/veya oluşması öngörülen etik konu ve sorunları tanımlayabilir,
16. Korunacak etik değerleri ve uygun çözüm yöntemlerini sıralayabilir, bu konuları hasta hakları ve etikolegal düzenlemeler açısından yorumlayabilir,
17. Ölümle ilgili tıbbi ve mevzuata ilişkin tanımları açıklayabilir,
18. Adli tıbbi durumlarla ilgili konularda doğru değerlendirme yapabilir.

SÜRE	HALK SAĞLIĞI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Halk Sağlığı Kavramı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Temel Sağlık Hizmetleri II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlığı Etkileyen Faktörler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlığın Geliştirilmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlıklı Yaşam Davranışları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Türkiye’de Sağlık Hizmetleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kronik Hastalıklarla İlgili Kavramlar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Dünyada ve Türkiye'deki Durumu	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Önlenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlık Ölçütleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlık Ekonomisine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlık Bakım Hizmetlerinin Ekonomik Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlıkta Finansman	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlıkta İnsan Gücü	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağışıklamanın Prensipleri I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağışıklamanın Prensipleri II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Gıda Güvenliği	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Toplum Beslenmesine Giriş, Yeterli ve Dengeli Beslenme	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Beslenmede Risk Grupları ve İlişkili Sorunlar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Özel Durumlarda: Beslenme Gebe ve Emzikli Beslenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Anne Sütü, Bebek Beslenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Malnütrisyon ve Büyümenin İzlenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Beslenme Hastalıklarının Önlenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Türkiye’de Çocuk Sağlığının Durumu	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Dünyada Çocuk Sağlığının Durumu ve Çocuk Hakları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Halk Sağlığı Bakış Açısıyla Çocuk Sağlığının Değerlendirilmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Adolesan Sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Okul Sağlığı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kadın Sağlığının Belirleyicileri ve Toplumsal Cinsiyet Kavramı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ

1	Dünyada ve Türkiye'de Kadın Sağlığı Sorunları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Anne Ölümleri ve Güvenli Annelik	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Doğurganlığı Etkileyen Faktörler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	İstenmeyen Gebelikler ve İsteyerek Düşükler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Aile Planlaması Hizmetleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kadına Yönelik Şiddet	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Yaşlı Sağlığı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Halk Sağlığı ve Yeti Yitimi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Afet Tıbbında Tanımlar ve Terminoloji	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Afetlerde Sağlık Hizmetleri	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Uluslararası Sağlık	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Seyahat Sağlığı	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	İş Sağlığı ve Güvenliği - Temel İlkeler	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Meslek Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Meslek Hastalıkları, İş Kazaları	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Yaralanmalar ve Korunma – I	Doç. Dr. Engin TUTKUN
1	Çevre Sağlığı - Temel İlkeler	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Su ve Toprak Kirliliği	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Dış Ortam ve Bina İçeri Hava Kirliliği	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Katı ve Sıvı Atıklar	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Çevre Hekimliği	Doç. Dr. Engin TUTKUN
1	Epidemiyolojinin Tanımı, Kullanım Alanları Araştırma Tipleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Tanımlayıcı Araştırmalar, Kesitsel Araştırmalar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Vaka - Kontrol Araştırmaları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kohort Araştırmaları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Müdahale Araştırmaları Metodolojik Araştırmalar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Epidemiyolojide Nedensellik ve Değişkenler Arası İlişkiler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Epidemiyolojik Araştırmalarda Kontrol Grubu Seçimi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
BIYOİSTATİSTİK		
1	Örneklem Genişliğinin Saptanması ve Örneklem Yöntemleri I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Örneklem Genişliğinin Saptanması ve Örneklem Yöntemleri II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağkalım Çözümlemesi I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağkalım Çözümlemesi II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Biyostatistik Uygulama – I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ

1	Biyostatistik Uygulama – II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Tanı Testlerinin Değerlendirilmesinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Tanı Testlerinin Değerlendirilmesinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Diğer Regresyon Modelleri I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
	ADLİ TIP	
1	Adli Bilimlere Giriş	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
1	Ölümün Medikolegal Değerlendirilmesi	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
1	Ölümün Patofizyolojisi – I	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
1	Ölümün Fizyopatolojisi – II	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
1	Kafa Travmaları	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
1	Asfiksili Ölümler – I	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
1	Asfiksili Ölümler – II	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
1	İnsan Hakları İhlalleri	Öğr. Gör. Dr. Nevin CAVLAK
	TIP TARİHİ VE ETİK	
1	Klinik Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Ötenazi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Üreme Teknolojisi ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıbbi Araştırma ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıpta Yasal Konular	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Organ Transplantasyonunda Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Genetik ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hasta Hakları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK

T.C. YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

DÖNEM IV STAJ PROGRAMI

Koordinatör

Doç. Dr. Emine ÇÖLGEÇEN

Koordinatör Yardımcıları

Dr. Öğr. Üyesi Gülhan GÜREL

Dr. Öğr. Üyesi Taylan ONAT

DÖNEM IV STAJLARI DERS SAATI SÜRELERİ VE KREDİLERİ

Staj Kodu	Staj Adı	Staj Süresi (Hafta)	Teorik Ders Süresi (Saat)	Pratik Ders Süresi (Saat)	Kredisi (AKTS)	Dersin Türü (Z/S)	Staj Sorumlusu
TIP889	Kardiyoloji	2	24	31	3	Z	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN
TIP401	İç Hastalıkları	7	123	100	12	Z	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN
TIP893	Göğüs Hastalıkları	2	41	26	3	Z	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE
TIP406	Genel Cerrahi	7	66	76	12	Z	Dr.Öğr.Ü. Mehmet Kağan KATAR
TIP402	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	9	94	46	13	Z	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
TIP894	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	35	27	3	Z	Doç.Dr. Çiğdem KADER
TIP403	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	85	130	12	Z	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER
TIP425	Klinik Farmakoloji	1	20	8	2	Z	
Toplam		37	488	444	60		

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM 4 TAKVİMİ

Grup	Staj Adı	Staj Süresi (Hafta)	Staj Takvimi	Staj Sınavı Tarihleri
1. Yarıyıl (Güz Yarıyılı)			09 Eylül 2019-10 Ocak 2020	
A Grubu	İç Hastalıkları	7	Başlangıç: 09 Eylül 2019 Bitiş: 25 Ekim 2019	24-25 Ekim 2019
	Kardiyoloji	2	Başlangıç: 28 Ekim 2019 Bitiş: 08 Kasım 2019	07-08 Kasım 2019
	Göğüs Hastalıkları	2	Başlangıç: 11 Kasım 2019 Bitiş: 22 Kasım 2019	22 Kasım 2019
	Genel Cerrahi	7	Başlangıç: 25 Kasım 2019 Bitiş: 10 Ocak 2020	10 Ocak 2020
B Grubu	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	9	Başlangıç: 09 Eylül 2019 Bitiş: 08 Kasım 2019	07-08 Kasım 2019
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	Başlangıç: 11 Kasım 2019 Bitiş: 22 Kasım 2019	22 Kasım 2019
	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	Başlangıç: 25 Kasım 2019 Bitiş: 10 Ocak 2020	09-10 Ocak 2020
Yarıyıl Tatili			13-24 Ocak 2020	
2. Yarıyıl (Bahar Yarıyılı)			27 Ocak-05 Haziran 2020	
A Grubu	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	9	Başlangıç: 27 Ocak 2020 Bitiş: 27 Mart 2020	26-27 Mart 2020
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	Başlangıç: 30 Mart 2020 Bitiş: 10 Nisan 2020	10 Nisan 2020
	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	Başlangıç: 13 Nisan 2020 Bitiş: 29 Mayıs 2020	28-29 Mayıs 2020
B Grubu	Kardiyoloji	2	Başlangıç: 27 Ocak 2020 Bitiş: 07 Şubat 2020	06-07 Şubat 2020
	İç Hastalıkları	7	Başlangıç: 10 Şubat 2020 Bitiş: 27 Mart 2020	26-27 Mart 2020
	Göğüs Hastalıkları	2	Başlangıç: 30 Mart 2020 Bitiş: 10 Nisan 2020	10 Nisan 2020
	Genel Cerrahi	7	Başlangıç: 13 Nisan 2020 Bitiş: 29 Mayıs 2020	29 Mayıs 2020
A+B Grubu	Klinik Farmakoloji	1	Başlangıç: 01 Haziran 2020 Bitiş: 05 Haziran 2020	05 Haziran 2020
Bütünleme Sınavları			15-24 Haziran 2020	

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM 4 BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ

Staj Bütünleme Sınav Tarihleri	
15.06.2020 Pazartesi	Klinik Farmakoloji
16.06.2020 Salı	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
17.06.2020 Çarşamba	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
18.06.2020 Perşembe	Kadın Hastalıkları ve Doğum
19.06.2020 Cuma	Göğüs Hastalıkları
22.06.2020 Pazartesi	İç Hastalıkları
23.06.2020 Salı	Kardiyoloji
24.06.2020 Çarşamba	Genel Cerrahi

AMAÇ:

