

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM 3 2017-2018 MED 301 HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ, KİMYASAL ETKENLER VE İNFEKSİYON MEKANİZMALARI DERS KURULU PROGRAMI

Önemli Tarihler:

Ders Kurulu Başlangıcı	: 11.09.2017
Ders Kurulu Bitişi	: 03.11.2017
Patoloji Lab. Sınavı	: 01.11.2017 Saat 08:00-12:00
Kurul Sonu Teorik Sınavı	: 03.11.2017 Saat 14:00

Dekan	: Prof. Dr. M. Hakan Poyrazoğlu
Başkoordinatör	: Doç. Dr. İskender Gün
Dönem 3 Koordinatörü	: Doç. Dr. İskender Gün
Dönem 3 Koordinatör Yardımcısı	: Doç. Dr. Züleyha Karaca
Dönem 3 Koordinatör Yardımcısı	: Yrd. Doç. Dr. Zafer Sezer
Kurul Sorumlusu	: Prof. Dr. Hülya Akgün

Ders Kurulu Üyeleri	
Prof. Dr. Hülya Akgün	Prof. Dr. Yusuf Özkul
Prof. Dr. Bilgehan Aygen	Prof. Dr. Ahmet Öztürk
Prof. Dr. Süleyman Balkanlı	Prof. Dr. Figen Öztürk
Prof. Dr. Murat Borlu	Prof. Dr. Türkan Patıroğlu
Prof. Dr. Özlem Canöz	Prof. Dr. Duygu Perçin Renders
Prof. Dr. Abdülhakim Coşkun	Prof. Dr. Ahmet Tutuş
Prof. Dr. Munis Dünder	Doç. Dr. Leyla Akın
Prof. Dr. Mehmet Doğanay	Doç. Dr. İskender Gün
Prof. Dr. Selma Gökahmetoğlu	Doç. Dr. Ayşegül Ulu Kılıç
Prof. Dr. Osman Günay	Doç. Dr. M. Yavuz Köker
Prof. Dr. Hüseyin Kılıç	Yrd. Doç. Dr. Ümmühan Abdülrezzak
Prof. Dr. A. Nedret Koç	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Avcılar
Prof. Dr. Olgun Kontaş	Yrd. Doç. Dr. Gökçen Dinç
Prof. Dr. Mustafa Kula	Yrd. Doç. Dr. Ahmet İnal
Prof. Dr. Emine Alp Meşe	Yrd. Doç. Dr. Zafer Sezer
Prof. Dr. Aykut Özdarendeli	

ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Derse devamın sağlıklı takip edilebilmesi için ders başlangıç ve bitiş saatlerinin programda yazıldığı gibi olmasına dikkat edilmelidir.
2. Yoklamalar, yüz tanıma sistemi ile yapıldığından **blok ders yapılmamalıdır**.
3. Dersin başlangıcından itibaren **10 dakika** sonrasına kadar yapılan yüz okutmalar dikkate alınacaktır.
4. Ders sırasında **ses ve/veya görüntü kaydı yapılması yasaktır**. Aksine davrananlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
5. **Cep telefonu, kayıt cihazı gibi araçların ders sırasında masa üzerinde bulundurulması yasaktır**. Uymayanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.

AMAÇ:

“Hücre ve doku zedelenmesi, kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları” ders kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin; hücre-doku zedelenmesi, enfeksiyonlarının etkenleri ve patogenezi öğrenmeleri, farmakolojik ilkeleri bilmeleri amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

“Hücre ve doku zedelenmesi kimyasal etkenler ve enfeksiyon mekanizmaları” ders kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Hücresel gelişim ve diferansiyasyona ilişkin adaptasyonları açıklayabilecek,
2. Hücre zedelenmesi, ölüm mekanizmaları ve morfolojik özelliklerini tanımlayabilecek,
3. İmmün sistem hastalıklarının patolojisini tanımlayabilecek,
4. T ve B hücre yetmezliklerini tanımlayabilecek
5. Aşırı duyarlılık reaksiyonları tiplerini sayabilecek,
6. Otoimmüniteyi tanımlayabilecek
7. Klinik örnek alma ve laboratuara yollama usullerini açıklayabilecek,
8. Mikroorganizma konak ilişkilerini ve mikroorganizmaların virülans ve patojenite özelliklerini sayabilecek,
9. Bakterilerde antimikrobiyallere direnç mekanizmalarını sayabilecek ve antibiyogram ile direnci yorumlayabilecek, antibiyogramın enfeksiyonların tedavisindeki yeri ve önemini açıklayabilecek
10. Enfeksiyon etkenlerine karşı immün cevabı ve aşı mekanizmalarını sayabilecek,
11. Enfeksiyon hastalıkları etkenlerinin mikrobiyolojik özelliklerini, laboratuvar tanıları ve klinik semptomlarını sayabilecek,
12. Nükleer tıp ve radyodiagnostik enstrümanları, radyofarmasötikler, kontrast maddeler ile ilgili özellikleri sayabilecek,
13. Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma prensiplerini sayabilecek,
14. Prenatal tanı ve kromozom analizi endikasyonlarını sayabilecek,
15. Pedigri yapabilecek ve genetik danışmanın önemini kavrayabilecek,
16. Enfeksiyon hastalıkları ile ilgili önemli epidemiyolojik kavramları tanımlayabilecek,
17. Bağışıklama hizmetleri ile ilgili temel prensipleri sayabilecek,
18. Hastalık kaynaklarına, bulaşma yolunu kesmeye ve sağlam insanı korumaya yönelik önlemleri sıralayabilecek,
19. Ülkemizdeki enfeksiyon hastalıklarının durumunu ve enfeksiyon hastalıkları ile savaş için yasal düzenlemeleri açıklayabilecek,
20. Kanserlerin epidemiyolojik özelliklerini sıralayabilecek
21. Kanserlerin isimlendirilmesi ve biyolojisini açıklayabilecek
22. Farmakolojik ilkeleri açıklayabilecek,
23. Farmasötik şekilleri sayabilecek,
24. İlaçların nasıl uygulandığını tarif edebilecek,
25. İlaçların etki mekanizmalarını açıklayabilecek,
26. İlaç etkileşim mekanizmalarını sayabilecek,
27. İlaçların istenmeyen etkilerinin oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek,
28. Geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulamalarını sayabilecek
29. Antimikrobiyal ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetleyebilecek,
30. Antineoplastik ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını özetleyebileceklerdir.
31. İnflamasyonun nedenlerini ve tiplerini sayabilecek, oluşum mekanizmalarını açıklayabilecek, morfolojisi hakkında temel bilgi sahibi olacak
32. Derinin makroskopik ve mikroskopik elementer lezyonlarını tanımlayabilecek, sık görülen bazı deri hastalıklarını sayabilecek

11 Eylül	Pazartesi	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Koordinatörlük saati ve program tanıtımı	
11.10-12.00	Genel patolojiye giriş ve patoloji laboratuvarının işleyişi	Dr. O. Kontaş
13.10-14.00	Hücre hasarı, adaptasyon tanımı ve nedenleri	Dr. H. Akgün
14.10-15.00	Hücre hasarının mekanizmaları	Dr. H. Akgün
15.10-17.00	Serbest çalışma	

12 Eylül	Salı	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Farmakolojiye giriş	Dr. Z.Sezer
11.10-12.00	İnfeksiyon hastalıklarında genel epidemiyolojik prensipler	Dr. O. Günay
13.10-14.00	Hasarlı hücre morfolojisi, apoptoz	Dr. H. Akgün
14.10-15.00	Gelişme ve diferansiyasyonun hücresel adaptasyonu	Dr. H. Akgün
15.10-17.00	Serbest çalışma	

13 Eylül	Çarşamba	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Enfeksiyon hastalıklarına genel bakış	Dr. M. Doğanay
11.10-12.00	Subsellüler değişiklikler ve hücre içi birikimler	Dr. H. Akgün
13.10-14.00	Farmakokinetik I, II, III, IV	Dr. A.İnal
14.10-15.00	Farmakokinetik I, II, III, IV	Dr. A.İnal
15.10-17.00	Serbest çalışma	

14 Eylül	Perşembe	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Akut iltihapta damar lezyonları ve lökosit cevabı	Dr. O. Kontaş
11.10-12.00	Akut iltihapta damar lezyonları ve lökosit cevabı	Dr. O. Kontaş
13.10-14.00	Farmakokinetik I, II, III, IV	Dr. A.İnal
14.10-15.00	Farmakokinetik I, II, III, IV	Dr. A.İnal
15.10-17.00	Serbest çalışma	

15 Eylül	Cuma	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	İltihabın medyatörleri	Dr. O. Kontaş
11.10-12.00	İltihabın medyatörleri	Dr. O. Kontaş
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	İlaçların uygulanma yolları I, II	Dr. Z.Sezer
15.10-16.00	İlaçların uygulanma yolları I, II	Dr. Z.Sezer
16.10-17.00	Serbest çalışma	

18 Eylül	Pazartesi	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	İyileşme ve onarım	Dr. O. Kontaş
11.10-12.00	İyileşme ve onarım	Dr. O. Kontaş
13.10-14.00	Farmasötik şekiller	Dr. Z.Sezer
14.10-15.00	Doz-konsantrasyon etki ilişkileri	Dr. Z.Sezer
15.10-17.00	Serbest çalışma	

19 Eylül	Salı	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	İnfeksiyon hastalıkları ile savaş yöntemleri	Dr. A. Öztürk
10.10-11.00	İnfeksiyon hastalıkları ile savaş yöntemleri	Dr. A. Öztürk
11.10-12.00	Bulaşıcı hastalık salgınlarının incelenmesi	Dr. O. Günay
13.10-14.00	Seçmeli dersler	
14.10-15.00	Seçmeli dersler	
15.10-17.00	Serbest çalışma	

20 Eylül	Çarşamba	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Bakteri konak ilişkileri, patojenite ve virulans	Dr. D.Perçin Renders
11.10-12.00	Bakteri konak ilişkileri, patojenite ve virulans	Dr. D.Perçin Renders
13.10-14.00	Türkiye’de infeksiyon hastalıklarının durumu	Dr. A. Öztürk
14.10-15.00	Türkiye’de infeksiyon hastalıklarının durumu	Dr. A. Öztürk
15.10-16.00	İlaçların etkilerini değiştiren faktörler ve farmakogenetik	Dr. Z.Sezer
16.10-17.00	Serbest çalışma	

21 Eylül	Perşembe	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Örnek alma ve laboratuvara yollama usülleri	Dr. A. N.Koç
10.10-11.00	Yaygın damar içi pıhtılaşması, emboli ve infarktüs	Dr. F. Öztürk
11.10-12.00	Tromboz ve trombogenez	Dr. F. Öztürk
13.10-14.00	İlaçların etki mekanizmaları	Dr. Z.Sezer
14.10-15.00	İlaç reseptörleri	Dr. Z.Sezer
15.10-17.00	Serbest çalışma	

22 Eylül	Cuma	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Bağışıklama hizmetleri	Dr. O. Günay
10.10-11.00	Bağışıklama hizmetleri	Dr. O. Günay
11.10-12.00	Şok, ödem, hiperemi, konjesyon ve hemoraji:Patogenez ve patoloji	Dr. F. Öztürk
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	İlaç etkileşimleri I, II	Dr. Z.Sezer
15.10-16.00	İlaç etkileşimleri I, II	Dr. Z.Sezer
16.10-17.00	Serbest çalışma	

25 Eylül	Pazartesi	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Antimikrobiyal ajanlara direnç mekanizmaları ve antibiyogram	Dr. D.Perçin Renders
11.10-12.00	Antimikrobiyal ajanlara direnç mekanizmaları ve antibiyogram	Dr. D.Perçin Renders
13.10-14.00	İlaçların istenmeyen etkileri I, II	Dr. Z.Sezer
14.10-15.00	İlaçların istenmeyen etkileri I, II	Dr. Z.Sezer
15.10-17.00	Serbest çalışma	

26 Eylül	Salı	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Brucella ve laboratuvar tanısı	Dr. H. Kılıç
11.10-12.00	Listeria infeksiyonları ve laboratuvar tanısı	Dr. D. Perçin Renders
13.10-14.00	Seçmeli dersler	
14.10-15.00	Seçmeli dersler	
15.10-17.00	Serbest çalışma	

27 Eylül	Çarşamba	
	Patoloji Pratik: Adaptasyon, nekroz, dolaşım bozukluğu ve madde birikimleri (Dr. H. Akgün)	Uygulama: Örnek alma ve bakteriyolojik kültür Demonstrasyon: Gram +/- kok/basil, Sporlu basil
08.10-09.00	A Grubu	D Grubu
09.10-10.00	B Grubu	
10.10-11.00	C Grubu	A Grubu
11.10-12.00	D Grubu	
13.10-14.00	Farmakolojide geleneksel ve tamamlayıcı tıp	Dr. Z.Sezer
14.10-15.00	Antineoplastik ilaçlar	Dr. Z.Sezer
15.10-16.00	Riketsiyalar ve infeksiyonlarının laboratuvar tanısı	Dr. G. Dinç
16.10-17.00	Klamidialar ve infeksiyonlarının laboratuvar tanısı	Dr. G. Dinç

28 Eylül	Perşembe	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	T hücre gelişimi ve hastalıkları	Dr. M. Y. Köker
11.10-12.00	İmmün cevabın oluşumu ve regülasyonu	Dr. M. Y. Köker
13.10-14.00	Klostridyal enfeksiyonlar	Dr. M. Doğanay
14.10-15.00	Herpes virüs enfeksiyonları	Dr. E. A. Meşe
15.10-17.00	Serbest çalışma	

29 Eylül	Cuma	
08.10-09.00	Su ve besinlerle bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. A. Öztürk
09.10-10.00	Vektörlerle bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. A. Öztürk
10.10-11.00	Döküntü yapan viruslar ve laboratuvar tanısı	Dr. S. Gökahmetoğlu
11.10-12.00	Döküntü yapan viruslar ve laboratuvar tanısı	Dr. S. Gökahmetoğlu
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-17.00	Serbest çalışma	

02 Ekim	Pazartesi	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Sifiliz, Cinsel yolla bulaşan hastalıklar	Dr. M. Borlu
10.10-11.00	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	Dr. B. Aygen
11.10-12.00	Temasla bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. A. Öztürk
13.10-14.00	Beta laktam grubu antibiyotikler I, II, III	Dr. A. İnal
14.10-15.00	Beta laktam grubu antibiyotikler I, II, III	Dr. A. İnal
15.10-17.00	Serbest çalışma	

03 Ekim	Salı	
08.10-09.00	Birinci basamakta immün yetmezliklere yaklaşım	Dr. M. Y. Köker
09.10-10.00	Primer antikor eksiklikleri	Dr. M. Y. Köker
10.10-11.00	Beta laktam grubu antibiyotikler I, II, III	Dr. A. İnal
11.10-12.00	Antistaflokokal ve antianaerobik antibiyotikler	Dr. A. İnal
13.10-14.00	Seçmeli dersler	
14.10-15.00	Seçmeli dersler	
15.10-17.00	Serbest çalışma	

04 Ekim	Çarşamba	
	Patoloji pratik : İnflamasyon (Dr. O. Kontaş)	Uygulama: Örnek alma ve bakteriyolojik kültür Demonstrasyon: Gram +/- kok/basil, Sporlu basil
08.10-09.00	B Grubu	C Grubu
09.10-10.00	A Grubu	
10.10-11.00	D Grubu	B Grubu
11.10-12.00	C Grubu	
13.10-14.00	İmmün sistem patolojisine giriş	Dr. Ö. Canöz
14.10-15.00	Tip I ve II aşırı duyarlık reaksiyonları	Dr. Ö. Canöz
15.10-16.00	Viral döküntülü hastalıklar	Dr. L. Akın
16.10-17.00	Viral döküntülü hastalıklar	Dr. L. Akın

05 Ekim	Perşembe	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Tip III ve IV aşırı duyarlık reaksiyonları	Dr. Ö. Canöz
10.10-11.00	Patojen mikoz etkenleri ve laboratuvar tanısı	Dr. A. N. Koç
11.10-12.00	Patojen mikoz etkenleri ve laboratuvar tanısı	Dr. A. N. Koç
13.10-14.00	Derin doku mantar enfeksiyonları	Dr. A. Ulu Kılıç
14.10-15.00	Yüzeysel Mantar Enfeksiyonu	Dr. M. Borlu
15.10-17.00	Serbest çalışma	

06 Ekim	Cuma	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	İmmün yetmezlik sendromlarının patolojisi	Dr. Ö.Canöz
10.10-11.00	İmmünoloji de laboratuar ve klinik	Dr. M. Y. Köker
11.10-12.00	Enfeksiyonlara karşı immünite	Dr. M. Y. Köker
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	Makrolidler, linkozamidler ve kloramfenikol	Dr. A.İnal
15.10-16.00	Sulfonamidler, trimetoprim ve kinolonlar	Dr. A.İnal
16.10-17.00	Serbest çalışma	

09 Ekim	Pazartesi	
08.10-09.00	Hava yoluyla bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve önlenmesi	Dr. A. Öztürk
09.10-10.00	Zoonozların epidemiyolojisi ve korunma	Dr. A. Öztürk
10.10-11.00	Otoimmün hastalıkların patolojisi	Dr. Ö.Canöz
11.10-12.00	Otoimmün hastalıkların patolojisi	Dr. Ö.Canöz
13.10-14.00	Tetrasiklinler ve aminoglikozidler	Dr. A.İnal
14.10-15.00	Antifungal ilaçlar	Dr. A.İnal
15.10-17.00	Serbest çalışma	

10 Ekim	Salı	
08.10-09.00	Transplantasyon patolojisi	Dr. H. Akgün
09.10-10.00	Amiloidoz	Dr. F. Öztürk
10.10-11.00	Antiparaziter ve antiprotozoal ilaçlar	Dr. A.İnal
11.10-12.00	Antiviral ilaçlar	Dr. A.İnal
13.10-14.00	Seçmeli dersler	
14.10-15.00	Seçmeli dersler	
15.10-17.00	Serbest çalışma	

11 Ekim	Çarşamba	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Benign ve malign neoplazmların özellikleri, invazyon ve metastaz	Dr. S. Balkanlı
11.10-12.00	Benign ve malign neoplazmların özellikleri, invazyon ve metastaz	Dr. S. Balkanlı
13.10-14.00	Kansere kazanılmış ve genetik yatkınlık durumları	Dr. Ö.Canöz
14.10-15.00	Kanserin moleküler temeli, genetik ve epigenetik faktörlerin rolü	Dr. Ö.Canöz
15.10-16.00	Antimikrobiyal ajanlar arasında etkileşme ve kombine kullanım	Dr. A.İnal
16.10-17.00	Serbest çalışma	

12 Ekim	Perşembe	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Karsinojenik ajanlar	Dr. F. Öztürk
11.10-12.00	Karsinojenik ajanlar	Dr. F. Öztürk
13.10-14.00	Antimikrobiyal kemoterapide genel prensipler I, II	Dr. Z.Sezer
14.10-15.00	Antimikrobiyal kemoterapide genel prensipler I, II	Dr. Z.Sezer
15.10-17.00	Serbest çalışma	

13 Ekim	Cuma	
08.10-09.00	Benign tümörler: genel özellikler, isimlendirme ve patolojisi	Dr. S. Balkanlı
09.10-10.00	Benign tümörler: genel özellikler, isimlendirme ve patolojisi	Dr. S. Balkanlı
10.10-11.00	İmmün yetmezlik ve parazitler	Dr. M. Y. Köker
11.10-12.00	Fagositer sistemin değerlendirilmesi	Dr. M. Y. Köker
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-17.00	Serbest çalışma	

16 Ekim	Pazartesi	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Onkogenikvirusler	Dr. A.Özdarendeli
11.10-12.00	Retrovirusler	Dr. A.Özdarendeli
13.10-14.00	Doku ve hücrenin radyasyona cevabı	Dr. Ü. Abdülrezzak
14.10-15.00	Radyolojiye Giriş: Fiziksel prensipler ve kontrast maddeler	Dr. A. Coşkun
15.10-17.00	Serbest çalışma	

17 Ekim	Salı	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Nükleer tıp ve enstrümanlar	Dr. M. Kula
11.10-12.00	Radyofarmasötikler	Dr. A. Tutuş
13.10-14.00	Seçmeli dersler	
14.10-15.00	Seçmeli dersler	
15.10-17.00	Serbest çalışma	

18 Ekim	Çarşamba	
	Patoloji pratik : Benign tümör patolojisi (Dr. S. Balkanlı)	
08.10-09.00	D Grubu	
09.10-10.00	C Grubu	
10.10-11.00	B Grubu	
11.10-12.00	A Grubu	
13.10-14.00	Malign ve mixt Tümörler: özellikler, isimlendirme ve patolojisi	Dr. S. Balkanlı
14.10-15.00	Malign ve mixt Tümörler: özellikler, isimlendirme ve patolojisi	Dr. S. Balkanlı
15.10-17.00	Serbest çalışma	

19 Ekim	Perşembe	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Fiziksel ve kimyasal etkenler ve radyasyon patolojisi	Dr. H. Akgün
11.10-12.00	Fiziksel ve kimyasal etkenler ve radyasyon patolojisi	Dr. H. Akgün
13.10-14.00	Türkiye’de görülen artropod kaynaklı viral enfeksiyonlar (Kırım-Kongo kanamalı ateşi, Tatarcık humması, Batı Nil Virüsü	Dr. A. Ulu Kılıç
14.10-15.00	Hastane hizmeti ile ilişkili enfeksiyonlar; epidemiyoloji ve tanımlar	Dr. E. A. Meşe
15.10-17.00	Serbest çalışma	

20 Ekim	Cuma	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Neoplastik olmayan deri lezyonları	Dr. O. Konaş
11.10-12.00	Neoplastik deri lezyonları	Dr. O. Konaş
13.10-14.00	Danışmanlık saati	
14.10-15.00	Tek gen hastalıkları	Dr. M. Dünder
15.10-16.00	Kromozom analiz endikasyonları, kromozomal hastalıklar	Dr. Y. Özkul
16.10-17.00	Serbest çalışma	

23 Ekim	Pazartesi	
08.10-10.00	Serbest çalışma	
10.10-11.00	Tolerans ve hipersensitivite I-IV	Dr. M. Y. Köker
11.10-12.00	İmmünite ve aşılar	Dr. H. Avcılar
13.10-14.00	Genetik danışma ve pedigrı yapımı	Dr. M. Dünder
14.10-15.00	Dismorfik çocukta genetik yaklaşım	Dr. M. Dünder
15.10-17.00	Serbest çalışma	

24 Ekim	Salı	
08.10-09.00	Serbest çalışma	
09.10-10.00	Tümör immünopatolojisi	Dr. Ö.Canöz
10.10-11.00	Fagositik fonksiyon ve hastalıkları	Dr. T. Patirođlu
11.10-12.00	Transplantasyon immünolojisi	Dr. T. Patirođlu
13.10-14.00	Seçmeli dersler	
14.10-15.00	Seçmeli dersler	
15.10-17.00	Serbest çalışma	

25 Ekim	Çarşamba	
	Patoloji pratik : Malign tümör patolojisi (Dr. S. Balkanlı)	
08.10-09.00	C Grubu	
09.10-10.00	B Grubu	
10.10-11.00	A Grubu	
11.10-12.00	D Grubu	
13.10-14.00	Major histokompalibilite sistemi ve klinik önemi	Dr. T. Patirođlu
14.10-15.00	Kompleman sistemi ve klinik önemi	Dr. T. Patirođlu
15.10-16.00	Kanser epidemiyolojisi	Dr. İ. Gün
16.10-17.00	Serbest çalışma	

26 Ekim	Perşembe	
08.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Gen ekspresyonu ve transgenler	Dr. M. Dünder
14.10-15.00	Moleküler analiz yöntemleri	Dr. M. Dünder
15.10-17.00	Serbest çalışma	

27 Ekim	Cuma	
08.10-17.00	Serbest çalışma	

30 Ekim	Pazartesi	
08.10-17.00	Serbest çalışma	

31 Ekim	Salı	
08.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-14.00	Seçmeli dersler	
14.10-15.00	Seçmeli dersler	
15.10-17.00	Serbest çalışma	

01 Kasım	Çarşamba	
08.10-09.00	Patoloji pratik sınavı C grubu	
09.10-10.00	Patoloji pratik sınavı D Grubu	
10.10-11.00	Patoloji pratik sınavı A Grubu	
11.10-12.00	Patoloji pratik sınavı B Grubu	
13.10-17.00	Serbest çalışma	

02 Kasım	Perşembe	
08.10-17.00	Serbest çalışma	

03 Kasım	Cuma	
08.10-12.00	Serbest çalışma	
13.10-17.00	KURUL SONU SINAVI	

Önemli not:

1. Uygulama grupları daha sonra duyurulacaktır.
2. Gerekli durumlarda bu programda değişiklik yapılabilir. Bu tür değişiklikler koordinatörlük tarafından ayrıca duyurulacaktır.