

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II UZAKTAN EĞİTİM TEORİK DERSLER

HÜCRE DOKU ZEDELENMESİ VE
FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU
(07.01.2021 - 22.01.2021)

DERSLER	TEORİK
TIBBİ PATOLOJİ	18
TIBBİ FARMAKOLOJİ	36
İMMÜNOLOJİ	20
NÜKLEER TIP	4
RADYOLOJİ	3
TIBBİ BİYOKİMYA	2
TOPLAM	83

22.01.2021	Cuma	Ara Değerlendirme Sınavı
------------	------	--------------------------

Dekan	Prof.Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Doç Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd.	Doç.Dr. Özlem COŞKUN
Dönem II Koordinatörü	Doç. Dr. Gökçe S. ÖZTÜRK FİNCAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr.Üye. Zeynep YIĞMAN (İNG)
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Süheyla Esra ÖZKOÇER
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN
Dönem II Koordinatör Yrd.	Öğr.Gör.Dr. Ece ALİM

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. Özgür EKİNCİ	Dr. Canan ULUOĞLU	Dr. Cemalettin AYBAY	Dr. Uğuray AYDOS	Dr. Cem YÜCEL	
Dr. Güldal ESENDAĞLI	Dr. H. Zafer GÜNEY	Dr. Ümit BĞRIAÇIK	Dr. Erdem BALCI		
Dr. Pınar UYAR GÖÇÜN	Dr. Ergin DİLEKÖZ	Dr. Resul KARAKUŞ			
	Dr. Sevil ÖZGER İLHAN				
	Dr. Gökçe S.ÖZTÜRK FİNCAN				

Kanıtı Dayalı Tıp Kurulu	Prof. Dr. M. Ali ERGÜN
Seçmeli Ders Kurulu	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 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				07.01.2021 PERŞEMBE	08.01.2021 CUMA
10:00-10:30				Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr. KARASU	Hücre içi birikimler Dr. POYRAZ
10:30-11:00				Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr. KARASU	Hücreesel adaptasyon Dr. POYRAZ
11:00-11:30				Hücre zedelenmesi ve nedenleri Dr. POYRAZ	İlaç verilış yolları ve farmasötik formların özellikleri Dr. KARASU
11:30-12:00				Nekroz, apopitozis Dr. POYRAZ	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU
14:00-14:30				İlaçların absorpsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	İnflamasyon tanımı ve patogenezi Dr. EKİNCİ
14:30-15:00				İlaçların absorpsiyonu ve biyoyararlanım Dr. ULUOĞLU	İnflamasyon tipleri Dr. EKİNCİ
15:00-15:30				İyonizan Radyasyon Kavramı ve X ışınları Dr. ILGIT	Radyasyon dozimetresi – radyasyonun biyolojik etkileri ve korunma prensipleri Dr. ATAY
15:30-16:00				X ışının özellikleri, ve tıpta tanı amacı ile kullanımı Dr. ILGIT	Radyonüklidler, radyoaktif işaretli farmasötikler ve görüntüleme prensipleri Dr. AYDOS

2. Hafta	11.01.2021 PAZARTESİ	12.01.2021 SALI	13.01.2021 ÇARŞAMBA	14.01.2021 PERŞEMBE	15.01.2021 CUMA
10:00-10:30	Lökosit migrasyonu ve inflamasyon Dr. KARAKUŞ	Kronik inflamasyon Dr. EKİNCİ	Radyoaktivite-atomun yapısı, radyasyon ve madde ile etkileşimi Dr. BALCI	Konsantrasyon-zaman ilişkileri Dr. ULUOĞLU	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. KARASU
10:30-11:00	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	Inflamasyon ve onarımı Dr. EKİNCİ	Radyasyon ölçüm prensipleri ve aygıt bilgisi Dr. BALCI	Konsantrasyon-etki ilişkileri Dr. ULUOĞLU	İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. KARASU
11:00-11:30	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler Dr. YAMAN	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	Doku zedelenmesinde immünopatolojik mekanizmalar Dr. AYBAY	Konsantrasyon-etki ilişkileri Dr. ULUOĞLU	Tip IV Aşırı duyarlılık DR. AYBAY
11:30-12:00	İmmünoregülasyon Dr. BAĞRIAÇIK	İlaç-reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları Dr. KARASU	Tip I Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	Yeni ilaç geliştirilmesi Dr. ULUOĞLU	Otoimmünite Dr. BULUT
14:00-14:30	Akut inflamasyon Dr. EKİNCİ	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU	İmmün hastalıklara giriş Dr. ESENDAĞLI	Tip II Aşırı Duyarlılık Dr. AYBAY	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI
14:30-15:00	Akut inflamasyon Dr. EKİNCİ	İlaç eliminasyonu Dr. ULUOĞLU	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI	Tip III Aşırı Duyarlılık DR. AYBAY	Amiloidozis Dr. UYAR GÖÇÜN
15:00-15:30	İlaçların organizmada dağılımı Dr. ULUOĞLU	İmmünolojik Tolerans Dr. AYBAY	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI	KDT
15:30-16:00	İlaçların metabolizması Dr. ULUOĞLU	İmmünolojik Tolerans Dr. AYBAY	Histamin, Serotonin ve Ergot Alkaloidleri Dr. ÖZTÜRK FİNCAN	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. ESENDAĞLI	KDT

3. Hafta	18.01.2021 PAZARTESİ	19.01.2021 SALI	20.01.2021 ÇARŞAMBA	21.01.2021 PERŞEMBE	22.01.2021 CUMA
10:00-10:30	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT	Eikozanoidler; Prostaglandinler, Tromboksanlar, Lökotrienler ve İlgili bileşikler DR. ÖZTÜRK FİNCAN	Immünomodülatörler Dr. BULUT	İlaç yan etkileri ve toksisitesi Dr. DİLEKÖZ	ARA DEĞERLENDİRME SINAVI
10:30-11:00	Transplantasyon immünolojisi Dr. BULUT	Eikozanoidler; Prostaglandinler, Tromboksanlar, Lökotrienler ve İlgili bileşikler DR. ÖZTÜRK FİNCAN	Immün Sistemin baskılanması Dr. BULUT	Ağır metal toksisitesi Dr. DİLEKÖZ	
11:00-11:30	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	Otoimmünite Dr. BULUT	Immün sistemi baskılayan ve aktive eden ilaçlar Dr. GÜNEY	Akut zehirlenme tedavisinde genel yaklaşımlar Dr. DİLEKÖZ	
11:30-12:00	Redoks modülatörler, antioksidanlar ve vitaminler Dr. KARASU	Otoimmünite Dr. BULUT	Farmakovijilans Dr. GÜNEY	Vazoaktif Peptidler DR. ÖZGER İLHAN	
14:00-14:30	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU	Immünojenik teknikler Dr. KARAKUŞ	Vazoaktif Peptidler DR. ÖZGER İLHAN	
14:30-15:00	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. YILMAZ	Farmasötik, Nutrasötik ve Fitoterapötikler Dr. KARASU	Immünojenik teknikler Dr. KARAKUŞ	Vazoaktif Peptidler DR. ÖZGER İLHAN	
15:00-15:30	Radyodiagnostik yöntemler ve radyolojide kullanılan diğer Dr. YÜCEL	Sıvı ve hemodinamik bozukluklar Dr. UYAR GÖÇÜN	Nitrik oksit Dr. ULUOĞLU	Bağımsız Çalışma Saati	
15:30-16:00		Sıvı ve hemodinamik bozukluklar Dr. UYAR GÖÇÜN			