

LENFOİD NEOPLAZİLER VE TANISAL ALGORİTMİK YAKLAŞIMLAR

(Sık Görülenler)

EDİTÖR

Çiğdem ÖZDEMİR

© Copyright 2021

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-7354-98-1

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Lenfoid Neoplaziler ve Tanısal
Algoritmik Yaklaşımlar

Yayıncı Sertifika No

47518

Editör

Çiğdem ÖZDEMİR
ORCID iD: 0000-0001-8500-0744

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED062020

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

*Sağlık ordusunun birer mensubu olarak, hekimlik mesleğinin tüm zorluklarını bilen,
hiçbir fedakarlıktan kaçınmadan beni bugünlere getiren, haklarını asla ödeyemeceğim
anneme, babama, kardeşime ve geleceğin bilim adamları olması umutlarımla yeğenlerim
Mehmet Ali ve Zeynep'e ve sağlık şehitlerine ithaf olunur.*

ÖNSÖZ

Sevgili meslektaşım;

Biz patologlar çalışma hayatımız boyunca belkide en çok lenfoid neoplazilere tanı koyarken zorluklar yaşıyoruz. Bu durum, bu neoplazilerin klonal olmalarına rağmen sınıflamalarında ve tanı konulma aşamalarında morfolojik, immünofenotipik, moleküler ve genetik gibi çok çeşitli parametrelerin gereksiniminden kaynaklanmaktadır. İsmi bildiğimiz ve tanısını koyduğumuz lenfoid neoplazilere zaman geçtikçe yenileri eklenmekte hatta provizyonel olarak kitaplara yeni yeni antiteler girmektedir. Tanı koymak bu durumda daha da zorluk kazanmaktadır. Biz de bu kitapta 31 kişiden oluşan bölüm yazarı meslektaşım ile sık gördüğümüz lenfoid neoplazilerin tanısını koymayı kolaylaştırmak, ayırıcı tanıları yapabilmek amacı ile yola çıkarak 30 bölümden oluşan hepimizin gereksinimi olan türkçe bir kitap oluşturduk. Oldukça zorlu olan bu süreçte başta, büyük özveri göstererek emeği geçen tüm bölüm yazarı meslektaşlarıma, hepimize öncülük eden ve bizleri biraraya getiren bir platform sağlayan Sayın Doktor Öğretim Üyesi Can Özlü'ye, bu kitabı biraraya getiren, baskıya hazırlanma aşamasında oldukça profesyonel çalışan, teknik olarak her konuda başarı ile destek olan, iletişim konusunda oldukça hızlı Akademisyen Yayınevi'nin tüm çalışanlarına gönülden teşekkür ediyorum. Çalışma hayatım boyunca manevi olarak da desteğini esirgemeyen, mesleki olarak bilgisini bana aktarmaktan çekinmeyen ve mesleki gelişimime büyük katkısı olan Sayın Prof. Dr. Şemsi Yıldız'a ve beni yetiştiren başta Sayın Prof. Dr. A. Kemal Kutlu olmak üzere tüm hocalarıma, hematopatolojiyi ayrıca sevdiren ve bu konuda bana emek veren Sayın Prof. Dr. Mine Hekimgile'e ve Sayın Prof. Dr. Serhan Alkan'a minnetlerimi ve saygılarımı sunarım.

Bu kitabın öğrencilerimize, asistan hekimlerimize, uzman hekimlerimize oldukça zorlu konular olan lenfoid neoplazileri sevdiren yararlı olmasını diliyorum.

