

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2. YIL
2021-2022 DERS YILI

HÜCRE DOKU ZEDELLENMESİ VE
FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU
(18 Nisan - 01 Haziran 2022)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
TIBBİ PATOLOJİ	18	-	18
TIBBİ FARMAKOLOJİ	36	-	36
İMMÜNOLOJİ	20	-	20
NÜKLEER TIP	4	-	4
RADYOLOJİ	3	-	3
TIBBİ BİYOKİMYA	2	-	2
TOPLAM	83	-	83
Seçmeli Ders	12		12
İngilizce	12		12
HEKİMLİĞE GİRİŞ			
KBE		1	1
KDT	2		2
TOPLAM	109	1	110

01.06.2022	Çarşamba	Dönem II Teorik Sınavı +KDT Sınavı	Saat: 09.30
-------------------	-----------------	---	--------------------

Dekan	Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Dönem II Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Esra ÖZKOÇER
Dönem II Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YIĞMAN (ing)
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Ece ALİM
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Nihan ÖRÜKLÜ

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ PATOLOJİ	TIBBİ FARMAKOLOJİ	İMMÜNOLOJİ	NÜKLEER TIP	RADYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA
Dr. Aylar POYRAZ	Dr. Çimen KARASU	Dr. Vedat BULUT	Dr. L. Özlem ATAY	Dr. Erhan ILGIT	Dr. Canan YILMAZ
Dr. Güldal ESENDAĞLI	Dr. Canan ULUOĞLU	Dr. Cemalettin AYBAY	Dr. Uğuray AYDOS	Dr. Halit ŞENDUR	
Dr Pınar UYAR GÖÇÜN	Dr. Sevil ÖZGER İLHAN	Dr. Resul KARAKUŞ	Dr. Erdem BALCI		
Dr. Betül ÖĞÜT	Dr. Ergin DİLEKÖZ	Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK			
	Dr. Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN	Dr. Melek YAMAN			

Seçmeli Ders Kurulu	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)
Klinik Beceri Eğitimi Kurulu	Prof.Dr.Melda AYBAR TÜRKOĞLU (Başkan)
Kanıtı Dayalı Tıp Kurulu	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN (Başkan)

HÜCRE VE DOKU ZEDELLENMESİ VE FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU

Amaç

Hücre ve doku zedelenmesindeki aşamaları ve patogenetik mekanizmaları, inflamasyon çeşitlerini, ölüme yol açan birçok hastalığın patogenezinde yer alan kan akımı veya sıvı dengesindeki (hemodinamik) bozuklukları ve immün sistemi ilgilendiren hastalıkların patogenezinin anlatmakta yardımcı olmak. İmmün sistemin patolojik olaylarda çalışma düzeninin tanımlanması, ilaçların farmakokinetiği, farmakodinamiği, ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaç advers etkileri ve zehirlenmeler, herbal ilaçlar, immün sistem üzerine etkili ilaçlar, eser elementler ve vitaminler, farmakogenetik, yeni ilaç geliştirilmesi ve otakoidler, radyoaktivite, radyasyonun biyolojik etkileri, radyasyonun ölçülmesi, radyofarmasötikler ile görüntülenmeyi tanımlamak. Oksidan Stres ve lökosit biyokimyasının öğrenilmesi. Sistemik, otoimmün, vaskülitler ve romatolojik hastalıkların tanımlanması

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- ÖH-200-5-1 Hücre ve doku zedelenmesinde rol oynayan patolojik mekanizmaları ve sonuçlarını açıklamalayabilmeli
- ÖH-200-5-2 İnflamasyon tiplerini, gelişim şekillerini ve morfolojik paternlerini tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-3 İmmün hastalıkların mekanizmalarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-4 İmmün hücreleri ve immün savunmadaki rollerini tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-5 Farmakoloji ile ilgili genel kavramları tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-6 İlaç farmakokinetiği ve farmakodinamiği ile ilgili kavramları açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-7 Genetik farklılık nedeni ile ilaçların metabolizma ve etkilerinin bireyler/etnik gruplar arasında ne şekilde değiştiğini, Yeni ilaç geliştirilmesi sürecinin basamaklarını sayabilmeli ve bunların mekanizmalarını açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-8 Otakoidleri tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-9 Radyoaktiviteyi, tıpta kullanılan radyasyon türlerini ve konu ile ilgili temel kavramları açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-10 Radyasyonun biyolojik sistemler ile etkileşimini ve radyasyondan korunma prensiplerini kavrayabilmeli
- ÖH-200-5-11 Radyofarmasötikleri, tutulum mekanizmalarını tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-12 Lökosit biyokimyası ve oksidatif stresin oluşum mekanizmalarını tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-13 Romatolojik hastalıkları ve takibinde kullanılan laboratuvar testlerini açıklayabilmeli
- ÖH-200-5-14 Otoimmün hastalıklar ve vaskülitlerin oluşum mekanizmalarını, tanı, takip ve tedavisinin nasıl yapıldığını açıklayabilmeli

Beceri

- ÖH-200-5-15 Radyolojik yöntemleri ve elektromanyetik dalga spektrumunu tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-16 Mikroskopta trombüs, koagülasyon nekrozu ve kazeifikasyon nekrozunu tanımlayabilmeli
- ÖH-200-5-17 Dikiş atma becerisi gösterebilmeli
- ÖH-200-5-18 Pansuman yapma becerisi gösterebilmeli

Tutum

- ÖH-200-5-19 Tıp Hekimliğinde immünolojinin önemini farkına varmak

ÖH-200-5-20 Tıbbın hemen tüm disiplinleri ile ilişkili olan radyolojik yöntemler ve bu yöntemlerin uygulanması sırasında yararlanılan farklı enerji türlerini gözlemlemek

1. Hafta	18.04.2022 PAZARTESİ	19.04.2022 SALI	20.04.2022 ÇARŞAMBA	21.04.2022 PERŞEMBE	22.04.2022 CUMA İNGİLİZCESINAV
08.30-09.15	4. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatörler	Bağımsız Çalışma Saati	KBE	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.15	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İikeleri Dr. KARASU	İlaçların absorbsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	KBE	Hücre içi birikimler Dr. POYRAZ	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.15	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İikeleri Dr. KARASU	İlaçların absorbsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	KBE	Hücreyel adaptasyon Dr. POYRAZ	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.15	Hücre zedelenmesi ve nedenleri Dr. POYRAZ	İlaç veriliş yolları ve farmasötik formların özellikleri Dr. KARASU	KBE	İlaçların organizmada dağılımı Dr. ULUOĞLU	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14:15	Nekroz, apoptozis Dr. POYRAZ	ONLİNE DERSLER SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30- 15:30 İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00- 17:20	KBE	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.15	5İ SINAV		KBE	5İ SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.15	5İ SINAV		KBE	5İ SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.15	5İ SINAV		KBE	5İ SINAV	Bağımsız Çalışma Saati

2. Hafta	25.04.2022 PAZARTESİ Dönem III Sınav	26.04.2022 SALI	27.04.2022 ÇARŞMBA	28.04.2022 PERŞEMBE	29.04.2022 CUMA
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma Saati	Radyonüklidler, Radyoaktif İşaretili Farmasötikler ve Görüntüleme Prensipleri Dr. AYDOS	KBE	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.15	Bağımsız Çalışma Saati	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU	KBE	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	İmmünojenik Tolerans Dr. AYBAY
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma Saati	İlaç eliminasyonu Dr. ULUOĞLU	KBE	Radyasyon Dozimetresi- Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma Prensipleri Dr. ATAY	İmmünojenik Tolerans Dr. AYBAY
11.30-12.15	Bağımsız Çalışma Saati	Lökosit migrasyonu ve inflamasyon Dr. KARAKUŞ	KBE	İnflamasyon tanımı ve patogenezi Dr. ÖĞÜT	Akut inflamasyon Dr. ÖĞÜT
13.30-14:15	Bağımsız Çalışma Saati	ONLİNE DERSLER	KBE	İnflamasyon tipleri Dr. ÖĞÜT	Kronik inflamasyon Dr. ÖĞÜT
14.30-15.15	Bağımsız Çalışma Saati		KBE	Akut inflamasyon Dr. ÖĞÜT	İnflamasyon ve onarımı Dr. ÖĞÜT
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma Saati		KBE	İmmünoregülasyon Dr. BAĞRIAÇIK	İmmünojenik teknikler Dr. KARAKUŞ
16.30-17.15	Bağımsız Çalışma Saati	İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00- 17:20	KBE	Bağımsız Çalışma Saati	İmmünojenik teknikler Dr. KARAKUŞ

3. Hafta	02.05.2022 PAZARTESİ	03.05.2022 SALI	04.05.2022 ÇARŞAMBA	05.05.2019 PERŞEMBE	06.05.2022 CUMA
08.30-09.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14:15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

4. Hafta	09.05.2022 PAZARTESİ	10.05.2022 SALI	11.05.2022 ÇARŞAMBA	12.05.2022 PERŞEMBE	13.05.2022 CUMA
08.30-09.15	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	Farmakovijilans Dr. ULUOĞLU	KBE (Telafi)
09.30-10.15	Radyoaktivite Atomun Yapısı, Radyasyon ve Madde İle Etkileşimi Dr. BALCI	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI	İlaç Yan Etkileri ve Toksikitesi Dr. DİLEKÖZ	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. KARASU	KBE (Telafi)
10.30-11.15	Radyasyon Ölçüm Prensipleri ve Aygıt Bilgisi Dr. BALCI	Tip I Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	Konsantrasyon-etki ilişkisi Dr. ULUOĞLU	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. KARASU	KBE (Telafi)
11.30-12.15	Konsantrasyon-zaman ilişkisi Dr. ULUOĞLU	Tip II Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	Konsantrasyon-etki ilişkisi Dr. ULUOĞLU	Ağır metal toksisitesi Dr. DİLEKÖZ	KBE (Telafi)
13.30-14:15	İmmün hastalıklara giriş Dr. ESENDAĞLI	ONLINE DERSLER SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30 İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00- 17:20	Tip III Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	GELİŞİM SINAVI
14.30-15.15	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI		Tip IV Aşırı duyarlılık Dr. AYBAY	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	GELİŞİM SINAVI
15.30-16.15	Doku zedelenmesinde immünopatolojik mekanizmalar Dr. AYBAY		İyonizan Radyasyon Kavramı ve X Işınları Dr. ILGIT	Bağımsız Çalışma Saati	GELİŞİM SINAVI
16.30-17.15	Bağımsız Çalışma Saati		X Işınının Özellikleri ve Tıpta Tanı Amacı İle Kullanımı Dr. ILGIT	Bağımsız Çalışma Saati	GELİŞİM SINAVI

5. Hafta	16.05.2022 PAZARTESİ	17.05.2022 SALI	18.05.2022 ÇARŞAMBA	19.05.2022 PERŞEMBE	20.05.2022 CUMA
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.15	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
10.30-11.15	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.15	Akut zehirlenme tedavisinde genel yaklaşımlar Dr. DİLEKÖZ	Yeni ilaç geliştirilmesi Dr. ULUOĞLU	Amiloidozis Dr. UYAR GÖÇÜN	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14:15	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT	ONLİNE DERSLER	Otoimmünite Dr. BULUT	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.15	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT		Otoimmünite Dr. BULUT	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma Saati	SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.15	Bağımsız Çalışma Saati	İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00- 17:20	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati

6. Hafta	23.05.2022 PAZARTESİ	24.05.2022 SALI Dönem III Sınav	25.05.2022 ÇARŞAMBA	26.05.2022 PERŞEMBE	27.05.2022 CUMA
08.30-09.15	KBE Sınavı	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Nitrik oksit Dr. ÖZTÜRK FİNCAN
09.30-10.15	KBE Sınavı	Bağımsız Çalışma Saati	Otoimmünite Dr. BULUT	Eikazonoidler, Prostaglandinler, Tromboksanlar, Lökotrienler ve ilgili bileşikler Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	İmmün sistemi baskılayan ve aktive eden ilaçlar Dr. ÖZTÜRK FİNCAN
10.30-11.15	KBE Sınavı	Bağımsız Çalışma Saati	İmmünomodülatörler Dr. BULUT	Eikazonoidler, Prostaglandinler, Tromboksanlar, Lökotrienler ve ilgili bileşikler Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	Sıvı ve hemodinamik bozukluklar Dr. UYAR GÖÇÜN
11.30-12.15	KBE Sınavı	Bağımsız Çalışma Saati	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	Zehirlenmelere Yaklaşım Paneli	Sıvı ve hemodinamik bozukluklar Dr. UYAR GÖÇÜN
13.30-14:15	KBE Sınavı	ONLİNE DERSLER	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	İmmün Sistemin baskılanması Dr. BULUT	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.15	KBE Sınavı	KDT 13:30-14:30 SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	Radyodiagnostik Yöntemler ve Radyolojide Kullanılan Diğer Enerjilerin Özellikleri Dr. ŞENDUR	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.15	KBE Sınavı	İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati
16.30-17.15	KBE Sınavı		Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati	Bağımsız çalışma saati

7. Hafta	30.05.2021 PAZARTESİ	31.05.2021 SALI	01.06.2022 ÇARŞAMBA	02.05.2022 PERŞEMBE	03.05.2022 CUMA
08.30-09.15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	TEORİK SINAV+KDT SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09.30-10.15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	TEORİK SINAV+KDT SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız çalışma süreci
10.30-11.15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	TEORİK SINAV+KDT SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
11.30-12.15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	TEORİK SINAV+KDT SINAVI	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
13.30-14:15	Bağımsız Çalışma Saati	ONLİNE DERSLER SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30 İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00- 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
14.30-15.15	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
15.30-16.15	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16.30-17.15	Bağımsız Çalışma Saati		Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati