

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2023-2024 DERS YILI

2. YIL

HÜCRE DOKU ZEDELLENMESİ VE FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU
(29 Nisan - 30 Mayıs 2024)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	UYGULAMA	TOPLAM
TIBBİ FARMAKOLOJİ	36	-	-	36
TIBBİ PATOLOJİ	18	-	-	18
İMMÜNOLOJİ	20	-	-	20
NÜKLEER TIP	4	-	-	4
RADYOLOJİ	3	-	-	3
TIBBİ BİYOKİMYA	2	-	-	2
TOPLAM	83	-	-	83
Seçmeli Ders	10	-	-	10
İngilizce	20	-	-	20
Soru Analizi ve Geri Bildirim Toplantısı 2.Yıl Koordinatörlüğü	1	-	-	1
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI		-	-	
KANITA DAYALI TIP	2	-	-	2
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE)	-	-	4	4
TOPLAM	116	-	4	120
TOPLAM SERBEST ZAMAN	40 saat			

23 İş günü

Bağımsız çalışma saati tanımı: Öncelikle bu kurula yönelik öğrenim hedeflerine uygun bireysel çalışma saatleridir

09.05.2024	Perşembe	Gelişim Sınavı
16.05.2024	Perşembe	Öğrenci Sempozyumu
17.05.2024	Cuma	Klinik Beceri Eğitimi Sınavı
30.05.2024	Perşembe	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı + Kanıta Dayalı Tıp Sınavı

Dekan	Prof. Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
2. Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi S. Esra ÖZKOÇER
2. Yıl Koordinatör Yrd. (İNG)	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YİĞMAN
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Nihan ÖRÜKLÜ
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Ayşe SOYLU

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ PATOLOJİ	TIBBİ FARMAKOLOJİ	İMMÜNOLOJİ
Dr. Güldal ESENDAĞLI	Dr. Sevil ÖZGER İLHAN	Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK
Dr. Pınar UYAR GÖÇÜN	Dr. Canan ULUOĞLU	Dr. Vedat BULUT
Dr. Betül ÖĞÜT	Dr. Çimen KARASU	Dr. Cemalettin AYBAY
Dr. M. Arda İNAN	Dr. Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN	Dr. Resul KARAKUŞ
		Dr. Ayşegül ATAK YÜCEL
		Dr. Melek YAMAN
NÜKLEER TIP	RADYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA
Dr. L. Özlem ATAY	Dr. Halit ŞENDUR	Dr. Canan YILMAZ
Dr. Uğuray AYDOS	Dr. A. Cenay KARABÖRK KILIÇ	
Dr. Erdem BALCI		

Klinik Beceri Eğitimi Kurulu	Prof. Dr. Nurten İNAN
Kanıtı Dayalı Tıp Eğitim Kurulu	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGUN
Seçmeli Ders Koordinatörü	Doç.Dr. Ergin DİLEKÖZ

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 açıklayabilmeli
- 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 öneminin 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	29.04.2024 PAZARTESİ	30.04.2024 SALI 5İ Sınavları	01.05.2024 ÇARŞAMBA	02.05.2024 PERŞEMBE	03.05.2024 CUMA 5İ Sınavları
08.30-09.20	Hücre zedelenmesi ve nedenleri Dr. İNAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)
09.30-10.20	Nekroz, apopitozis Dr. İNAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	Hücre içi birikimler Dr. İNAN
10.30-11.20	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr. KARASU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	RESMİ TATİL	İNGİLİZCE SINAVI	Hücreyel adaptasyon Dr. İNAN
11.30-12.20	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr. KARASU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	RESMİ TATİL	İNGİLİZCE SINAVI	Lökosit migrasyonu ve inflamasyon Dr. KARAKUŞ
13.30-14.15	İlaçların absorpsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	SEÇMELİ DERS	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)
14.30-15.20	İlaçların absorpsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	SEÇMELİ DERS	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)
15.30-16.20	Radyonüklidler, Radyoaktif İşaretli Farmasötikler ve Görüntüleme Prensipleri Dr. AYDOS	ONLINE İNGİLİZCE	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ONLINE İNGİLİZCE	RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ (5İ Sınavları)

2. Hafta	06.05.2024 PAZARTESİ	07.05.2024 SALI	08.05.2024 ÇARŞAMBA	09.05.2024 PERŞEMBE	10.05.2024 CUMA
08.30-09.20	İlaçların organizmada dağılımı Dr. ULUOĞLU	Radyodiagnostik Yöntemler ve Radyolojide Kullanılan Diğer Enerjilerin Özellikleri Dr. ŞENDUR	KBE	GELİŞİM SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
09.30-10.20	İlaç veriliş yolları ve farmasötik formların özellikleri Dr. KARASU	İmmünregülasyon Dr. BAĞRIAÇIK	KBE	GELİŞİM SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
10.30-11.20	İlaç veriliş yolları ve farmasötik formların özellikleri Dr. KARASU	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU	KBE	GELİŞİM SINAVI	Doku zedelenmesinde immünopatolojik mekanizmalar Dr. AYBAY
11.30-12.20	Radyasyon Dozimetresi-Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Korunma Prensipleri Dr. ATAY	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU	KBE	GELİŞİM SINAVI	Tip I Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY
13.30-14.15	İnflamasyon tanımı ve patogenezi Dr. ÖĞÜT	SEÇMELİ DERS	KBE	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. İLHAN	İlaç eliminasyonu Dr. ULUOĞLU
14.30-15.20	İnflamasyon Tipleri Dr. ÖĞÜT	SEÇMELİ DERS	KBE	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. İLHAN	Konsantrasyon-zaman ilişkisi Dr. ULUOĞLU
15.30-16.20	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	ONLINE İNGİLİZCE	KBE	İmmünolojik Tolerans Dr. AYBAY	Akut inflamasyon Dr. ÖĞÜT
16.30-17.20	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	ONLINE İNGİLİZCE	KBE	İmmünolojik Tolerans Dr. AYBAY	Akut inflamasyon Dr. ÖĞÜT

3. Hafta	13.05.2024 PAZARTESİ	14.05.2024 SALI	15.05.2024 ÇARŞAMBA	16.05.2024 PERŞEMBE	3.YIL SINAVI 17.05.2024 CUMA
08.30-09.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	KBE(Telafi)	Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatorler	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV
09.30-10.20	İlaç Yan Etkileri ve Toksitesisi Dr. İLHAN	KBE(Telafi)	Tip III Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV
10.30-11.20	Konsantrasyon- etki ilişkisi Dr. ULUOĞLU	KBE(Telafi)	Tip IV Aşırı duyarlılık Dr. AYBAY	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV
11.30-12.20	Konsantrasyon- etki ilişkisi Dr. ULUOĞLU	KBE(Telafi)	Ağır metal toksisitesi Dr.İLHAN	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV
13.30-14:15	Tip II Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	SEÇMELİ DERS	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV
14.30-15.20	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	SEÇMELİ DERS	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV
15.30-16.20	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	ONLINE İNGİLİZCE	Kronik inflamasyon Dr. ÖĞÜT	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ONLINE İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU	KBE SINAV

4. Hafta	20.05.2024 PAZARTESİ	21.05.2024 SALI	22.05.2024 ÇARŞAMBA	23.05.2024 PERŞEMBE	24.05.2024 CUMA
08.30-09.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Nitrik oksit Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	KDT	İyonizan Radyasyon Kavramı ve X Işınları Dr. KARABÖRK KILIÇ	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU
09.30-10.20	Eikazonoidler, Prostaglandinler, Tromboksanlar, Lökotrienler ve ilgili bileşikler Dr.ÖZTÜRK FİNCAN	İmmün sistemi baskılayan ve aktive eden ilaçlar Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	KDT	X Işınının Özellikleri ve Tıpta Tanı Amacı İle Kullanımı Dr. KARABÖRK KILIÇ	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU
10.30-11.20	Eikazonoidler, Prost aglandinler, Trombo ksanlar, Lökotrienler ve ilgili bileşikler Dr.ÖZTÜRK FİNCAN	Farmakovijilans Dr. ULUOĞLU	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	İmmün hastalıkların patolojisi Dr.ESENDAĞLI	Vücut Sıvılarının ve hemodinaminin bozuklukları Dr. UYAR GÖÇÜN
11.30-12.20	Yeni ilaç geliştirilmesi Dr. ULUOĞLU	Amiloidozis Dr. UYAR GÖÇÜN	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	İmmün hastalıkların patolojisi Dr.ESENDAĞLI	Vücut Sıvılarının ve hemodinaminin bozuklukları Dr. UYAR GÖÇÜN
13.30-14.15	İnflamasyon ve onarımı Dr. ÖĞÜT	SEÇMELİ DERS	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT	Otoimmünite Dr.ATAK YÜCEL	İmmünmodülasyon Dr. BULUT
14.30-15.20	İmmün hastalıklara giriş Dr.ÖĞÜT	SEÇMELİ DERS	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT	Otoimmünite Dr.ATAK YÜCEL	İmmünmodülasyon Dr. BULUT
15.30-16.20	İmmünolojik teknikler Dr. YAMAN	ONLINE İNGİLİZCE	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	Otoimmünite Dr.ATAK YÜCEL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ
16.30-17.20	İmmünolojik teknikler Dr. YAMAN	ONLINE İNGİLİZCE	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ

5. Hafta	27.05.2024 PAZARTESİ	28.05.2024 SALI	29.05.2024 ÇARŞAMBA	30.05.2024 PERŞEMBE	31.05.2024 CUMA
08.30-09.20	Radyoaktivite Atomun Yapısı, Radyasyon ve Madde İle Etkileşimi Dr. BALCI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı	
09.30-10.20	Radyasyon Ölçüm Prensipleri ve Aygıt Bilgisi Dr. BALCI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı	
10.30-11.20	Akut zehirlenme tedavisinde genel yaklaşımlar Dr. İLHAN	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı	
11.30-12.20	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	Vazoaktif Peptitler Dr. İLHAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	Hücre Doku Zedelenmesi ve Farmakolojinin Temelleri Ders Kurulu Sınavı	
13.30-14:15	Zehirlenmelere Yaklaşım Paneli	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
14.30-15.20	İmmün hastalıkların patolojisi Dr.ESENDAĞLI	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
15.30-16.20	İmmün hastalıkların patolojisi Dr.ESENDAĞLI	ONLINE İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		
16.30-17.20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ	ONLINE İNGİLİZCE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ		