

UFUK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM II

İKİNCİ DERS KURULU

TIP 2200

“KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ”

11 KASIM 2024 – 06 ARALIK 2024

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI



UFUK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM II- İKİNCİ DERS KURULU
TIP 2200- KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ
11 KASIM 2024 – 06 ARALIK 2024

Dekan	:	Prof. Dr Berkay EKİCİ
Dekan Yardımcıları	:	Doç. Dr. Semih TANTAL Dr. Öğr. Üyesi Emel ALTINTAŞ
Mezuniyet Öncesi Eğitim Başkoordinatörü	:	
Dönem II Koordinatörü	:	Dr. Öğr. Üyesi Burcu AYDOĞAN
Dönem II Koordinatör Yardımcısı	:	
Ders Kurulu Sorumlusu	:	Doç. Dr. Tuba ÇANDAR
Ufukta Hekimlik Uygulamaları Koordinatörü	:	Dr. Öğr. Üyesi Emel ALTINTAŞ
Kanıtı Dayalı Tıp Koridoru Sorumlusu	:	Öğr. Gör. Cansu DOĞAN
Sosyal Sorumluluk Projesi Çalışması Yürütücüsü	:	Öğr. Gör. Kübra PASPAL EROĞLU
Ders Kurulu Öğretim Elemanları	:	Prof. Dr. Bilge ONARLIOĞLU Prof. Dr. M. Nedim SULTAN Prof. Dr. Mehmet KIYAN Prof. Dr. Ayşe BİLGİHAN Doç. Dr. Tuba ÇANDAR Dr. Öğr. Üyesi Burcu AYDOĞAN Dr. Öğr. Üyesi. Simge ÇELEBİ AYLAN
Kanıtı Dayalı Tıp Koridoru Öğretim Elemanları	:	Öğr. Gör. Cansu DOĞAN
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	:	Doç. Dr. F. Rezzan ÜNALP

KURUL İÇERİSİNDE YER ALAN DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	Kurul Sınavı Puan Ağırlığı
TIP 2214	Fizyoloji	12	4	16	27
TIP 2210	Histoloji ve Embriyoloji	8	4	12	20
TIP 2232	Tıbbi Biyokimya	7	3	10	16
TIP 2235	Tıbbi Mikrobiyoloji	20	2	22	37
	Kurul Dersleri Toplamı	47	13	60	100

Ders Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
TAR200	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih	6	-	6
KDT200	Kanıtı Dayalı Tıp	6	-	6
UHU200 Klinik Beceri Eğitimi	Ufukta Hekimlik Uygulamaları	-	6	6
UHU200 Sosyal Sorumluluk Projesi Çalışması	Ufukta Hekimlik Uygulamaları	6	-	6

DÖNEM II ÖĞRENİM AMAÇLARI

Dönem II' de dönemin sonunda öğrenciler; insan vücudunu oluşturan sistemlerin ve bu sistemlerle ilgili organların anatomisini, histolojisini, fizyolojisini, biyokimyasını, biyofiziğini ve bu sistemlerle ilgili mikrobiyal ajanların temel teorik bilgilerini öğrenerek, pratik uygulamaları yapabilmeli, seçilen temel hekimlik becerilerini uygulayabilmeli, insana ve tıbbı ilişkın temel değeri kavrayabilmelidir. Daha sonraki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan kavramları ve konu ile ilgili klinik dersleri anlayabilecek bilgi düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

Dönem II Öğrenim Hedefleri: Bilgi

Hedefleri:

- Vücudun normal yapısını ve işlevlerini; histolojik, anatomik, biyokimyasal, fizyolojik ve biyofiziksel yönlerini değerlendirir.
- Vücudu oluşturan organ ve sistemlerin yerleşimlerini, yapısal özelliklerini, birbirleriyle olan ilişkilerini ve çalışma prensiplerini açıklar.
- Vücuttaki doku ve organlarda bulunan; normal floradaki ve hastalık etkeni mikrobiyolojik canlıların, parazitlerin ve virüslerin karakteristik özelliklerini ve patojenitelerini sıralar, mikrobiyal örneklerin alınması, laboratuvara taşınması ve saklama kurallarını sıralar.

Beceri Hedefleri:

- Maketler, kemikler ve kadvralar üzerinde; doku ve organların konumlarını, yapısal özelliklerini tanıır ve gösterir
- Çeşitli dokulara ait preparat görüntülerini ayırt eder.
- Vücuttaki sistemlere ait önemli mekanizmaları ve işlevsel klinik testlerin fizyolojik temellerini; deney düzenekleri, muayene usulleri ve kayıt yöntemleri ile uygular, ölçümler alır ve sonuçları yorumlar.
- Klinik biyokimyada tanı kriteri olacak temel testleri yapar ve sonuçlarını yorumlar.
- Canlı organizmanın işlevlerinin fiziksel etkilenim ve biyofiziksel prensiplerini deneysel koşullarda gözlemler ve yorumlar.
- Mikrobiyoloji laboratuvarını tanıır ve temel mikrobiyolojik uygulamaları yapar.
- Kültür ile üretilen mikroorganizmalara uygulanan antibiyogram sonuçlarını yorumlar.
- Girişimsel ve girişimsel olmayan temel hekimlik uygulamalarını beceri eğitiminin gereği olarak yaparak, tekrarlayarak laboratuvar koşullarında uygular.
- Sağlık savunuculuğunun gereklerini toplumda sosyal sorumluluk projeleri ile gerçekleştirir

Tutum Hedefleri:

- Yaşam boyu ve kendi kendine öğrenmenin önemini benimser.
- Canlı dokusuna ait örneklerle çalışırken gerekli sorumluluk ve saygı bilincinde olması gerektiğini önemser.
- Laboratuvarda güvenliği ve çalışma esaslarını benimser.

- Laboratuvara kabul edilen örnekler için uygun, doğru ve güvenilir yöntemlerin neler olduğunu (Mikroskopi, Kültür, Serolojik, immünolojik yöntemler) benimser.
- Profesyonel hekim kimliği kazanmak için mesleki sorumlulukları gereği etik ilkeleri ve insani değerleri ön planda tutarak gözlem yapar ve eleştirir.
- Sosyal Sorumluluk projeleri ile ‘sağlık savunuculuğu’ kimliğinin gereklerini toplumda uygular.

KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ DERS KURULU

Amaç

Bu kurulun sonunda öğrencilerin; Kanın fizyolojik özelliklerini, kan hücrelerinin yapısını, biyokimyasal özelliklerini, fizyolojik işlevlerini açıklayabilmesi, kan hücrelerinin gelişimlerini açıklayabilmesi, kanın morfolojik, biyokimyasal ve işlevsel bozukluklarını tanımlayabilmesi, bağışıklık sisteminin bileşenlerini ve birbirleriyle ilişkilerini işlevleriyle kavrayabilmesi ve bazı bakteri ve parazitleri tanıması amaçlanmaktadır.

K2-H1	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
	11/11/2024	12/11/2024	13/11/2024	14/11/2024	15/11/2024
08.30-09.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (3) “Kemik iliği ve hematopoez” S.Ç.AYLAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	MİKROBİYOLOJİ(4) “Mikrobiyota ve bakteriyel flora” M.KIYAN	BİYOKİMYA (1) “Porfirinler ve porfirin sentezi” T.ÇANDAR
09.30-10.20	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ DERS KURULU SORUMLUSU BİLGİLENDİRME SAATİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (4) “Kemik iliği ve hematopoez” S.Ç AYLAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (5) “Lenfatik sisteme giriş ve lenfatik sistemin hücreleri” B.ONARLIOĞLU	MİKROBİYOLOJİ(5) “İmmünolojiye giriş ve immün sistemin yapısı” M.KIYAN	MİKROBİYOLOJİ(6) “İmmün sistemin hücresel komponentleri(fagositler hücreler, NK hücreleri, lenfositler vb.)” M.KIYAN
10.30-11.20	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (1) “Kan dokusu” S. Ç AYLAN	FİZYOLOJİ(1) “Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri” B.AYDOĞAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (6) “Lenfatik sisteme giriş ve lenfatik sistemin hücreleri” B.ONARLIOĞLU	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (7) “Timus ve lenf nodunun histolojik yapısı” B.ONARLIOĞLU	MİKROBİYOLOJİ(7) “İmmün sistemin salgısal komponentleri(kompleman sistemi, interferon,sitokinler vb)” M.KIYAN
11.30-12.20	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (2) “Kan dokusu” S. Ç AYLAN	FİZYOLOJİ(2) “Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri” B.AYDOĞAN	MİKROBİYOLOJİ(3) “Kan ve doku protozoonları: Toxoplasma, Trypanosoma” M.N.SULTAN	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (8) “Dalak ve diffuz lenfatik dokunun yapısal özellikleri” B.ONARLIOĞLU	FİZYOLOJİ(6) “Kan grupları ve transfüzyon reaksiyonları” B.AYDOĞAN
12.20-13.30	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI
13.30-14.20	KANITA DAYALI TIP KORİDORU	MİKROBİYOLOJİ (1) “Kan ve doku protozoonları: Plasmodium” M.N.SULTAN	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	FİZYOLOJİ(3) “Eritrosit fizyolojisi” B.AYDOĞAN	UHU: FOLEY KATATER TAKMA VE ÇIKARMA BECERİSİ / SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ
14.30-15.20		MİKROBİYOLOJİ(2) “Kan ve doku protozoonları: Leishmania” M.N.SULTAN		FİZYOLOJİ(4) “Eritrosit fizyolojisi” B.AYDOĞAN	
15.30-16.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	FİZYOLOJİ(5) “Eritrosit fizyolojisi” B.AYDOĞAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16.30-17.20					

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
K2-H2	18/11/2024	19/11/2024	20/11/2024	21/11/2024	22/11/2024
08.30-09.20	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ Laboratuvar-1 “Kemik iliği, periferik yayma” Grup-A	BİYOKİMYA (2) “Porfirialar” T.ÇANDAR	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09.30-10.20	FİZYOLOJİ Labaratuvar -1 “Kan Hücreleri Sayımı ve periferik yayma” Grup-B	FİZYOLOJİ(7) “Trombositler, Pıhtılaşma ve Karşıtı Mekanizmalar” B.AYDOĞAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	MİKROBİYOLOJİ(10) “Antijen tanınmasında görev alan edinsel bağışık yanıt elemanları (antikorlar, MHC molekülleri, T hücre reseptörleri)” M.KIYAN	MİKROBİYOLOJİ (12) “Hücrel bağışık yanıt (T hücre sınıfları, fonksiyonları ve çalışması)” M.KIYAN
10.30-11.20	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ Laboratuvar-1 “Kemik iliği, periferik yayma” Grup-B	FİZYOLOJİ(8) “Trombositler, Pıhtılaşma ve Karşıtı Mekanizmalar” B.AYDOĞAN	MİKROBİYOLOJİ(8) “Antijenler ve antijenik determinantlar” M.KIYAN	MİKROBİYOLOJİ(11) “Edinsel immün sistemde antijen işlenmesi ve sunumu” M.KIYAN	MİKROBİYOLOJİ(13) “Humoral bağışık yanıt (primer ve sekonder bağışık yanıtın özellikleri, efektör mekanizmalar)” M.KIYAN
11.30-12.20	FİZYOLOJİ Laboratuvar -1 “Kan Hücreleri Sayımı ve periferik yayma” Grup-A	FİZYOLOJİ(9) “Trombositler, Pıhtılaşma ve Karşıtı Mekanizmalar” B.AYDOĞAN	MİKROBİYOLOJİ(9) “Doğal bağışık yanıt (Flora- Fizyolojik bariyerler, fagositoz ve inflamatuvar yanıt)” M.KIYAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BİYOKİMYA (5) “Hemoglobinoopatiler” T.ÇANDAR
12.20-13.30	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI
13.30-14.20	KANITA DAYALI TIP KORİDORU	MİKROBİYOLOJİ Laboratuvar (1) “Kan ve doku protozoonlarının incelenmesi(Plasmodium, Toxoplasma, Trypanosoma ve Leishmania)” Grup-A	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	BİYOKİMYA (3) “Hemoglobin yapısı ve fonksiyonları” T.ÇANDAR	UHU: DAMAR YOLU AÇMA VE İNTRAVENÖZ ENJEKSİYON YAPMA BECERİSİ / SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ
14.30-15.20		MİKROBİYOLOJİ Laboratuvar (1) “Kan ve doku protozoonlarının incelenmesi(Plasmodium, Toxoplasma, Trypanosoma ve Leishmania)” Grup-B		BİYOKİMYA (4) “Hemoglobin yapısı ve fonksiyonları” T.ÇANDAR	
15.30-16.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ÖĞRENCİ GÖRÜŞME SAATİ- BİYOKİMYA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16.30-17.20					

K2-H3	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
	25/11/2024	26/11/2024	27/11/2024	28/11/2024	29/11/2024
08.30-09.20	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ Laboratuvar-2 “Lenfoid Sistem” Grup-A	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	FİZYOLOJİ(10) “Lökosit Fizyolojisi” B.AYDOĞAN	BİYOKİMYA-Laboratuvar “Kanda Hemoglobin Tayini Hazırlık”	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
09.30-10.20	FİZYOLOJİ Laboratuvar -2 “Eritrosit ve Trombosit Fizyolojisi” Grup-B	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	FİZYOLOJİ(11) “Lökosit Fizyolojisi” B.AYDOĞAN	BİYOKİMYA-Laboratuvar (1) “Kanda Hemoglobin Tayini”	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
10.30-11.20	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ Laboratuvar-2 “Lenfoid Sistem” Grup-B	MİKROBİYOLOJİ(14) “Hastane enfeksiyonlarına mikrobiyolojik yaklaşım” M.KIYAN	FİZYOLOJİ(12) “Lökosit Fizyolojisi” B.AYDOĞAN	BİYOKİMYA-Laboratuvar (1) “Kanda Hemoglobin Tayini”	MİKROBİYOLOJİ (19) “Aşırı duyarlılık (Tip I-II-III) reaksiyonları” M.KIYAN
11.30-12.20	FİZYOLOJİ Laboratuvar -2 “Eritrosit ve Trombosit Fizyolojisi” Grup-A	MİKROBİYOLOJİ (15) “Tümör immunolojisi, Transplantasyon immünolojisi” M.KIYAN	MİKROBİYOLOJİ (16) “Antijen-antikor ilişki mekanizması ve serolojik testler” M.KIYAN	BİYOKİMYA-Laboratuvar (1) “Kanda Hemoglobin Tayini”	MİKROBİYOLOJİ (20) “Aşırı duyarlılık (Tip IV) reaksiyonları” M.KIYAN
12.20-13.30	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI
13.30-14.20	KANITA DAYALI TIP KORİDÖRÜ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	MİKROBİYOLOJİ (17) “Aşılar ve Pasif Bağışıklık-1” M.KIYAN	UHU: MEME-AKSİLLER MUAYENESİ BECERİSİ / SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ
14.30-15.20		BİYOKİMYA (6) “Serbest Radikaller - Antioksidan sistem ve Lökosit biyokimyası” A.BİLGİHAN		MİKROBİYOLOJİ (18) “Aşılar ve Pasif Bağışıklık-1” M.KIYAN	
15.30-16.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BİYOKİMYA (7) “Serbest Radikaller - Antioksidan sistem ve Lökosit biyokimyası” A.BİLGİHAN	ÖĞRENCİ GÖRÜŞME SAATİ- BİYOFİZİK	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16.30-17.20					

K2-H4	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
	02/12/2024	03/12/2024	04/12/2024	05/12/2024	06/12/2024
08.30-09.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ KURUL SINAVI
09.30-10.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ KURUL SINAVI
10.30-11.20	MİKROBİYOLOJİ-Laboratuvar (2) “Serolojik tanı yöntemleri” Grup-B	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ KURUL SINAVI
11.30-12.20	MİKROBİYOLOJİ-Laboratuvar (2) “Serolojik tanı yöntemleri” Grup-A	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ KURUL SINAVI
12.20-13.30	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI	ÖĞLE ARASI
13.30-14.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ KURUL SINAVI
14.30-15.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ KURUL SINAVI
15.30-16.20	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	KAN VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ KURUL SINAVI
16.30-17.20					