Çocuk sağlığı ve hastalıkları, dahiliye, göğüs hastalıkları, kardiyoloji, enfeksiyon hastalıkları, genel cerrahi, kadın hastalıkları ve doğum, klinik farmakoloji stajları sonunda dönem IV öğrencileri; bu branşlarla ilgili hastalıklarda hastaya genel yaklaşımı gerçekleştirebilecek, koruyucu sağlık hizmeti prensiplerini açıklayabilecek, sık görülen hastalıkların tanısını koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde tedavisi ile acil müdahalelerini yapabilecek gerekli bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Çocuk sağlığı ve hastalıkları, dahiliye, göğüs hastalıkları, kardiyoloji, enfeksiyon hastalıkları, genel cerrahi, kadın hastalıkları ve doğum, klinik farmakoloji stajları sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Ülkemizde bu anabilim dalları ile ilgili sık görülen hastalıklarda korunma yollarını tanımlayabilecek,
2. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda hikâye alabilecek,
3. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda fizik muayeneleri gerçekleştirebilecek,
4. İlk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilecek, bunları yorumlayabilecek ve ön tanı/tanı koyabilecek,
5. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda tedavi algoritmalarını sayabilecek,
6. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapabilecek ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirebilecek,
7. Hastadan venöz ve kapiller kan örneği alabilecek,
8. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirebilecek ve sonuçla ilgili yorumlar yapabilecek,
9. İdrar tetkiki yapabilecek ve sonuçlarını yorumlayabilecek,
10. Kan gazı analizini yorumlayabilecek, asit-baz ve sıvı-elektrolit bozukluklarını tanıyabilecek,
11. Nasogastrik sonda takabilecek,
12. Tekniğine uygun şekilde tansiyon ölçebilecek ve kan basıncı değerlerini yorumlayabilecek,
13. EKG çekebilecek ve yorumlayabilecek, kardiyoversiyon ve defibrilasyon yapabilecek,
14. Basit kesilerde sütür atabilecek,
15. Travmalı bir hastada ilk değerlendirme ve resüsitasyon işlem basamaklarını sayabilecek,

16. Birinci basamakta gebeliğin teşhisi, gebelik takibinde yapılması gereken tetkikleri, üst merkezde tedaviyi gerektiren durumları, acil şartlarda yapılması gerekenleri tanımlayabilecek ve rutin gebelik muayenesini yapabilecek,

17. Kontrasepsiyon konusunda temel bilgileri kavrayacak, kontraseptif yöntemlerin avantaj, dezavantaj ve kontrendikasyonlarını sayabilecek ve çiftlere kontrasepsiyon danışmanlığı verebilecek,

18. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalarda birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisini yapabilecek ve üst düzeyde tedavi gereken hastaları uygun bir üst basamağa yönlendirebileceklerdir.

GENEL BİLGİLER:

Dönem IV öğrencileri iki grup (A ve B) halinde 36 hafta süreyle staj yaparlar. Bu sürenin sonunda toplu halde 1 haftalık Klinik Farmakoloji Stajı yaparlar. Staj süreleri, teorik ders süreleri ve staj seyirleri aşağıda gösterilmiştir.

Gruplar	Stajlar	Süre (Hafta)	Teorik Ders Saatleri Toplamı
A Grubu veya B Grubu	İç Hastalıkları	7	254
	Kardiyoloji	2	
	Göğüs Hastalıkları	2	
	Genel Cerrahi	7	
A Grubu veya B Grubu	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	9	214
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	
	Kadın Hastalıkları ve Doğum	7	
A+B Grubu	Klinik Farmakoloji	1	20

Staj Seyirleri

1. yarıyıl

A Grubu: İç Hastalıkları Stajı → Kardiyoloji Stajı → Göğüs Hastalıkları Stajı → Genel Cerrahi Stajı

B Grubu: Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Stajı → Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Stajı → Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı

2. yarıyıl

B Grubu: Kardiyoloji Stajı → İç Hastalıkları Stajı → Göğüs Hastalıkları Stajı → Genel Cerrahi Stajı

A Grubu: Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Stajı → Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Stajı → Kadın Hastalıkları ve Doğum Stajı

A + B Grubu: Klinik Farmakoloji Stajı

Staj çalışmaları anabilim dallarının ön gördüğü saatler arasında yapılmaktadır.

Stajlarda anabilim dallarının ön gördüğü saatler de serbest çalışma uygulanmaktadır.

Öğrencilere, yönetmeliğimizin ön gördüğü süreler içinde, programlanmış teorik dersler verilir.

Öğrencilerin İç Hastalıkları, Kardiyoloji, Göğüs Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Genel Cerrahi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Kadın Hastalıkları ve Doğum servislerindeki hastaları öğretim üyesi ve yardımcılarının denetimi altında takip etmeleri sağlanır. Stajlar süresince, öğrenciler tarafından hastaların anamnezlerinin alınması, fizik muayenelerinin yapılması, rutin laboratuvar işlemlerinin uygulanması sağlanmaktadır.

Klinik stajlara devam zorunludur. Her klinik stajda sabah ve öğleden sonra kuşağında derslerde yoklama alınır. Mazeretsiz devamsızlık sınırı staj süresinin %20 'si kadardır. Öğrenci teorik derslerin %80'ine ve pratik derslerin %80'inine devamlılığı sağlamak zorundadır. Bu süreler aşıldığında, öğrenci devamsız kabul edilir ve staj sonu sınavlarına giremez. İlgili stajı bir sonraki eğitim – öğretim yılında tekrarlar.

Klinik stajlarda aşağıdaki ölçme-değerlendirme yöntemleri uygulanır:

- a. Stajyer karnesi (Temel olarak staj süresince hekimlik uygulamalarının ve profesyonelliğe yönelik tutum/davranışların gözlenmesi ve değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Anabilim dalı tarafından stajyer karnesi yeterli görülen öğrenciler sınava alınacaktır.)
- b. Staj sonu yazılı ve sözlü sınav şeklinde yapılabilir.

Bu sınavlara ilgili Anabilim dalının opsiyonu ile pratik sınav da eklenebilir.

Staj başarı notu, klinik stajlar için staj sonu yazılı sınav %50, staj sonu sözlü sınav %50, pratik sınav yapan klinik stajlar için staj sonu yazılı sınav % 40, staj sonu sözlü sınav %40 ve pratik sınav %20 katkı verecek şekilde hesaplanır. Öğrencinin stajdan başarılı kabul edilebilmesi için her bir modülden (teorik, sözlü, eğer yapılacaksa pratik sınav) aldığı notun 100 üzerinden en az 50 olması ve staj başarı notunun 100 üzerinden 60 (altmış) ve üzerinde olması gerekir.

KARDİYOLOJİ STAJI

SÜRE

2 HAFTA

BAŞKAN

Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TURAN

STAJ SORUMLUSU

Dr. Öğr. Üyesi Vahit DEMİR

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TURAN

Dr. Öğr. Üyesi Vahit DEMİR

KARDİYOLOJİ STAJI

AMAÇ:

“Kardiyoloji” stajı sonunda dönem IV öğrencileri; önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektiren akut ve kronik kardiyovasküler hastalıkların tanısını koyabilecekler, hastalığın temel ve acil tedavisini yapabilecek teorik ve pratik bilgilere sahip olacaklar; Tanı ya da tedavi için daha üst bir merkeze gönderilmesi gereken hastaları belirleyebileceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Kardiyoloji” stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Kalp hastalığında tanı koyabilmek için gerekli sorgulamayı ve fizik muayeneyi yapabilecektir.
2. EKG, akciğer grafiği, biyokimyasal ve hematolojik testleri yorumlayarak kalp hastalıklarının tanısını koyabilecekler ve sonuçlar doğrultusunda gerekli müdahaleleri ve tedavileri yapabilecektir.
3. Koroner arter hastalığı tanısı koyabilecekler ya da risk gurubundaki hastaları belirleyerek ileri tetkik için bu hastaları üst kurumlara gönderebilecektir.
4. Akut koroner sendrom tanısını koyarak, acil ve temel tedavi ve uygulamaları yapabilecektir.
5. Acil kardiyak durumlardan akut akciğer ödemi tablosunu gerekli tetkik ve muayenelerle tanıyabilecek ve acil tedavide gereken temel unsurları yerine getirebilecektir.
6. Ölümcül aritmiler başta olmak üzere sık görülebilen tüm aritmiler konusundaki temel prensiplerini yerine getirebilecektir.

7. Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecektir.
8. Kalp yetmezliği tanısı koyabilecek, nefes darlığı ayırıcı tanısını yapabilecek ve gerekli tedavileri yapabilecektir.
9. Kapak hastalıklarının patofizyolojisi, klinik belirtileri, hastalığın fizik muayene bulguları hakkında yeterli bilgiye sahip olacak fizik muayene ve anamnez doğrultusunda kapak hastalığı olabilecek hastaları belirleyerek bu hastalara ileri tetkikleri önerebilecektir.
10. Hipertansif hastada yapılması gereken temel konular konusunda bilgi sahibi olacak, hipertansiyon hastasının tedavisini yapabilecek, en uygun ilaç seçimi konusunda karar verebilecek, oluşabilecek komplikasyonların konusunda yeterli bilgi sahibi olacaktır.
11. Kardiyopulmoner resusitasyon yapabilecektir.
12. Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulguları, ve tanısal tekniklerini sayabilecektir.
13. İnfektif endokardit ve perikardit gibi hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilecek, bu hastalıkların tedavisi ve önlenmesi konusunda gerekli bilgilere sahip olacaktır.
14. Kardiyomiyopati ve myokardit bulgularını bilecek ve öntanısını yapabilecektir.
15. Temel kardiyolojik hastalıkların tedavinde en uygun ilaçları seçebilecek, ilaç yan etkilerini ve kontredikasyonlarını sayabilecektir.
16. Temel kalp hastalıklarında reçete yazabilecektir.
17. EKG çekebilecek ve yorumlayabilecek, defibrilatör kullanabileceklerdir.
18. Kalp hastalığı olanlarda hiperlipidemi tanı, tedavi ve takibi hakkında bilgi sahibi olacaktır.

KARDİYOLOJİ STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Fizik Muayene	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
1	Kalp Hastalıklarında Semptomlar ve Klinik Yaklaşım	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
2	EKG	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
1	Klinik Kardiyak Farmakoloji	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
2	Koroner Arter Hastalığı	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
2	Akut Koroner Sendromlar	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
2	Kalp Yetmezliği	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
1	Akut Akciğer Ödemi	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
2	Hipertansiyon	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
1	Kalp Hastalıklarında Hiperlipemi ve Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
2	Aritmili Hastaya Yaklaşım	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
1	Kardiyopulmoner Resüsitasyon	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
2	Kalp Kapak Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
1	Erişkinlerde Konjenital Kalp Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Teorik
1	Perikard Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
1	Endokarditler	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
1	Kardiyomiyopati ve Miyokarditler	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Teorik
6	EKG	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Uygulama
2	EKO	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Uygulama
2	EFOR testi	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Uygulama
4	Anjiyografi	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Uygulama
9	Servis Viziti	Dr.Öğr.Ü. Yaşar TURAN	Uygulama
8	Koroner Yoğun Bakım Viziti	Dr.Öğr.Ü. Vahit DEMİR	Uygulama
		Toplam Uygulama Ders Saati	31
		Toplam Teorik Ders Saati	24
		Serbest Çalışma Saati	1 (A Grubu) 4 (B Grubu)

İÇ HASTALIKLARI STAJI

SÜRE

7 HAFTA

BAŞKAN

Prof. Dr. Yalçın ARAL

STAJ SORUMLUSU

Dr. Öğr. Üyesi Elif TURAN

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Yalçın ARAL

Prof. Dr. Mediha BORAN

Prof Dr. Ömer DİZDAR (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Prof Dr. Mustafa ERMAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Tuğba OZAN

Dr. Öğr. Üyesi Tekin YILDIRIM

Dr. Öğr. Üyesi Elif TURAN

Uzm. Dr. Fatma AYKAŞ (Yozgat Şehir Hastanesi)

İÇ HASTALIKLARI STAJI

AMAÇ:

“İç Hastalıkları stajı” sonunda dönem IV öğrencileri; önemli, sık görülen ve acil müdahale gerektirebilecek temel dahili hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilecek ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilecektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“İç Hastalıkları stajı” sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Hikâye alma ve fizik muayene sırasında iç hastalıklarının belirtilerini sorgulayabilecek, muayenede bu belirtileri tanıyabilecek, ilk aşamada gerekli tetkikleri isteyebilecek ve bunları yorumlayabilecek, basit problemleri tedavi edebilecek, hangi hastaların bir uzman tarafından değerlendirilmesi gerektiğini saptayabilecek,
2. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirebilecek ve sonuçla ilgili yorumlar yapabilecek,
3. Genel hematolojik hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak, gerekli ön girişimleri yaparak hastayı uzmanına yönlendirebilecek,
4. Onkolojik hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak, sık görülen kanserlerde klinik bulguları ve riskli grupları bilerek hastaları uzmanına gönderebilecek,
5. Gastrointestinal sistem hastalıklarında ortaya çıkan belirti ve bulguları analiz ve sentez ederek ayırıcı tanı yapabilecek ve tanı koyabilme becerileri kazanacak,
6. Endokrinoloji hastalıklarında ortaya çıkan belirti ve bulguları analiz ve sentez ederek ayırıcı tanı yapabilecek ve tanı koyabilme becerileri kazanacak, gerekli tedaviyi başlayabilecek,
7. Nefroloji hastalıklarında ortaya çıkan belirti ve bulguları analiz ve sentez ederek ayırıcı tanı yapabilecek ve tanı koyabilme becerileri kazanacak, ilk tedavileri sonrasında hastaları uzmanına gönderebilecek,
8. İç hastalıklarının acil hastalıklarının (diyabetik ketoasidoz, non-ketotikhiperozmolar koma, adrenal yetmezlik, hiperkalsemi, hipokalsemi, onkolojik aciller, hiperpotasemi, zehirlenmeler, böbrek yetmezliği, şok, GIS kanamaları gibi) tanısını koyabilecek ve ilk tedavisini yapabilecek ve sonrasında ileri merkezlere uygun koşullarda gönderebilecek,
9. İdrar tetkiki yapabilecek, böbrek hastalıklarıyla ilgili biyokimyasal, serolojik, endokrinolojik laboratuvar parametrelerini değerlendirebilecek ve görüntüleme metotlarının sonuçlarını yorumlayabilecek,
10. Kan gazı analizini yorumlayabilecek, asit-baz ve sıvı-elektrolit bozukluklarını tanıyarak bunların düzeltilmesine dönük gerekli ve acil müdahaleleri yapabilecek,
11. Hekim-hasta ve hekim-hekim ilişkilerinin uygulamalı olarak öğrenilmesi becerilerini kazanacaklardır.

İÇ HASTALIKLARI STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
82	Poliklinik/Servis Pratik Uygulama	İlgili Öğretim Üyesi	Uygulama
36	PROPEDÖTİK VE UYGULAMALI DERSLER		
2	Hikaye Alma	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
2	Hikaye Alma	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Uygulama
2	Vital Bulgular	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Vital Bulgular	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
2	Baş Boyun Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
2	Baş Boyun Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Uygulama
2	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
2	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Uygulama
2	Solunum Sistemi Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Solunum Sistemi Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
2	GIS Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
2	GIS Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Uygulama
2	Deri, Ekstremit ve GÜS Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Deri, Ekstremit ve GÜS Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
2	Nörolojik Sistem Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
2	Nörolojik Sistem Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Uygulama
2	Sistemik Muayene	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Sistemik Muayene	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Uygulama
26	GASTROENTEROLOJİ		
2	Özefagus Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Fonksiyonel Dispepsi	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Gastritler	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Peptik Ülser	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Malabsorbsiyon Sendromları ve Çölyak Hastalığı	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Gastroenteritler	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	İrritabl Barsak Sendromu (İBS)	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
2	İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları (İBH)	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	GIS Kanamalar	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
2	Akut Viral Hepatitler: Klinik ve Tedavi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik

2	Kronik Hepatitler	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Toksik Hepatit	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Akut Karaciğer Yetmezliği ve Karaciğer Transplantasyonu	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Karaciğer Sirozu	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Karaciğer Tümörleri	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Portal Hipertansiyon – Asit Tanı ve Ayırıcı Tanı	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
2	Pankreas Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
2	Safra Kesesi ve Safra Yolları Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
22	ENDOKRİNOLOJİ		
2	Hipofiz Yetmezliği ve Tümörler	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
2	Adrenal Bez Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
1	Tiroid Nodülleri ve Kanseri	Dr.Öğr.Ü. Yalçın ARAL	Teorik
1	Hiperlipidemiler ve Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
1	Obezite	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
1	Erkek Hipogonadizmi	Dr.Öğr.Ü. Yalçın ARAL	Teorik
1	Endokrin Hipertansiyon	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
1	Hiperkalsemi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
2	Diyabetes Mellitus ve Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
1	Diyabetes Mellitus-Akut Komplikasyonlar	Dr.Öğr.Ü. Yalçın ARAL	Teorik
1	Diyabetes Mellitus-Kronik Komplikasyonlar	Dr.Öğr.Ü. Yalçın ARAL	Teorik
1	Hipokalsemi	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
1	Posterior Hipofiz Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
2	Hipertroidi	Dr.Öğr.Ü. Yalçın ARAL	Teorik
1	Metabolik Kemik Hastalıkları ve Osteoporoz	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
2	Hipotroidi	Prof.Dr. Yalçın ARAL	Teorik
1	Endokrin Aciller	Dr.Öğr.Ü. Elif TURAN	Teorik
16	NEFROLOJİ		Teorik
1	Böbrek Hastalıkları Semptomlar	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
1	Renal Tübulo İnterstisyel Hastalıklar	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
2	Akut Böbrek Hasarı ve Tedavisi	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
1	Hematüri ve Proteinüriler	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
1	Nefritik ve Nefrotik Sendrom	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
2	Sıvı ve Elektrolit Bozukluklarının Tanı ve Tedavisi	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik

2	Glomerül Hastalıkları	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
2	Asit-Baz Dengesi	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
2	KBH (Kronik Böbrek Hastalığı)	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
2	Zehirlenmeler	Prof. Dr. Mediha BORAN	Teorik
15	HEMATOLOJİ		
2	Anemiler	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Akut Lösemiler	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Kronik Lösemiler	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
2	Lenfomalar	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Kök Hücre Transplantasyonu	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Plazma Hücre Hastalıkları	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Koagülasyon Sistemi Bozuklukları	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Anti-Koagülan Tedavi Prensipleri	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Tromboz ile İlgili Hastalıklar	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Trombosit Hastalıkları	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Aferez Prensipleri	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
1	Hematolojide Laboratuvar Sonuçları	Dr. Fatma AYKAŞ	Teorik
10	ROMOTOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ		
1	FMF ve GUT	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Artritli Hastaya Yaklaşım	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Sistemik Lupus Eritematosus (SLE)	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Romatoid Artrit	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Spondiloartritler	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Vaskülitler	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Diğer Kollojen Doku Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Behçet Hastalığı	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
1	Allerjik Hastaya Yaklaşım-Allerjenler	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Ürtiker – Anafilaksi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
9	ONKOLOJİ		Teorik
1	Kanserli Hastaya Yaklaşım	Prof.Dr. Ömer DİZDAR	Teorik
1	Kanser Tarama ve Erken Tanı	Prof.Dr. Mustafa ERMAN	Teorik
2	Paraneoplastik Sendromlar	Prof.Dr. Mustafa ERMAN	Teorik
2	Kemoterapötik Ajanlar	Prof.Dr. Ömer DİZDAR	Teorik

1	Kanserde Ağrı ve Destek Tedavisi	Prof.Dr. Ömer DİZDAR	Teorik
2	Onkolojik Aciller	Prof.Dr. Mustafa ERMAN	Teorik
7	GERİATRİ		
1	Kapsamlı Geriatrik Değerlendirme	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Yaşlıda Fizyolojik Değişiklikler	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Alzheimer Hastalığı ve Diğer Demanslar	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Malnütrisyon, Sarkopeni ve Beslenme Destek Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Yaşlıda Polifarmasi ve Akılcı İlaç Kullanımı	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Periyodik Sağlık Kontrolü	Dr.Öğr.Ü. Zeynep Tuğba OZAN	Teorik
1	Yetişkin Aşılama	Dr.Öğr.Ü. Tekin YILDIRIM	Teorik
		Toplam Uygulama Ders Saati	100
		Toplam Teorik Ders Saati	123
		Serbest Çalışma Saati	38

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

SÜRE

2 HAFTA

BAŞKAN

Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ

STAJ SORUMLUSU

Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ

Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

AMAÇ:

“Göğüs Hastalıkları” stajının sonunda dönem IV öğrencileri; sık görülen solunum sistemi hastalıklarının ve uykuda solunum bozukluklarını tanısını koyabilecek ve acil solunum sistemi hastalıklarına müdahalede bulunup birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıklarının tedavisini yapabileceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Göğüs Hastalıkları” Stajının sonunda dönem IV öğrencileri,

1. Solunum sisteminin yapı ve fonksiyonunu; anatomisi, hücre biyolojisi, savunma mekanizmaları ve immünolojisi, solunum fizyolojisi, histolojisi, temel inflamatuvar mekanizmaları ve solunum farmakolojisi esaslarına göre tanımlayabilecek,
2. Solunum hastasından anamnez alacak, solunumsal semptomları sorgulayacak, fizik muayenesini yapabilecek, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlayabilecek,
3. Solunum sistemi görüntülemesini; konvansiyonel akciğer radyolojisi, toraks tomografisi ve magnetik rezonans görüntüleme, toraks ultrasonografisi ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerine göre tanımlayabilecek,
4. Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilip, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileri radyolojik bulgularına göre yorumlayabilecek,
5. Solunum fonksiyon testlerini ve nasıl uygulandıklarını tanımlayabilecek, hangi hastalıklarda hangi testlerin istenmesi gerektiğine karar verecek ve sft sonuçlarını yorumlayabilecek,
6. Arter kan gazı örneklemesini yapabilecek, sonuçlarını değerlendirebilecek, hastalıklara göre yorumlayabilecek,
7. Solunum yollarından elde edilen örneklerin sonuçlarını hastalıklara göre yorumlayacak, patolojik olanları belirleyecek ve hastalıklara hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verecek,
8. Girişimsel pulmonolojiyi; Bronkoskopi yöntemleri ve işlemleri, görüntüleme eşliğinde biyopsi ve aspirasyon, torasentez, plevra biyopsisi ve medikal torakoskopi uygulamalarına göre tanımlayacak, hasta başı pratik gözlemi yapacak,
9. Havayolu hastalıklarını; astım, koah, üst havayolu obstrüksiyonları, kistik fibrozis, bronşit, bronşiyolit ve bronşektezi olarak tanımlayacak, patogenezi, kliniği ve tedavilerini yapabilecek,
10. Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyabilecek, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi edebilecek,
11. Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri tanımlayacak ve uygulayabilecek,

12. Solunum sistemi enfeksiyonlarını üst solunum yolu enfeksiyonları, pnömoniler, akciğer absesi, parapnömonik sıvılar ve ampiyem olarak tanımlayabilecek ve tedavileri düzenleyebilecek
13. Pnömonileri toplum kaynaklı, hastane kaynaklı, ventilatör ile ilişkili, bağışıklığı baskılanmış ve yaşlı kişilerde gelişen tiplerine göre tanısını koyabilecek, tedavisi yapabilecek, komplikasyonları açıklayabilecek,
14. Paraziter ve fungal akciğer hastalıklarını tanıyabilecek,
15. Tüberküloz hastalığının teşhisini koyabilecek ve tedavisini yapabilecek, tedavi komplikasyonlarını tanımlayacak ve yönetecek, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunabilecek,
16. PPD yapabilecek ve yorumlayabilecek,
17. Tüberküloz dışı mikobakteri hastalıklarını tanımlayacak,
18. Akciğer kanserlerinden şüphelenip tanı ve tedavisi için yönlendirme yapabilecek,
19. Soliter pulmoner nodülü tanımlayacak, tedavi ve takip sürecini belirleyecek,
20. Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayabilecek, venöz tromboembolinin tanı ve tedavisini yapabilecek,
21. Pulmoner hipertansiyonu tanıyıp, ayırıcı tanısını ve buna göre tedavisini yapabilecek,
22. Diğer emboli nedenleri tanımlayacak ve tedavisini yapabilecek,
23. Kor pulmonaleyi tanıyıp, ayırıcı tanısını ve tedavisini yapabilecek,
24. Pulmoner vaskulitler ve arteriovenöz malformasyonları tanımlayacak, tedavilerini yönetebilecek,
25. İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,

26. Akciğerin parankimal hastalıklarını tanımlayabilecek, interstisyel akciğer hastalıklarının sınıflamasını yapabilecek, semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,
27. Sarkoidozu klinik ve radyolojik olarak tanıyacak, tedavi sürecini ve komplikasyonlarını yönetebilecek,
28. Eozinofilik akciğer hastalıklarını ve diğer nadir görülen parankimal hastalıkları klinik ve radyolojik yorumunu yapabilecek,
29. Çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarını tanıyıp, tedavi edebilecek, çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarından korunmada toplumda bilinç oluşturulmasını sağlayacak,
30. Yükseklik ve dalışla ilgili akciğer hastalıklarını tanıyacak ve tedavi sürecini tanımlayacak,
31. Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilip, değerlendirmeyi ve tanısal yaklaşımı bilecek
32. Mezotelyoma ve diğer plevral patolojileri tanımlayacak ve tedavi sürecini yönetecek,
33. Sistemik hastalıklarda ve özel durumlarda ortaya çıkan akciğer hastalıklarını tanımlayacak ve tedavi sürecine katkıda bulunmayı sağlayabilecek
34. Pulmoner rehabilitasyon kavramını ve uygulama alanlarını tanımlayabilecek,
35. Solunum hastasının kronik bakım sürecinin gerektiren durumları tanımlayacak,

36. Solunum yetmezliğini tanımlayacak, tiplerine göre ayırımı ve tedavisini yapabilecek,
37. Noninvazive ve invaziv mekanik ventilasyon modlarını ve tedavi prensiplerini tanımlayacak,
38. ARDS'yi tanıyıp, acil müdahalesini bilecek ve yönlendirebileceklerdir,
39. ARDS dışı akut akciğer ödemini tanıyacak ve tedavisini yönetecek,
40. Solunum sisteminin acil serviste sıkça karşılaşılan hastalıklarını tanımlayacak, tedavilerini düzenleyecek,
41. İlaçlara bağlı gelişen akciğer hastalıklarını tanımlayacak,
42. Uykuda solunum bozukluklarını tanımlayacak, tıkalıcı uyku apne sendromunun tanısı ve tedavisi yönetecek, diğer uyku bozuklukluklarını tanımlayacak,
43. Tütün ve tütün ürünlerinin akciğer sağlığı üzerinde ki etkilerini tanımlayacak ve bırakılması tedavilerini öğrenecek ve uygulayabilecek,
44. Akciğer nakli endikasyonlarını ve tedavi sürecini tanımlayabilecek,
45. Hasta klinik özelliklerinin özetleyebilecek, yorumlayabilecek ve tartışabilecek,
46. Farklı hastalıklarda örnek reçeteler yazabileceklerdir.

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
3	Solunum Sisteminin Yapı ve Fonksiyonu	Doç.Dr.Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
2	Solunum Hastalıklarında Anamnez, Solunumsal Semptomlar ve Fizik muayene	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
2	Solunum Sisteminin Görüntülenmesi	Prof.Dr. Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Solunum Fonksiyon Testleri	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
1	Arter Kan Gazları	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
1	Solunum Sistemi Mikrobiyolojisi	Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
2	Girişimsel Pulmonoloji	Dr. Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Astım	Dr. Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	KOAH	Dr. Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Diğer Obstrüktif Hastalıklar	Dr. Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
3	Solunum Sistemi Enfeksiyonları	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
2	Tüberküloz	Dr. Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
2	Akciğer Maligniteleri	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
1	Pulmoner Tromboemboli ve Diğer Emboliler	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
1	Pulmoner Hipertansiyon ve Kor Pulmonale	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Pulmoner Vaskülitler ve Arteriovenöz Malformasyonlar	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
3	Akciğerin Parankimal Hastalıkları	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
2	Plevra Hastalıkları	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
2	Solunum Yetmezliği ve Tedavisi	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
2	Uykuda Solunum Yolu Hastalıkları	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Çevresel ve Mesleksi Akciğer Hastalıkları	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
2	Solunum Fonksiyon Testleri Yorumlama	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Uygulama
2	Arter Kan Gazları Yorumlama	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Uygulama

1	Girişimsel Pulmonoloji Bronkoskopi	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Uygulama
1	Girişimsel Pulmonoloji Torasentez	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Uygulama
1	İnhaler Cihaz Kullanımı	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Uygulama
1	Polisomnografi	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Uygulama
6	Akciğer Radyolojisi	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Uygulama
12	Hasta Başu Vizit	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Uygulama
1	Akciğer Transplantasyonu	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Sistemik Hastalıklarda Akciğer	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Pulmoner Rehabilitasyon	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
1	Tütün ve Sağlık	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
1	Solunum Sistemi Acilleri	Doç.Dr. Yavuz Selim İNTEPE	Teorik
1	İlaçlara Bağlı Akciğer Hastalıkları	Prof.Dr.Bülent ÇİFTÇİ	Teorik
		Toplam Uygulama Ders Saati	26
		Toplam Teorik Ders Saati	41
		Serbest Çalışma Saati	3

GENEL CERRAHİ STAJI

SÜRE

7 HAFTA

BAŞKAN

Prof. Dr. Soykan DİNÇ

STAJ SORUMLUSU

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kağan KATAR

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Soykan DİNÇ

Prof. Dr. Pamir Eren ERSOY

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kağan KATAR

Dr. Öğr. Üyesi Murat BAŞER

GENEL CERRAHİ STAJI

AMAÇ:

“Genel Cerrahi” stajının sonunda dönem IV öğrencileri; gastrointestinal ve endokrin sistemlerinin cerrahi hastalıkları ile meme hastalıkları, karın duvarı hernileri, acil cerrahi hastalıklar ve travmalı hastaya yaklaşım konularında hastaya tanı koyabilecek ve birinci basamak düzeyinde uygun tedavi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Genel Cerrahi stajı sonunda dönem IV öğrencileri,

1. Normal ve akut karın muayenesini yapabilecek, karın ağrısı şikayeti olan bir hastada akut batın tanısını koyabilecek,
2. Memede kitle ile başvuran bir hastada meme muayenesi ile birlikte gerekli tetkikleri yaptırıp meme kanseri ön tanısını koyabilecek, meme apsesi tanısı koyabilecek, mastit tanısı koyup tedavisini düzenleyebilecek,
3. Gastrointestinal ve endokrin sistemlerinin selim ve habis hastalıklarını ve bu hastalıkların belirti ve bulgularını sayabilecek,
4. Asit baz dengesini ve sıvı elektrolit tedavisini açıklayabilecek,
5. Travmalı hastada ve şok tablosu ile başvuran bir hastada ilk değerlendirmeyi yaparak resusitasyona başlayabilecek,
6. Karın duvarı fitıklarının tanısını koyabilecek,
7. Basit kesilerde sütür atabilecek, yara bakımı yapabileceklerdir.
8. Anorektal hastalıklarda tanı koyabileceklerdir.
9. Cerrahi enfeksiyonlarda tanı koyabilecek, tedavisini yapabileceklerdir.

GENEL CERRAHİ STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2	Normal ve Akut Karın Muayenesi	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
2	Cerrahi Terminoloji ve Preoperatif Hasta Hazırlanması	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Postoperatif Komplikasyonlar ve ARDS	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	Deri İnsizyonları ve Sütür Materyalleri	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Yara İyileşmesi	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	Karın Travmaları ve Hemostaz	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Travmaya Metabolik, Endokrin ve İmmün Yanıt	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Şok ve Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Sıvı Elektrolit Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	Asit Baz Dengesi ve TPN	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
2	Kolon-Rektum Tümörleri	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Karaciğer Tümörleri	Prof.Dr. Soykan DİNÇ	Teorik
2	Ekzokrin ve Endokrin Pankreas Tümörleri	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	Cerrahi Sarılık	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	Akut ve Kronik Kolesistitler	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
2	Akut Pankreatit	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
1	Fistüller ve Kısa Barsak Sendromu	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
2	Karaciğer Abseleri ve Kist Hidatik	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
1	Morbidobezite Cerrahi Tedavisi	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
1	Dalak Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Akut Karın-Akut Apendisit	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
1	Transplantasyon	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	Anorektal Benign Hastalıklar	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	Meme Hastalıkları	Prof.Dr. Soykan DİNÇ	Teorik
2	Tiroid ve Paratiroid Hastalıkları	Prof.Dr. Soykan DİNÇ	Teorik
2	Adrenal Bez Hastalıkları	Prof.Dr. Soykan DİNÇ	Teorik
2	Özefagus Hastalıkları ve Hiatus Hernileri	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
2	Mide Duodenum Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	İnce Barsak Tümörleri- Mezenter ve Omentum Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Murat BAŞER	Teorik
2	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik

2	İntestinal Obstruksiyonlar ve İleus	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	Peritonitler-İntraabdominal Abseler ve Cerrahide Özel Enfeksiyonlar	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
2	Portal Hipertansiyon	Dr.Öğr.Ü. M. Kağan KATAR	Teorik
2	GIS Kanamaları	Prof.Dr. Soykan DİNÇ	Teorik
2	Karın Duvarı Hernileri	Prof.Dr. P. Eren ERSOY	Teorik
76	Poliklinikler, Ameliyethane, Hasta Hazırlama, Servis ve Yoğun Bakım Vizitleri	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
		Toplam Uygulama Ders Saati	76
		Toplam Teorik Ders Saati	66
		Serbest Çalışma Saati	85 (A Grubu) 61 (B Grubu)

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

SÜRE

9 HAFTA

BAŞKAN

Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN

STAJ SORUMLUSU

Dr. Öğr. Üyesi Osman ÖZTÜRK

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN

Prof. Dr. Hakan POYRAZOĞLU (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Prof. Dr. Duran ARSLAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Prof. Dr. Kazım ÜZÜM (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Prof. Dr. İsmail DURSUN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Doç. Dr. Fatih KARDAŞ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Doç. Dr. Özge PAMUKÇU (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Görevlisi Hamit ACER (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Görevlisi Alper ÖZCAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi)

Dr. Öğr. Üyesi Osman ÖZTÜRK

ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI STAJI

Süre (Saat)	Teorik Ders Konusu	Öğretim Üyesi
1	Pediatride Anamnez Alma	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
2	Pediatride Fizik Muayene	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocukluk Çağında EKG Özellikleri	Doç.Dr. Özge PAMUKÇU
1	Çocuklarda Kalp Yetmezliği	Prof.Dr. Kazım ÜZÜM
1	Perikardit, Endokardit	Prof.Dr. Kazım ÜZÜM
1	Miyokardit, Kardiyomiyopatiler	Prof.Dr. Kazım ÜZÜM
2	Konjenital Kalp Hastalıkları	Doç.Dr. Özge PAMUKÇU
1	Çocukluk Çağında Disritmiler	Doç.Dr. Özge PAMUKÇU
1	Akut Romatizmal Ateşin Tanı, Tedavi ve Profilaksisi	Doç.Dr. Özge PAMUKÇU
1	Çocukluk Çağı Nefrotik Sendromları	Prof.Dr. Hakan POYRAZOĞLU
1	Çocuklarda Poliürik Sendromlar	Prof.Dr. İsmail DURSUN
1	Çocuklarda Akut Böbrek Yetmezliği Tanı ve Tedavisi	Prof.Dr. İsmail DURSUN
1	Çocuklarda Kronik Böbrek Yetmezliği Tanısı ve İzlemi	Prof.Dr. İsmail DURSUN
1	Akut Glomerülonefritler	Prof.Dr. Hakan POYRAZOĞLU
2	Çocukluk Çağı Hipertansiyonu	Prof.Dr. İsmail DURSUN
2	Kollajen Doku Hastalıkları	Prof.Dr. Hakan POYRAZOĞLU
1	Tekrarlayan Ateş Sendromları (FMF)	Prof.Dr. Hakan POYRAZOĞLU
1	Çocuklarda Akut Gastroenterit ve Dehidratasyon	Prof.Dr. Duran ARSLAN
2	Çocuklarda Akut ve Kronik Hepatitler	Prof.Dr. Duran ARSLAN
1	Çocuklarda Kronik ve Tekrarlayan Karın Ağrıları	Prof.Dr. Duran ARSLAN
1	Çocuklarda Gastroözefageal Reflü	Prof.Dr. Duran ARSLAN
2	Çocukluk Çağı Malabsorbsiyonları	Prof.Dr. Duran ARSLAN

2	Çocukluk Çağı Solid Tümörleri; Tanı, Klinik ve Tedavi	Öğr.Gör.Dr. Alper ÖZCAN
1	Çocukluk Çağında Onkolojik Aciller	Öğr.Gör.Dr. Alper ÖZCAN
1	Çocuklarda Kanama Diyatezleri ve Tedavisi	Öğr.Gör.Dr. Alper ÖZCAN
1	Çocuklarda Trombofilili ve Tedavisi	Öğr.Gör.Dr. Alper ÖZCAN
1	Çocukluk Çağı Lenfomaları	Öğr.Gör.Dr. Alper ÖZCAN
2	Çocukluk Çağı Lösemileri	Öğr.Gör.Dr. Alper ÖZCAN
1	Çocuklarda Psikomotor Gelişme	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
1	Çocukluk Çağı Akut Flask Paralizi/Hipotonik Bebek	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
2	Konvülsiyonlar ve Epilepsi	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
1	Mental Retardasyon	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
1	Serebralpalsi ve Çocukluk Çağı Dejeneratif Hastalıkları	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
1	KİBAS	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
1	Kas Hastalıkları	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
1	Protein Enerji Malnütrisyonu	Doç.Dr. Fatih KARDAŞ
2	Kalıtsal Metabolizma Hastalıkları	Doç.Dr. Fatih KARDAŞ
1	Depo Hastalıkları	Doç.Dr. Fatih KARDAŞ
1	Anne Sütü ile Beslenme ve Yararları	Doç.Dr. Fatih KARDAŞ
1	Sağlıklı Çocuk ve Ergenlerde Beslenme	Doç.Dr. Fatih KARDAŞ
1	Çocuklarda Sıvı Elektrolit Denge Bozuklukları ve Parenteral Sıvı Tedavisi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocuklarda Asit-Baz Dengesi Bozuklukları	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocuk Sağlığı İzlemi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Büyüme İzlemi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Süt Çocuklarında Tamamlayıcı Beslenme	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocukluk Çağı Aşılı ve Uygulama Prensipleri	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
2	Anemili Çocuğa Yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
2	Çocuklarda Kan Transfüzyon Endikasyonları ve Komplikasyonları	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hepatosplenomegalisi Olan Çocuğa Yaklaşım	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Nonpileptik Fenomenler	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağında Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları ve Menenjitler	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Tekrarlayan Akciğer Enfeksiyonu ve Kistik Fibrozis	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Alerjik Hastalıklar ve Astım	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Solunum Sistemi Enfeksiyonları	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK

2	Çocukluk Çağı Tüberkülozu	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuklarda Tiroid Hastalıkları	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	D Vitamini Eksikliği ve Raşitizm	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Diğer Vitamin Eksiklikleri	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Tip 1 Diyabetes Mellitusun Tanı ve Tedavisi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Diyabetik Ketoasidoz	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Diyabetik Anne Çocuğu	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocukluk Çağı Zehirlenmeleri ve Önlenmesi	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Yenidoğanın Fizyolojik Özellikleri Ve Muayenesi	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Prematürite, İUBG, Düşük Doğum Ağırlıklı Bebek	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Perinatal Asfiksi	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Neonatal Resüsitasyon	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Yenidoğan Sarılıkları	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Kronik İntrauterin İnfeksiyonlar	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Yenidoğan Enfeksiyonları-Sepsis	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Yenidoğanın Solunum Sistemi Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağı Döküntülü Hastalıklarının Tanı ve Tedavisi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Boğmaca, Kabakulak	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocuklarda Parazitik Hastalıklar	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocuklarda İdrar Yolu Enfeksiyonları	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocuklarda Ateş Yüksekliğine Yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN
1	Çocuklarda Anafilaksi ve Şoka Yaklaşım	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Pediyatrik Resüsitasyon	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Dismorfik Çocuğa Yaklaşım-Sık Görülen Kromozom Bozuklukları	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
Toplam Teorik Ders Saati		94
Süre (Saat)	Propedötik Uygulamalı Dersler	Öğretim Üyesi
2	Servislerin Tanıtımı, Dosya, Formlar	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Antropometrik Ölçümler ve Vital Bulgular	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Baş Boyun Muayenesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/

		Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Solunum Sistemi Muayenesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	GİS Muayenesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Deri, Ekstremiteler ve GÜS muayenesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Nörolojik Sistem Muayenesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Sistemik Muayene	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
2	Yenidoğan Muayenesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK

Süre (Saat)	Pratik Ders Konusu	Öğretim Üyesi
1	Çocuklarda EKG değerlendirmesi	Prof.Dr. Kazım ÜZÜM
1	Nörolojik muayene	Öğr.Gör.Dr. Hamit ACER
1	Kanama diyatezi olan çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Konvülsiyon geçiren çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kalp yetmezliği olan çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. Kazım ÜZÜM
1	Çocuklarda karın ağrısına yaklaşım	Prof.Dr. Duran ARSLAN
1	Metabolik hastalıklara yaklaşım	Doç.Dr. Fatih KARDAŞ
1	Siyanozlu hastaya yaklaşım	Prof.Dr. Kazım ÜZÜM
1	Bilinci kapalı çocuk hastaya yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuk ve ailesiyle iletişim	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Antropometrik ölçümleri yapabilme	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Büyüme ve gelişmenin değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK

1	Vital bulguları ölçme ve değerlendirme	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Sistemik muayene	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Sağlam çocuk takibi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Emzirme tekniğinin değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Yaşa göre beslenmenin düzenlenmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hasta çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hepatosplenomegali ve lenfadenopatlilere yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Dismorfik çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Tam kan sayımı ve periferik yayma değerlendirme	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Tam idrar tetkiki hazırlama ve değerlendirme	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Solunum yolu enfeksiyonlarına yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Tekrarlayan akciğer enfeksiyonu olan çocuğun değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Malnutrasyonu çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Anemisi olan çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Raşitizm ve diğer avitamozlara yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Santral sinir sistemi enfeksiyonlarına yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	İdrar yolu enfeksiyonuna yaklaşım	Prof.Dr. Hakan POYRAZOĞLU
1	Hematüriye yaklaşım	Prof.Dr. Hakan POYRAZOĞLU
1	Gastroenteritli çocuğa yaklaşım ve dehidratasyonun değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/

		Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	ORS tedavisi planlanması	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Yenidoğan sarılığının değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kan gazı değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Şoktaki hastanın değerlendirilmesi ve acil yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Astım ve allerjik hastalıklara yaklaşım	Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Ödemi olan çocuğun değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kusması olan çocuğun değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Acil çocuk hastanın değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Aşı takvimi düzenleme	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Artritli çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. Hakan POYRAZOĞLU
1	Ateşli çocuğun değerlendirilmesi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Hipertansif hastaya yaklaşım	Prof.Dr. İsmail DURSUN
1	Parenteral sıvı tedavisi	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Sık enfeksiyon geçiren çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. F. İnci ARIKAN/ Dr.Öğr.Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Oligoanürik ve poliürik çocuğa yaklaşım	Prof.Dr. İsmail DURSUN
Toplam Uygulama Ders Saati		46
Serbest Çalışma Saati		123 (A Grubu) 115 (B Grubu)

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI

SÜRE

2 HAFTA

BAŞKAN

Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK

STAJ SORUMLUSU

Doç. Dr. Çiğdem KADER

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK

Prof. Dr. Ayşe ERBAY

Doç. Dr. Çiğdem KADER

ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ STAJI

AMAÇ:

“Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji” stajı sonunda dönem IV öğrencilerinin; sık görülen enfeksiyon hastalıkların nedenleri, klinik ve laboratuvar tanı ve tedavileri ile önlenmeleri hakkında teorik ve pratik bilgi edinmelerini, acil müdahale gerektirebilecek enfeksiyon hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabilmelerini, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahaleleri yapabilmelerini ve gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilmelerini sağlamaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Enfeksiyon hastalıklarında görülen semptom ve bulguların neler olduğunu bilir,
2. Enfeksiyon hastalıklarının patogenezi, epidemiyoloji ve immünolojisini açıklayabilir
3. Ateş patogenezi ve tiplerini bilir, ateşli bir hastayı klinik bulgular ve uygun tanı yöntemleri ile değerlendirerek tanı koyabilir,
4. Nedeni bilinmeyen ateş olgularında hangi hastalıkların olabileceğini sıralayabilir ve tanısını koyabilir,
5. Ateş ve döküntü ile seyreden hastalıkların neler olduğunu bilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
6. Ateş ve lenfadenopati ile seyreden hastalıkların neler olduğunu bilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
7. Antibakteriyel, antiviral ve antifungal tedavilerin temel prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını özetleyebilir, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, verilmiş yollarını ve yan etkilerini değerlendirebilir,
8. İmmün yetersizliği olan hastalarda enfeksiyon hastalıklarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi açısından farklı özelliklerini sıralayabilir,
9. Hematopoetik ve lenforetiküler sistem enfeksiyonlarının (salmonelloz, bruselloz, sepsis) etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
10. Merkezi sinir sistemi enfeksiyonlarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
11. Tropikal hastalıklar (sıtma, visseral layşmanyoz ve şistozomiyaz)ın etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir
12. Gıda ve su kaynaklı enfeksiyonlar ve enfeksiyöz ishallerin viral, bakteriyel ve paraziter etkenlerini sıralayabilir, klinik ve laboratuvar incelemelerle bunların tanı ve ayırıcı tanısını ve tedavisini yapabilir,
13. Solunum yolu bulguları ile seyreden bakteriyel ve viral enfeksiyonların (İnfluenza, streptokokoksik enfeksiyonlar) etken, klinik bulgular, tanı ayırıcı tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
14. Deri, yumuşak doku, kemik ve eklem enfeksiyonlarının etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,

