

GİRNE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM II
2025-2026 DERS YILI
HÜCRE DOKU ZEDELENMESİ VE
FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU
(20 NİSAN-22 MAYIS 2026)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Patoloji	18	2X2	20
Tıbbi Farmakoloji	22	-	22
İmmünoloji	18	-	18
Nükleer Tıp	4	-	4
Radyoloji	3	-	3
Tıbbi Biyokimya	2	-	2
TOPLAM	65	4	69
SEÇMELİ DERSLER			
Hekimliğe Giriş	2	-	2
Tıbbi İngilizce	2	-	2
GENEL TOPLAM	69	4	69

Dekan	Prof. Dr. Rüveyde Bundak
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Candan Özoğul
Dönem II Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. İskender Yılmaz

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ PATOLOJİ	TIBBİ FARMAKOLOJİ	İMMÜNOLOJİ	RADYOLOJİ	TIBBİ BIYOKİMYA
Dr. Özen Özden Yükselen	Prof. Dr. Sedef Gidener	Yrd. Doç. Dr. Özel Yürüker	Prof. Dr. Nail Bulakbaşı	Prof. Dr. Levent Kayrın
Dr. Hatice Ünverdi	Doç. Dr. Ebru Aydar			Yrd. Doç. Dr. Mete Özkoç
	NÜKLEER TIP			Yrd. Doç. Dr. Esra Genç
	Prof. Dr. Nuri Arslan			

HÜCRE VE DOKU ZEDELLENMESİ VE FARMAKOLOJİNİN TEMELLERİ DERS KURULU

Amaç

Hücre ve dokü zedelenmesinde i aşamaları ve patogenetik mekanizmaları, inflamasyon çeşitlerini, ölümeyolaçan birçok hastalığın patogenezi nde yer alan kanakımı ve yası vı dengesindeki (hemodinamik)

bozuklukları ve immün sistemi ilgilendiren hastalıkların patogenezi ni anlatmaktayardımcı olmak. İmmün sistemin patolojik olaylarda çalışmadüzenini tanımlanması, ilaçların farmakokinetiği, farmakodinamiği, ilaç etkisi ni değiştiren faktörler, ilaç advers etkileri ve zehirlenmeler, herbal ilaçlar, immün sistemü zere ne etkili ilaçlar, eserelementler ve vitaminler, farmakogenetik, yeni ilaç geliştirilmesi ve otakoidler, radyoaktivite, radyasyonun biyolojik etkileri, radyasyonun ölçülmesi, radyo farmasötiklerle görüntülenmeyi tanımlamak. Oksidan stres ve lökosit biyokimyasının öğrenilmesi. Sistemik, otoimmün, vaskülitler ve romatolojik hastalıkların tanımlanması

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

-

Hücre ve dokü zedelenmesinde rol oynayan patolojik mekanizmaları ve sonuçlarını açıklayabilmeli

-İnflamasyon tanımlayabilmeli tiplerini, gelişim şekillerini İmmün hastalıkların mekanizmalarını açıklayabilmeli ve morfolojik İmmün hücreleri ve immün savunmadaki rollerini tanımlayabilmeli

-

Farmakoloji ile ilgili genel kavramları tanımlayabilmeli paternlerini ilaç farmakokinetiği ve farmakodinamiği ile ilgili kavramları açıklayabilmeli

-Genetik farklılık nedeni ile ilaçların metabolizma ve etkilerinin bireyler/etnik grupları arasında ne şekilde değiştiğini, Yeni

ilaç geliştirilmesi sürecinin basamaklarını sayabilmeli ve bunların mekanizmalarını açıklayabilmeli

-Otakoidleri tanımlayabilmeli

-Radyoaktiviteyi,

tıpta kullanılan radyasyon türlerini ve konuyla ilgili temel kavramları açıklayabilmeli

-

Radyasyonun biyolojik sistemlerle etkileşiminin radyasyondan korunma prensiplerini kavrayabilmeli

-Radyo farmasötikleri, tutulum mekanizmalarını tanımlayabilmeli

-Lökosit biyokimyası tanımlayabilmeli

-

Romatolojik hastalıkları ve oksidatif stresin oluşum mekanizmalarını ve takibi nde kullanılan laboratuvar testlerini açıklayabilmeli

-Otoimmün hastalıklar ve vaskülitlerin oluşum mekanizmalarını, tanı, takip ve tedavisinin nasıl yapıldığını açıklayabilmeli

Beceri

-Radyolojik yöntemleri ve elektromanyetik dalga spektrumunu tanımlayabilmeli

-Mikroskop tatrombüs, koagülasyon nekrozu ve kazeifikasyon nekrozunu tanımlayabilmeli- Dikişatma becerisi gösterebilmeli

-Pansuman yapma becerisi gösterebilmeli

Tutum

-Tıp Hekimliğinde immünolojinin öneminin farkını avarmak

-

Tıbbın hemen tüm disiplinleri ile ilişkili olan radyolojik yöntemler ve bu yöntemlerin uygulanması sırasında yararlanılan farklı enerjilerin gözlemlemek

1. Hafta	21.04.2025 PAZARTESİ	22.04.2025 SALI	23.04.2025 ÇARŞAMBA	24.04.2025 PERŞEMBE	25.04.2025 CUMA
08:30 - 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati	Doku zedelenmesinde immünopatolojik mekanizmaları DrYürüker
09:30 - 10:20	IV. KOMİTE FEEDBACK	Bağımsız Çalışma Saati	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati	İnflamasyonda Lökosit migrasyonu DrYürüker
10:30 - 11:20	Hücre zedelenmesi ve nedenleri Dr. Ünverdi	Bağımsız Çalışma Saati	RESMİ TATİL	Hücre içi birikimler Dr. Ünverdi	Kemokinler ve reseptörleri DrYürüker
11:30 - 12:20	Nekroz, apopitozis Dr. Ünverdi	Bağımsız Çalışma Saati	RESMİ TATİL	Hücre sel adaptasyon Dr. Ünverdi	İmmün cevapta rol alan diğer reseptörler DrYürüker
13:30 - 14:20	Bağımsız Çalışma Saati	İlaç etki mekanizmaları DrGidener (online)	RESMİ TATİL	İlaç biyotransformasyonu Doç. Dr. Ebru Aydar	İmmünregulasyon DrYürüker
14:30 - 15:20	Bağımsız Çalışma Saati	İlaç etki mekanizmaları DrGidener (online)	RESMİ TATİL	İlaçların itrahi ve eliminasyon kinetiği Doç. Dr. Ebru Aydar	Bağımsız Çalışma Saati
15:30 - 16:20	Bağımsız Çalışma Saati	İlaçların arasındaki etkileşimler DrGidener (online)	RESMİ TATİL	Reseptörler ve ilaç-reseptör ilişkisi Doç. Dr. Ebru Aydar	Bağımsız çalışma Saati
16:30 - 17:20	Bağımsız çalışma Saati	İlaçların arasındaki etkileşimler DrGidener (online)	RESMİ TATİL	Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi Doç. Dr. Ebru Aydar	Bağımsız Çalışma Saati

2. Hafta	28. 04.2025 PAZARTESİ	29. 04.2025 SALI	30. 04.2025 ÇARŞAMBA	01. 05.2025 PERŞEMBE	02. 05.2025 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız çalışma Saati	Bağımsız çalışma Saati	Bağımsız çalışma Saati	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati
09:30-10:20	İnflamasyon tanımı ve patogenezi Dr. Yükselen	Kronik inflamasyon Dr. Yükselen	İmmün hastalıklara giriş Dr. Ünverdi	RESMİ TATİL	Bağımsız Çalışma Saati
10:30-11:20	İnflamasyon tipleri Dr. Yükselen	İnflamasyon ve onarımı Dr. Yükselen	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. Ünverdi	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati
11:30-12:20	Akut inflamasyon Dr. Yükselen	Bağımsız çalışma Saati	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. Ünverdi	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati
13:30-14:20	Akut inflamasyon Dr. Yükselen	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr.Gidener (online)	TIBBİ İNGİLİZCE	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati
14:30-15:20	Bağımsız çalışma Saati	Farmakoloji ve İlaç Etkisinin Genel İlkeleri Dr.Gidener (online)	TIBBİ İNGİLİZCE	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati
15:30-16:20	Bağımsız çalışma Saati	Bağımsız çalışma Saati	HEKİMLİĞE GİRİŞ ARASINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız çalışma Saati	Bağımsız çalışma Saati	HEKİMLİĞE GİRİŞ ARASINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız çalışma Saati

3. Hafta	05.05.2025 PAZARTESİ	06.05.2025 SALI	07.05.2025 ÇARŞAMBA	08.05.2025 PERŞEMBE	09.05.2025 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız çalışma Saati	Bağımsız çalışma Saati	Bağımsız çalışma Saati	Farmasötik, nutrosötik ve fitoterapötikler DrGidener	İlaçların toksik tesirleri ve toksikolojinin temel kavramları DrGidener
09:30-10:20	Bağımsız çalışma Saati	Sıvı ve hemodinamik bozukluklar Dr. Ünverdi	Bağımsız çalışma Saati	İlaçların etkisini değiştiren faktörler Doç. Dr. Ebru Aydar	İmmünolojik tolerans Dr Yürüker
10:30-11:20	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. Ünverdi	Sıvı ve hemodinamik bozukluklar Dr. Ünverdi	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. Kayrın	İlaçların biyolojik membranlardan geçişi ve absorpsiyon olayı Doç. Dr. Ebru Aydar	Otoimmünite DrYürüker
11:30-12:20	İmmün hastalıkların patolojisi Dr. Ünverdi	Amyloidosis Dr. Ünverdi	Oksidan stres ve lökosit biyokimyası Dr. Kayrın	İlaçların farmasötikşekilleri Doç. Dr. Ebru Aydar	Otoimmünite DrYürüker
13:30-14:20	Bağımsız çalışma Saati	PATOLOJİ LAB 1 Hücre zedelenmesi ve hücre içi birikimler	TIBBİ İNGİLİZCE	Bağımsız çalışma Saati	Tümör İmmünolojisi DrYürüker
14:30-15:20	Bağımsız çalışma Saati	PATOLOJİ LAB 1 Hücre zedelenmesi ve hücre içi birikimler	TIBBİ İNGİLİZCE	Bağımsız çalışma Saati	Nörolojik hastalıklarda T hücre yanıtı Dr Yürüker
15:30-16:20	Bağımsız çalışma Saati	PATOLOJİ LAB 2 Sıvı-hemodinamik bozukluklar ve inflamasyon	HEKİMLİĞE GİRİŞ	Bağımsız çalışma Saati	Bağımsız çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız çalışma Saati	PATOLOJİ LAB 2 Sıvı-hemodinamik bozukluklar ve inflamasyon	HEKİMLİĞE GİRİŞ	Bağımsız çalışma Saati	Akut zehirlenme tedavisinde genel yaklaşımlar DrGidener

4. Hafta	12.05.2025 PAZARTESİ	13.05.2025 SALI	14.05.2025 ÇARŞAMBA	15.05.2025 PERŞEMBE	16.05.2025 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Transplantasyon immünolojisi DrYürüker
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	İlaç uygulama yolları Doç. Dr. Ebru Aydar	Bağımsız Çalışma Saati	İmplantasyonda immünolojik mekanizmalar DrYürüker
10:30-11:20	Radyoaktivite-atomun yapısı, radyasyon ve madde ile etkileşimi Dr. Arslan	Bağımsız Çalışma Saati	İlaçların absorpsiyonu Doç. Dr. Ebru Aydar	Radyasyon dozimetresi - radyasyonun biyolojik etkileri ve korunma prensipleri Dr. Arslan	Allerjik immün yanıt DrYürüker
11:30-12:20	Radyasyon ölçüm prensipleri ve aygıt bilgisi Dr. Arslan	Bağımsız Çalışma Saati	İlaçların dağılımı Doç. Dr. Ebru Aydar	Radyonüklidler, radyoaktif işaretli farmasötikler ve görüntüleme prensipleri Dr. Arslan	Tip I Aşırı Duyarlılık DrYürüker
13:30-14:20	Radyodiagnostik yöntemler ve radyolojide kullanılan diğer enerjilerin özellikleri Dr. Bulakbaşı	Bağımsız Çalışma Saati	TIBBİ İNGİLİZCE	Yeni ilaç geliştirilmesi Doç. Dr. Ebru Aydar	Tip II Aşırı Duyarlılık DrYürüker
14:30-15:20	İyonizan Radyasyon Kavramı ve X ışınları Dr. Bulakbaşı	Bağımsız Çalışma Saati	TIBBİ İNGİLİZCE	Farmakogenetik Doç. Dr. Ebru Aydar	Tip III Aşırı Duyarlılık DrYürüker
15:30-16:20	X Işının özellikleri, ve tıpta tanı amacı ile kullanımı Dr. Bulakbaşı	Bağımsız Çalışma Saati	HEKİMLİĞE GİRİŞ	Farmakogenetik Doç. Dr. Ebru Aydar	Tip IV Aşırı Duyarlılık DrYürüker
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	HEKİMLİĞE GİRİŞ	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

5. Hafta	19.05.2025 PAZARTESİ	20.05.2025 SALI	21.05.2025 ÇARŞAMBA	22.05.2025 PERŞEMBE	23.05.2025 CUMA
08:30-09:20	RESMİ TATİL	BağımsızÇalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:20	RESMİ TATİL	BağımsızÇalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
10:30-11:20	RESMİ TATİL	BağımsızÇalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
11:30-12:20	RESMİ TATİL	BağımsızÇalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
13:30-14:20	RESMİ TATİL	BağımsızçalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
14:30-15:20	RESMİ TATİL	BağımsızçalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
15:30-16:20	RESMİ TATİL	BağımsızçalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
16:30-17:20	RESMİ TATİL	BağımsızçalışmaSaati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV