

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

III. YIL 2024-2025

NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM DERS KURULU

15 Ekim – 5 Kasım 2024

Sınav: 06 Kasım 2024 Saat: 09.30

DERSLER	TEORİK	LABORATUVAR	PRATİK	TOPLAM
İÇ HASTALIKLARI (Hematoloji)	15			15
İÇ HASTALIKLARI (Tıbbi Onkoloji)	2			2
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (Hematoloji)	7			7
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (Tıbbi Onkoloji)	3			3
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (Alerji-İmmünoloji)	1			1
TIBBİ PATOLOJİ	10			10
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	6	1x8		7
TIBBİ FARMAKOLOJİ	4			4
HALK SAĞLIĞI	2			2
İMMÜNOLOJİ	2			2
TIBBİ GENETİK	2			2
NÜKLEER TIP	1			1
RADYOLOJİ	1			1
TOPLAM	56	1		57
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ				0
SEÇMELİ DERSLER	2x4			8
MEDİKAL İNGİLİZCE*	2x4			8
SORU ANALİZLERİ VE GERİBİLDİRİM	1			1
TOPLAM				17
Bağımsız Çalışma Süreci				47

*Online yapılacak dersler

Toplam: 15 iş günü

Medikal İngilizce (online): 16 ekim 2024 tarihinden itibaren her Çarşamba 16.00-17.30 ve 18.00-19.30 saatleri arasında yapılacaktır.

Seçmeli Dersler (yüzyüze): 16 ekim 2024 tarihinden itibaren her Çarşamba 13.30-15.30 saatleri arasında yapılacaktır.

****Bağımsız Çalışma Saati tanımı:** Öncelikle bu kurula yönelik öğrenim hedeflerine uygun bireysel çalışma (hekimliğe giriş uygulamaları,PDÖ vb) saatleridir.

Dekan	Prof.Dr. Alper CEYLAN
Dekan Yardımcısı	Doç.Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Dekan Yardımcısı	Doç.Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
Başkoordinatör	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd.(İng)	Prof.Dr. M.Ali ERGÜN
III. Yıl Koordinatörü	Doç.Dr. Hale Zeynep BATUR ÇAĞLAYAN
III. Yıl Koordinatör Yrd	Doç.Dr. Ergin DİLEKÖZ
III. Yıl Koordinatör Yrd	Dr.Öğr.Üyesi Burak SEZENÖZ
III. Yıl Koordinatör Yrd	Dr.Öğr.Üyesi Esra ERKOÇ ATAĞLU
III. Yıl Koordinatör Yrd	Dr.Öğr.Üyesi Kamil İNCİ
Klinik Beceri Eğitimi Kurul Başkanı	Doç.Dr.Özant Helvacı
Probleme Dayalı Öğretim Kurul Başkanı	Prof.Dr.Deniz KARÇALTINCABA
Kanıt Dayalı Tıp Kurul Başkanı	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Seçmeli Ders Kurulu Başkanı	Doç.Dr.Ergin DİLEKÖZ
Medikal İngilizce	Okutman Elif KONAK BABAL

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

İÇ HASTALIKLARI (Hematoloji)		ÇOCUK SAĞ ve HAST. (Çocuk Hematoloji)	ÇOCUK SAĞ ve HAST. (Çocuk Onkoloji)	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
Dr. Münci YAĞCI -4 Dr. Zeynep Arzu YEĞİN Dr. Zübeyde Nur ÖZKURT-4 Dr.Ahmet ŞEYHANLI-7		Dr. Ülker KOÇAK-2 Dr. Deniz ASLAN-2 Dr. Zühre KAYA-2 Dr.Serap KIRKIZ KAYALI-1	Dr. F.Güçlü PINARLI-1 Dr. Özge VURAL-2	Dr. Ayşe KALKANCI-2 Dr. Güldam BOZDAYI-3 Dr. Işıl FİDAN-1
TIBBİ PATOLOJİ		İÇ HASTALIKLARI (Tıbbi Onkoloji)	ÇOCUK SAĞ ve HAST. (Allerji-İmmuno.)	TIBBİ FARMAKOLOJİ
Dr. Nalan AKYÜREK-3 Dr. Onur ERTUNÇ-7		Dr. Fatih GÜRLER-1 Dr.Gözde SAVAŞ-1	Dr. A.K.Baskın-1	Dr. Sevil ÖZGER ILHAN-3 Dr. S. BARUN-1
TIBBİ GENETİK	HALK SAĞLIĞI	RADYOLOJİ	İMMÜNOLOJİ	NÜKLEER TIP
Dr. Esra TUĞ-2	Dr. A.U. DİKMEN-2	Dr. Gonca ERBAŞ-1	Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK-2	Dr. Uğuray AYDOS-1

DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

3. Yıl öğrencilerinin 18 iş günü süren “Neoplazi ve Hematopoetik sistem ders kurulu” eğitimi sonrası hematopoetik sistem oluşumu, gelişimi ve patolojisi ile, tümör oluşumu, gelişimi ve patofizyolojisini kavradıktan sonra Neoplazi ve Hematopoetik Sistem hastalıklarının toplumdaki yaygınlığı, önemi, oluşum mekanizmaları, tanı yöntemleri, tedavi ajanları ve etki mekanizmaları konusunda bilgilerini arttırmalıdır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi Hedefleri

1. Embriyonel kök hücre, indüklenmiş pluripotent kök hücre ve hematopoetik kök hücre kavramlarını tanımlayabilmeli, hematopoetik kök hücre ve kemik iliği mikroçevre ilişkilerinin farkına varması, kemik iliği yapı ve işlevini özetleyebilmeli,
2. Kemik iliği yetmezliği kavramını tanımlayabilmesi, klinik ve laboratuvar bulgularını sayabilmeli, sık saptanan kemik iliği yetmezliği nedenlerini sıralayabilmesi, ön tanı ve ayırıcı tanı için yaklaşımda bulunabilmeli,
3. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık görülen anemi nedenlerini sıralayabilmesi, klinik ve laboratuvar bulgularını söyleyebilmeli, anemi nedenleri arasında ayırıcı tanı yapabilmeli,
4. Demir metabolizması fizyolojisini kavraması ve demir metabolizmasında sık saptanan klinik-patolojik durumları sıralayabilmeli, klinik ve laboratuvar bulgularını özetleyebilmeli,
5. Demir eksikliği anemisinin etyolojik faktörlerini sayabilmesi, klinik ve laboratuvar bulgularını söyleyebilmesi ve ayırıcı tanısını yapabilmeli, tedavi yöntemlerini, tedavi izlemine kavraması, demir eksikliği için risk gruplarını ve koruyucu önlem ve tedavileri anlatabilmeli,
6. Megaloblastik ve makrositöz kavramlarını tanımlayabilmeli, megaloblastik ve makrositöz etyolojik faktörlerini sayabilmeli, megaloblastik anemi fizyopatolojisinde yer alan kobalamin ve folik asitin absorpsiyon, taşınma ve reaksiyonlarını sayabilmeli, kobalamin ve folik asit metabolizmasında megaloblastik anemiye yol açan patolojik klinik durumları, klinik ve laboratuvar bulguları, tanı ve tedavi yöntemlerini sıralayabilmeli, kobalamin ve folik asit için günlük gereksinimi söyleyebilmeli, kobalamin ve folikasit eksikliği için risk gruplarının ve koruyucu önlemleri özetleyebilmeli,
7. Hemostaz fizyolojisi kapsamında koagülasyon ve fibrinoliz fizyolojisini kavraması, konjenital veya edinsel primer ve sekonder hemostaz bozukluklarını sınıflayabilmeli, klinik ve

laboratuvar bulgularını sayabilmesi, kanama bozuklukları arasında ayırıcı tanı yapabilmeli, kanamalı bir hastada muayene yaklaşımlarını ve 1. basamak tanı testlerini yorumlayabilmeli,

8. Hemoliz ve hemolitik anemi kavramlarını tanımlayabilmesi, hemolizin etyolojik faktörlerini sayabilmesi ve hemolitik anemileri uygun şekilde sınıflandırabilmeli, immün ve non-immün hemoliz arasındaki farkları sayabilmeli, intravasküler ve ekstrasvasküler hemoliz arasındaki farkları sayabilmeli, hemolitik anemili bir hastadaki klinik ve laboratuvar bulgular ile tanı yöntemlerini sıralayabilmeli, hemolitik anemi ile karışabilecek diğer hastalıkları söyleyebilmeli,

9. Kalıtsal hemolitik anemi klinik ve laboratuvar bulgularını yorumlayabilmeli, eritrosit membran iskeletinin fizyolojik rolünü açıklayabilmeli, önemli membran proteinlerinin adları ile bunların eksikliğinin eritrosit şekil ve membranını nasıl etkilediğini söyleyebilmeli, herediter sferositozda hemoliz mekanizması ve dalağın rolünü yorumlayabilmeli, herediter sferositoz ve eliptositoz klinik, laboratuvar bulguları ve komplikasyonlarını söyleyebilmeli, eritrosit enzim eksikliklerinin hangi klinik tablolara yol açtığını sayabilmeli, eritrosit enzim eksikliklerini sınıflayabilmeli, kalıtsal hemoglobin hastalıkları ve talasemi sendromlarının fizyopatolojik, klinik, laboratuvar özelliklerini sayabilmeli, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini kavrayabilmeli, koruyucu yöntemleri sayabilmeli,

10. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık saptanan trombotik olayları sayabilmeli, trombozun fizyopatolojik gelişimini özetleyebilmeli, klinik ve laboratuvar bulgularını sıralayabilmeli, tromboz için riskli durumları ve önlem yöntemlerini söyleyebilmeli,

11. Kan bileşenlerini ve bu bileşenlerin temel özelliklerini sayabilmeli, kan bileşenlerine uygulanan ek işlemler ve bu işlemlerin gerekliliklerini açıklayabilmeli, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını sayabilmeli, kan bileşenleri transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyleyebilmeli,

11. Myeloproliferatif hastalıkları tanımlayabilmeli, myeloproliferatif hastalıkların patofizyolojisini kavramalı, myeloproliferatif hastalıkların klinik ve laboratuvar özelliklerini bilmeli, myeloproliferatif hastalıklar için gerekli tanısal testleri ve testlerin nasıl yorumlandığını sayabilmeli, myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmeli,

13. Lenfoma patofizyolojisini, sınıflamalı, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini özetleyebilmeli,

14. Plazma hücre diskrazilerini sıralayabilmeli, bu grupta yer alan hastalıkların ortak özellikleri ve ayrılan yönlerini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini söyleyebilmeli,

15. Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlayabilmeli, kanserin sitopatolojisi, genetiği ve fizyopatolojisini kavrayabilmeli, temel tanımlar hakkında bilgi sahibi olmalı

16. Sık görülen kanserleri bilme, toplum sağlığı açısından önemini, tanısını, erken tanı yöntemlerini ve erken tanının önemini kavrayabilme, tanı yöntemleri hakkında fikir sahibi olma

17. Kanser tanısında kullanılan laboratuvar yöntemlerini açıklayabilmeli, immüsupresif hastalarda enfeksiyon etkeni olabilecek mikroorganizmaları sıralayabilmeli, onkojenik potansiyeli olan virüsleri ve patogeneze katkılarını açıklayabilmeli,

18. Kanser tedavi prensiplerini, kemoterapilerin farmakokinetiği, farmakodinamiği, etkileri, komplikasyonlarını açıklayabilmeli, kanser tedavisinde kullanılan diğer tedavi yöntemlerinden cerrahi yaklaşımları bilmeli, radyoterapi ile tedavi seçeneklerini açıklayabilmeli,

19. Sağlığı etkileyebilecek çevresel faktörleri (hava kirliliği, su kirliliği, atıklar. vs) sayabilmeli, kronik hastalıkları sayabilmeli ve önleme yollarını açıklayabilmeli, erken tanı kavramını söyleyebilmeli ve kronik hastalıklar için erken tanı yöntemlerini sayabilmeli, beslenme ve sağlık ilişkisini söyleyebilmeli,

20. Normal lenf nodu histolojisi ve temel reaktif lenfadenopati paternlerini bilmeli,

21. Lenfadenitleri tanımlamalı ve tiplerini sayabilmeli, 22. Yaygın lenfadenopati nedenlerini listelemeli, 23. Lenf nodu ve dalak tümörlerini sınıflamalı,

24. Dalak büyümesine sıklıkla yol açan nedenleri sayabilmeli, hipersplenizm ve nedenlerini sayabilmeli,

25. Hodgkin Lenfoma etyopatogenezini, histolojik sınıflaması, klinik özellikleri, evrelemesini bilmeli,

26. Non-Hodgkin lenfomaların temel sınıflaması ve farklı tiplerin özelliklerini bilmeli,

27. Hodgkin ve non-Hodgkin lenfomanın ayırıcı özelliklerini bilmeli

28. Histiyositik ve dendritik hücreli neoplazileri tanımlamalı,

29. Langerhans hücreli histiyositozun temel özelliklerini bilmelidir.

Beceri Hedefleri:

30. Fırsatçı mantar enfeksiyonlarının laboratuvar tanısını koyabilmek için kullanılan tanı yöntemlerini sıralayabilmeli ve uygulayabilmeli, örnek almalı ve ekim tekniklerini uygulayabilmeli,

Tutum Hedefleri:

31. Hematolojik ve onkolojik hastalıkların önemini kavrayabilme ve koruyucu hekimlik bakış açısı geliştirme, hekim kimliği: deontoloji, tıbbi etik, etik-deontoloji-hukuk ilişkisini tanımlayabilmelidir.

	14.10.2024 PAZARTESİ	15.10.2024 SALI	16.10.2024 ÇARŞAMBA	17.10.2024 PERŞEMBE	18.10.2024 CUMA
08:30- 09:15		Bağımsız çalışma süreci	Anemi tanı, patofizyoloji ve sınıflaması Dr. M. Yağcı	Plazma hücre hastalıkları Dr. Z.N. Özkurt	Bağımsız çalışma süreci
09:30- 10:15		Soru Analizleri ve Geribildirim 3.Yıl Koordinatörlüğü	Anemi tanı, patofizyoloji ve sınıflaması Dr. M. Yağcı	Kemik iliği yetmezliği Dr. Z.N. Özkurt	Lenfadenopati ve splenomegali patolojisi Dr. N. Akyürek
10:30- 11:15		Kemik İliği Yapı ve İşlevi Dr. M. Yağcı	Demir metabolizması ve anormallikleri Demir eksikliği - demir birikimi Dr. A.Şeyhanlı	Tümör Büyümesi ve Heterojenitesi Dr.O.Ertunç	Lenfadenopati ve splenomegali patolojisi Dr. N. Akyürek
11:30- 12:15		Kemik İliği Yapı ve İşlevi Dr. M. Yağcı	Demir metabolizması ve anormallikleri Demir eksikliği - demir birikimi Dr. A.Şeyhanlı	Tümör Progresyonu Dr.O.Ertunç	Lenfadenopati ve splenomegali patolojisi Dr. N. Akyürek
13:30- 14:15		Hemoliz Dr. A.Şeyhanlı	SEÇMELİ DERS	Hemoglobinopatiler Dr. D. Aslan	Fırsatçı küf enfeksiyonları ve pneumocystis Dr. A. Kalkancı
14:30- 15:15		Megaloblastik Anemi Dr. Z. N. Özkurt	SEÇMELİ DERS	Hemoglobinopatiler Dr. D. Aslan	Fırsatçı maya Enfeksiyonları Dr. A. Kalkancı
15:30- 16:15		Megaloblastik Anemi Dr. Z. N. Özkurt	16.00-17.30 MEDİKAL İNGİLİZCE	Çocukluk çağında tromboz Dr.S. Kirkiz Kayalı	Bağımsız çalışma süreci
16:30- 17:15		Bağımsız çalışma süreci	18.00-19.30 MEDİKAL İNGİLİZCE		

	21.10.2024 PAZARTESİ	22.10.2024 SALI	23.10.2024 ÇARŞAMBA	24.10.2024 PERŞEMBE	25.10.2024 CUMA
08:30-09:15	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	Kanser etyoloji, epidemiyoloji ve tedavi prensipleri Dr. F.Gürler	Myeloproliferatif Hastalıklar Dr. A.Şeyhanlı	Çocukluk çağında kanamalı ve hemofilik hastaya yaklaşım Dr. Z. Kaya
09:30-10:15	Hemostaz ve anormallikleri Kanama ve pıhtılaşma yatkınlığı Dr. A.Şeyhanlı	Kanser taraması ve erken tanı Dr. G.Savaş	Onkoloji ve Hematoloji'de Nükleer Tıp Dr. Uğuray Aydos	Lenfomalar Dr. A.Şeyhanlı	Çocukluk çağında kanamalı ve hemofilik hastaya yaklaşım Dr. Z. Kaya
10:30-11:15	Hemostaz ve anormallikleri Kanama ve pıhtılaşma yatkınlığı Dr. A.Şeyhanlı	İmmün Yetmezlikler Dr A.K.Baskın	İmmün yetmezlikli hastalara mikrobiyolojik yaklaşım Dr. G. Bozdayı	Çocukluk çağı anemilerine yaklaşım Dr. Ü. Koçak	Kanserin sitogenetik ve moleküler genetiği Dr.E.Tuğ
11:30-12:15	Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. S. Barun	İmmünesupresif hastalarda viral enfeksiyon etkenleri 2: retrovirüsler Dr.I Fidan	İmmünesupresif hastalarda viral enf etkenleri 1: Polyomavirüsler ve papilloma virüsler Dr. G. Bozdayı	Kan ve kan bileşenleri ve temel transfüzyon ilkeleri Dr.Ü.Koçak	Kanserin sitogenetik ve moleküler genetiği Dr. E.Tuğ
13:30-14:15	Tümör metastazı Dr.O.Ertunç	Kanser tedavisinin genel prensipleri, sitotoksik ilaçlar ve monoclonal antikolarlar Dr. S. İlhan	SEÇMELİ DERS	Çocukluk çağı kanserlerinin etyoloji ve epidemiyolojisi Dr. Ö. Vural	Hematopoetik sistem hastalıklarında radyoloji Dr. G. Erbaş
14:30-15:15	Genel tümör bilgisi Dr.O.Ertunç	Kanser tedavisinin genel prensipleri, sitotoksik ilaçlar ve monoclonal antikolarlar Dr. S. İlhan	SEÇMELİ DERS	Çocukluk çağı kanserlerinde klinik değerlendirme ve ayırıcı tanı Dr.Ö. Vural	Tümör İmmünolojisi Dr. Ü. Bağrıaçık
15:30-16:15	Genel tümör bilgisi Dr.O.Ertunç	Kanser tedavisinin genel prensipleri, sitotoksik ilaçlar ve monoclonal antikolarlar Dr. S. İlhan	16.00-17.30 MEDİKAL İNGİLİZCE 18.00-19.30 MEDİKAL İNGİLİZCE	Onkogenik Virüsler Dr. G. Bozdayı	Tümör İmmünolojisi Dr. Ü. Bağrıaçık
16:30-17:15	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci

	28.10.2024 PAZARTESİ	29.10.2024 SALI	30.10.2024 ÇARŞAMB A	31.10.2024 PERŞEMBE	01.11.2024 CUMA
08:30-09:15	Bağımsız çalışma süreci	RESMİ TATİL 29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI	Bağımsız çalışma süreci	MİKROBİYOLOJİ PRATİK	Bağımsız çalışma süreci
09:30-10:15	Bağımsız çalışma süreci		Bağımsız çalışma süreci		Bağımsız çalışma süreci
10:30-11:15	Bağımsız çalışma süreci		Bağımsız çalışma süreci		Kanser Etyopatogenezi Dr.O.Ertunç
11:30-12:15	Bağımsız çalışma süreci		Bağımsız çalışma süreci		Kanser Etyopatogenezi Dr.O.Ertunç
13:30-14:15	RESMİ TATİL	RESMİ TATİL 29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI	SEÇMELİ DERS	MİKROBİYOLOJİ PRATİK	Kanser Epidemiyolojisi Dr. A. U. Dikmen
14:30-15:15			SEÇMELİ DERS		Kanser Epidemiyolojisi Dr. A. U. Dikmen
15:30-16:15			16.00-17.30 MEDİKAL İNGİLİZCE		Çocukluk çağı kanserlerinin genetik özellikleri ve kansere yatkınlık Dr. G. Pınarlı
16:30-17:15			18.00-19.30 MEDİKAL İNGİLİZCE		Bağımsız çalışma süreci

	04.11.2024 PAZARTESİ	05.11.2024 SALI	06.11.2024 ÇARŞAMBA	07.11.2024 PERŞEMBE	08.11.2024 CUMA
08:30-09:15	Dönem II Sınav	Bağımsız çalışma süreci	SINAV		
09:30-10:15		Bağımsız çalışma süreci			
10:30-11:15		Bağımsız çalışma süreci			
11:30-12:15		Bağımsız çalışma süreci			
13:30-14:15	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS		
14:30-15:15	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	SEÇMELİ DERS		
15:30-16:15	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	16.00-17.30 MEDİKAL İNGİLİZCE		
16:30-17:15	Bağımsız çalışma süreci	Bağımsız çalışma süreci	18.00-19.30 MEDİKAL İNGİLİZCE		

Sınav: 6 Kasım 2024

Saat: 09:30