15. Üriner sinir sistem ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonların etken, klinik bulgular, tanı, tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
16. Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları (hastane enfeksiyonları) tanımlayabilir ve önlenmesi için yapılacakları sıralayabilir,
17. Kırım Kongo kanamalı ateşi, kuduz, tetanoz, şarbon gibi hastalıkların tanı ve acil müdahalesini ve korunma yollarını tanımlayabilir,
18. Pnömonilerin etken, klinik bulgular, tanı ve tedavi ve komplikasyonlarını tanımlayabilir,
19. HIV/AIDS in bulaşma yolları, patogenezi, akut HIV enfeksiyonu ve HIV enfeksiyonunun evrelerini ve AIDS göstergesi hastalıkları tanımlayabilir, tedavi ve profilakside kullanılan ilaçların adlarını sayabilir,
20. Akut ve kronik hepatitlerin klinik belirti ve bulgularını özetleyebilir, ön tanı ve tanısını yapabilir, laboratuvar ve klinik tanımlamalarını yapabilir ve korunma için yapılacakları tanımlayabilir,
21. Erişkin bağışıklamasında kullanılan aşılı sayabilme ve uygulama şemalarını tanımlayabilir,
22. Yeni ve yeniden önem kazanan enfeksiyon hastalıklarının neler olduğunu, kontrol ve korunma için neler yapılması gerektiğini bilir,
23. Pratik staj döneminde genel olarak enfeksiyon hastalarına yaklaşım, anamnez ve fizik muayene tekniklerini uygulayabilecek, kültür alabilecek, besi yerlerini tanıyıp alınan örnekleri uygun besi yerlerine ekim yapabilecek, mikroskopla mikrobiyolojik preparatları inceleyebilecek, uygun radyolojik ve laboratuvar testlerini belirleyebilecek ve sonuçlarını yorumlayabilecek, mevcut hastaların klinik seyirlerini takip edebilecek, Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili teorik bilgilerini hasta başı pratiğine uyarlayabileceklerdir.

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Stajı Teorik Ders Programı

Süre (Saat)	Teorik Ders Konusu	Öğretim Üyesi
1	Enfeksiyon Hastalıklarında Görülen Semptom ve Bulgular	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Ateşli Hastaya Tanısal Yaklaşım, Nedeni Bilinmeyen Ateş	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Ateş ve Döküntü ile Seyreden Enfeksiyonlar	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Ateş ve Lenfadenopati Yapan Enfeksiyonlar	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Antimikrobiyal Kemoterapi	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Enfeksiyon Hastalıklarının Tedavi Prensipleri	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Akılcı Antibiyotik Kullanımı	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	İmmun Yetmezlikte Görülen Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Sepsis	Doç.Dr. Çiğdem KADER
2	Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonları (Meningit-Ensefalit: Klinik, Tanı ve Tedavi)	Prof.Dr. Ayşe ERBAY
1	Tropikal hastalıklar (Sıtma, Visseral Layşmanyoz ve Şistozomiyaz)	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Gıda ve Su Kaynaklı Enfeksiyonlar	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Enfeksiyöz İshallere Yaklaşım (Bakteriyel, Viral, Paraziter)	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Üst Solunum Yolu İnfeksiyonları (Akut Otit, Rinosinüzit, Tonsillofarenjit)	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Üst Solunum Yolu İnfeksiyonları (İnfluenza ve Soğuk Algınlığı)	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Deri ve Yumuşak Doku Enfeksiyonları (Selülit, Nekrotizan Fasiit, Gazlı Gangren)	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Kemik ve Eklem Enfeksiyonları (Osteomyelit, Septik Artrit)	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Üriner Sistem Enfeksiyonları: Klinik Tanı ve Tedavi	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Cinsel Yolla Bulaşan Enfeksiyonlar	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Kuduz	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
2	Pnömoniler: Klinik, Tanı ve Tedavi	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Tetanoz	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Şarbon	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	SEMİNER / LİTERATÜR	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	HIV/AIDS	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Salmonelloz	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Bruselloz	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
2	Viral Hepatitler	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Erişkin Bağışıklaması	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Yeni ve Yeniden Önem Kazanan Enfeksiyon Hastalıkları ve Kontrolü	Doç.Dr. Çiğdem KADER
Toplam Teorik Ders Saati		35

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Stajı Pratik Ders Programı

Süre (Saat)	Pratik Ders Konusu	Öğretim Üyesi
1	Stajyerlere, Anabilim Dalı klinik, laboratuvarın tanıtılması Stajyerlerin, hastalarıyla “stajyer hekim” sıfatıyla tanışması Anabilim Dalı staj programı, amaç ve hedefleri, uygulama ve sınav şekillerinin açıklanması.	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	El hijyeni sağlanması	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Stajyerlerin, hastalarından anamnez alması ve fizik muayenelerini yapması Poliklinikte gözlem (Polikliniğe ilk başvuru anında, enfeksiyon hastasının yönetimini gözlemesi)	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Olgu tartışması: Ateşi ve döküntüsü olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Olgu tartışması: Ateşi ve lenfadenopatisi olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (ayrıntılı anamnez alma, fizik muayene yapma ve verileri değerlendirme)	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Prof.Dr. Ayşe ERBAY
1	Olgu tartışması: Şuur bulanıklığı olan hastada enfeksiyonlara yönelik tanısal yaklaşım (meninks irritasyon bulgularını değerlendirme, BOS bulguları) Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Akut pürülan menenjit)	Prof.Dr. Ayşe ERBAY
1	Laboratuvar uygulaması: Kültür alma ve ekme	Prof.Dr. Ayşe ERBAY
1	Stajyerlerin, hastalarının laboratuvar test sonuçlarını ayırıcı tanı yaparak yorumlaması Poliklinikte gözlem	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Akut infeksiyöz diyarelerler)	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Laboratuvar uygulaması: Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme Akut ishalleri hastaya enfeksiyon hastalıkları yönünden yaklaşım Laboratuvarda biyolojik materyalle çalışma, dışkı incelemesi	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Stajyerlerin, hastaların anamnez, fizik muayene bilgilerine göre öntanı/lar oluşturması ve tanıya yönelik uygun laboratuvar testlerini seçmesi Poliklinikte gözlem	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Laboratuvar uygulaması: Mikroskop kullanımı, idrar ve üretral akıntının incelenmesi	Prof.Dr. Şebnem EREN GÖK
1	Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Genitoüriner enfeksiyonlar)	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Poliklinikte gözlem	Doç.Dr. Çiğdem KADER

	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği	
1	Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme (temas izolasyonu, solunum izolasyonu yöntemleri)	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon ve antisepsi Akılcı ilaç kullanım ilkelerine uygun reçete düzenleme (Pnömoniler) Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Üst solunum yolu enfeksiyonları)	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Laboratuvar uygulaması: Mikroskop kullanma, solunum salgularını inceleme, kültürleri değerlendirme	Doç.Dr. Çiğdem KADER
2	Poliklinikte gözlem antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Prof.Dr. şebnem EREN GÖK
1	Poliklinikte gözlem antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Dr. Ayşe ERBAY
1	Bulaşıcı hastalıkların ihbarı ve bildirim sistemi.	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Kültür alma ve ekme	Dr. Ayşe ERBAY
1	Poliklinikte gözlem antimikrobiyal reçete yazma pratiği	Doç.Dr. Çiğdem KADER
1	Laboratuvar uygulaması: Mikroskop kullanımı, periferik yayma inceleme	Doç.Dr. Çiğdem KADER
2	Antimikrobiyal reçete yazma pratiği (Temas öncesi ve sonrası enfeksiyonlara karşı profilaksi)	Doç.Dr. Çiğdem KADER
Toplam Uygulama Ders Saati		27
Serbest Çalışma Saati		8

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI

SÜRE

7 HAFTA

BAŞKAN

Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ

STAJ SORUMLUSU

Dr. Öğr. Üyesi Emre BAŞER

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ

Dr. Öğr. Üyesi Taylan ONAT

Dr. Öğr. Üyesi Emre BAŞER

Dr. Öğr. Üyesi Melike DEMİR ÇALTEKİN

Dr. Öğr. Üyesi Demet AYDOĞAN KIRMIZI

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI

AMAÇ:

“Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı” stajı sonunda, dönem IV öğrencileri; toplumda sık görülen kadın hastalıkları ve doğum ile ilgili hastalıkların etiyojisi, patogenezi, klinik belirti ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi ve bu hastalıklardan korunma yollarını tanımlayabilecekler ve çeşitli müdahaleleri yapabileceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Kadın Hastalıkları ve Doğum” stajı sonunda dönem IV öğrencileri;

1. Birinci basamak hekimlikte gebeliğin teşhisi ve gebelik takibini yapabilecek, gebelik komplike olduğunda üst merkezde tedaviyi gerektiren durumları, acil şartlarda yapılması gerekenleri tanımlayabilecek ve rutin gebelik muayenesi yapabilecek,
2. Preeklampsi, eklampsi, üçüncü trimester kanamaları ve postpartum kanamalar gibi obstetrik acillerde ilk müdahaleyi yapıp gerekli yönlendirmeyi yapabilecek,
3. Jinekolojik acillerin semptom ve bulgularını, istenecek tetkikleri bilir, acil yönlendirmeyi yapar ve tedavi seçenekleri hakkında bilgi sahibi olur, jinekolojik acilleri ve ayırıcı tanımlarını yapabilecek,
4. Kadın genital organlarından kaynaklanan kanserlerde semptomları, muayene bulgularını ifade edebilecek ve tarama yapılan kadın genital kanserlerinde kimlere ve hangi sıklıkta tarama yapılacağını, ayrıca kadın genital sistem kanserlerinde hangi durumlarda nereye sevk edeceklerini tanımlayabilecek,
5. İnfertilite ile ilgili tanımları açıklayabilecek, infertil çiftlerde yapılacak temel tetkikleri sayabilecek, bunları yorumlayabilecek ve bu tetkiklerin sonuçlarına göre uygun tedavi yaklaşımını ifade edebilecek,
6. Kontrasepsiyon konusunda temel bilgileri kavrayacak, kontraseptif yöntemlerin avantaj, dezavantaj ve kontrendikasyonlarını sayabilecek çiftlere kontrasepsiyon seçenekleri konusunda danışmanlık verebilecek,
7. Benign jinekolojik hastalıklarda semptomları, muayene bulgularını, yapılması gereken tetkikleri ve tedavi seçeneklerini sayabilecek,
8. Kadın genital sisteminde pubertede oluşan değişiklikleri tanımlayabilecek ve püberte ile ilgili patolojilerde yapılması gereken muayene ve tetkikleri tanımlayarak uygun tedavi seçeneklerini sayabilecek,
9. Ürinerin kontinans şikâyeti ile başvuran hastalarda sınıflama, yapılması gereken temel muayene ve tetkikleri tanımlayabilecek ve tedavi seçeneklerini ifade edebilecek,
10. Menapoz döneminde meydana gelen değişiklikleri tanımlayabilecek ve bu döneme riski artmış olan hastalıkların taranması, teşhisi ve tedavisinde kullanılan yöntemleri ifade edebileceklerdir.
11. Hastadan anamnez ve onam alarak genel fizik muayene yapabileceklerdir.

KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM STAJI

Süre (Saat)	Ders Konusu	Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
1	Propedötik: Obstetrik	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Genital Sistem Anatomisi	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Genital Sistem Embriyolojisi	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Uterus Kanseri	Dr. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Epitelyal Over Tümörleri	Dr. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Gebeliğin Oluşumu ve Tanısı	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Gebelikte Maternal Fizyolojik Değişiklikler	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Perinatal Takip	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Erken Gebelik Komplikasyonları	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Çoğul Gebelikler	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Tekrarlayan Gebelik Kayıpları	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Hiperemesis Gravidarum	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Propedötik: Jinekoloji	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Menstrüel Bozukluklar	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Anovulasyon	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Amenore	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Menopoz ve Perimenopoz	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Pediyatrik ve Adolesan Jinekoloji	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Müllerian Anomaliler	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Jinekolojide Görüntüleme Yöntemleri	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Obstetrik Ultrason	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Prenatal Tanı ve Testleri	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Solunum Sistemi Hastalıkları ve Gebelik	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Vulvanın Benign Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Vaginanın Benign Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Teratoloji	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	HPV Taraması ve Aşıları	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Perinatal Enfeksiyonlar	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	TORCH Enfeksiyonları	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik

1	Nörolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Pelvik Ağrı ve Dismenore	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Endometriosis	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Serviks Kanseri	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Vaginal Kanser	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Puberte Bozuklukları	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Preinvazif Servikal Neoplazi	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Uterus, Tüp ve Overlerin Benign Hastalıkları	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Fetal iyilik halinin değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Rh izoimmünizasyon	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Laparaskopi ve Histeroskopi	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Ektopik Gebelik	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Perioperatif Bakım	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Pelvik İnflamatuvar Hastalık	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Anormal Uterin Kanama	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Ovulasyon İndüksiyonu	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Yardımcı Üreme Teknikleri	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Postmenopozal Hormon Tedavisi	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Erken Membran Ruptürü ve Preterm Doğum	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Normal Eylem ve Doğum	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Malprezantasyonlar ve Omuz Distosisi	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Operatif Doğum	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Romatolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Trombofili ve Gebelik	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Akut Batının Jinekolojik Nedenleri	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Postterm Gebelikler	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Endometriyal Hiperplazi	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	İnfertil Çiftin Değerlendirilmesi	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Hirsutizm	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Plasenta, Fetal Membran ve Amnios Sıvı Fizyolojisi ve Anomalileri	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Kardiovasküler Hastalıklar ve Gebelik	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	III. Trimester Kanaması	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik

1	Postpartum Kanama	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Kontrasepsiyon	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Vulvovajinit	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Dermatolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Jinekolojik Kanselerde Tarama	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Vulvar Kanser	Dr.Öğr.Ü. Demet A. KIRMIZI	Teorik
1	Pelvik Relaksasyon	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Üriner İnkontinans	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Gebelik Ve Hipertansiyon	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Gebelikte Cerrahi Hastalıklar	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Gestasyonel Trofoblastik Hastalıklar	Dr.Öğr.Ü. Emre BAŞER	Teorik
1	Diabetes Mellitus ve Gebelik	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	İntrauterin Büyüme Kısıtlılığı	Prof.Dr. E. Serdar YALVAÇ	Teorik
1	Hematolojik Hastalıklar ve Gebelik	Dr.Öğr.Ü. Taylan ONAT	Teorik
1	Gebelik ve Kanser	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Germ Hücreli Over Tümörleri	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
1	Stromal & Metastatik Over Tümörleri ve Tüp Kanseri	Dr.Öğr.Ü. Melike D. ÇALTEKİN	Teorik
6	Makale-Seminer	İlgili Öğretim Üyesi	Teorik
130	Pratik Uygulamalı Hasta Başı Dersleri (Poliklinik, Servis, Ameliyathane, Doğumhane)	İlgili Öğretim Üyeleri	Uygulama
		Toplam Uygulama Ders Saati	130
		Toplam Teorik Ders Saati	85
		Serbest Çalışma Saati	8 (A Grubu) 38 (B Grubu)

KLİNİK FARMAKOLOJİ STAJI

SÜRE

1 HAFTA

BAŞKAN

STAJ SORUMLUSU

ÖĞRETİM ÜYELERİ

KLİNİK FARMAKOLOJİ STAJI

AMAÇ:

Bu staj süresinde öğrencilerin, reçete yazma konusundaki bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Tıp Fakültesi sırasında alınan Farmakoloji derslerinin uygulamadan çok teori üzerine yoğunlaştığı bilinmektedir. Bu eğitim ilaç odaklı olup, ilaç etki mekanizmaları ve yan etkileri üzerinde durulmakta; hastaya uygun tedavi seçilmesi ve bunun hastaya anlatılması konusunda ise eksiklikler bulunduğu görülmektedir. Bu nedenle, klinik stajlara başlayan öğrencilerin hastalarına ilaç reçete etme ve ilaçla ilgili gerekli bilgileri vermeleri konusunda yeterince pratiğe sahip olmadıkları, klinikte yazılan reçeteleri taklit ettikleri ya da uygulanan standart tedavi şemalarını nedenleri yeterince açıklamadan kopya ettikleri gözlemlenmektedir. Yerleşmiş bir reçete alışkanlığını değiştirmek ise çok zordur ve yapılan araştırmalarda bir hekimin meslek hayatı boyunca genel deneyiminin artmakla beraber reçete yazma alışkanlığının değişmediği gösterilmiştir.

Farmakoloji stajı sonunda öğrencilerin, bir hastalık modelinden yola çıkılarak, tedavinin akılcı bir biçimde nasıl planlanacağını ve hastaya doğru bir yaklaşımla bu tedavinin nasıl anlatılacağını, öğrencilere pratik uygulamalarla ve olgu örnekleriyle, aşağıdaki hedefler doğrultusunda öğretilmesi amaçlanmıştır.

1. Problemin tanımlanmaları ve en uygun ilaç seçeneğini belirtebilmeleri,
2. Seçilen ilacın hasta için uygunluğunun (kontrendikasyonlar, ilaç etkileşimleri gibi) kontrol edebilmeleri,
3. İlacın dozaj formunun, dozajını, tedavi süresi ve ilaç-dışı tedavilerini tanımlayabilmeleri,
4. Reçeteyi kurallarına uygun olarak yazabilmeleri,
5. Hastaya bilgi talimat ve uyarıları anlatabilmeleri,
6. Uygun iletişim becerisini sağlayabilmeleri hedeflenmektedir.

KLİNİK FARMAKOLOJİ STAJI

Süre (Saat)	Dersin Adı	Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi	Teorik/Uygulama
2	Akılcı ilaç kullanımının genel ilkeleri		Teorik
2	Reçete yazma ve tedavi düzenlemesi		Teorik
2	Hipertansiyonda K-ilaç seçimi		Teorik
2	Hipertansiyonda K-ilaç seçimi		Uygulama
2	Antibiyotik kullanımında genel ilkeler		Teorik
2	Analjezikler		Teorik
2	Antibiyotik tedavisinde K-ilaç		Teorik
2	Antibiyotik tedavisinde K-ilaç		Uygulama
2	İlaç zehirlenmelerinde yaklaşımlar/Antidot tedavisi		Teorik
2	Çocukluk çağı ilaç kullanımı		Teorik
2	Literatür değerlendirme ve bireysel çalışma		Uygulama
2	Olgu değerlendirme ve reçeteleme		Uygulama
2	Yaşlılarda ilaç kullanımı		Teorik
2	Gebelik ve emzirme döneminde ilaç kullanımı		Teorik
		Toplam Uygulama Ders Saati	8
		Toplam Teorik Ders Saati	20
		Serbest Çalışma Saati	3