Saygılarımla

Editör

Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem ÖZDEMİR

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm	Normal Lenfoid Dokular ve Lenfosit Ontogenezi	1
	<i>Çiğdem ÖZDEMİR</i>	
2. Bölüm	Lenfoid Neoplaziler ve Lenfoproliferatif Bozukluklarda Dünya Sağlık Örgütü Sınıflaması.....	13
	<i>Emine KILINÇ</i>	
3. Bölüm	Sık Görülen Lenfoid Neoplazilere Yaklaşımda Morfolojik ve İmmünohistokimyasal Algoritmalar.....	25
	<i>Çiğdem ÖZDEMİR</i>	
4. Bölüm	Diffüz Büyük B Hücreli Lenfoma, NOS.....	37
	<i>Saime RAMADAN</i>	
5. Bölüm	T-Hücre/Histiyosit Zengin Büyük B-Hücreli Lenfoma.....	51
	<i>Sibel CANGİ</i>	
6. Bölüm	EBV (+) Diffüz Büyük B Hücreli Lenfoma, NOS	57
	<i>Sercan ŞİMŞEK</i> <i>Abdulkadir Yasir BAHAR</i>	
7. Bölüm	Anaplastik Lenfoma Kinaz (ALK) Pozitif Büyük B Hücreli Lenfoma	63
	<i>Taha Cumhan ŞAVLI</i>	
8. Bölüm	Santral Sinir Sisteminin Primer Diffüz Büyük B Hücreli Lenfoması	71
	<i>Tuğçe BÖLME ŞAVLI</i>	
9. Bölüm	Plazmablastik Lenfoma	79
	<i>Gülen GÜL</i>	
10. Bölüm	Burkitt Lenfoma	85
	<i>Buket BAMBUL SİĞİRCİ</i> <i>Ezgi HACIHASANOĞLU</i>	
11. Bölüm	Yüksek Dereceli B Hücreli (YDBH) MYC ve BCL-2 ve/veya BCL-6 Rearanjmanı İçeren Lenfoma	93
	<i>Gökçe AŞKAN</i>	
12. Bölüm	Küçük Lenfositik Lenfoma/Kronik Lenfositik Lösemi	99
	<i>Ayşegül İSAL ARSLAN</i>	
13. Bölüm	Marjinal Zon Lenfoma	103
	<i>Fahriye KILINÇ</i>	
14. Bölüm	Foliküler Lenfoma.....	115
	<i>Beril GÜLER</i>	

15. Bölüm	Mantle Hücreli Lenfoma	127
	<i>Oğuzhan OKCU</i>	
16. Bölüm	Splenik Marjinal Zon Lenfoma	133
	<i>Şenay YILDIRIM</i>	
17. Bölüm	Plazmasitom	141
	<i>Çiğdem ÖZTÜRK</i>	
18. Bölüm	Klasik Hodgkin Lenfoma	149
	<i>Gülşah ŞAFAK ÖRKAN</i>	
19. Bölüm	Nodüler Lenfosit Baskın Hodgkin Lenfoma	165
	<i>Hanife Gülnihal ÖZDEMİR</i>	
20. Bölüm	Periferel T Hücreli Lenfoma, NOS	173
	<i>Rabia ALAKUŞ</i>	
21. Bölüm	Anjioimmunoblastik T Hücreli Lenfoma	179
	<i>Birgül TOK</i>	
22. Bölüm	Anaplastik Büyük Hücreli Lenfoma	185
	<i>Büşra EKİNCİ</i>	
23. Bölüm	Enteropati İlişkili T Hücreli Lenfoma	193
	<i>Şeyma Sinem ÖZBEY</i>	
24. Bölüm	Ekstranodal NK/T Hücreli Lenfoma, Nazal Tip	199
	<i>Özlem Ceren GÜNZİ</i>	
25. Bölüm	Mikozis Fungoides	205
	<i>Emel TEKİN</i>	
26. Bölüm	Primer Kutanöz Anaplastik Büyük Hücreli Lenfoma	215
	<i>Birsen Gizem ÖZAMRAK</i>	
27. Bölüm	Lenfomatooid Papülozis.....	225
	<i>Melike ORDU</i>	
	<i>Fatoş TEKELİOĞLU</i>	
28. Bölüm	Langerhans Hücreli Histiyoitozis	233
	<i>Gülsüm Şeyma YALÇIN</i>	
29. Bölüm	Epstein-Barr Virüs İle İlişkili Lenfoproliferatif Hastalıklar.....	245
	<i>Fatma Seher PEHLİVAN</i>	
30. Bölüm	İmmün Yetmezlik Zemininde Oluşan Lenfoproliferatif Bozukluklar	253
	<i>Fatoş TEKELİOĞLU</i>	

YAZARLAR

Rabia ALAKUŞ

Uzm. Dr., Konya Beyhekim Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-1384-5454

Ayşegül İSAL ARSLAN

Dr. Öğr. Üyesi, Tekirdağ Namık Kemal
Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8558-6378

Gökçe AŞKAN

Uzm. Dr., Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-9255-649X

Abdulkadir Yasir BAHAR

Dr. Öğr. Üyesi, Sütçü İmam Üniversitesi Tıp
Fakültesi Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 00000-0002-6963-3389

Sibel CANGİ

Dr. Öğr. Üyesi, Gaziantep Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-1921-5621

Büşra EKİNCİ

Uzm. Dr., Yozgat Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0003-1031-6853

Gülen GÜL

Uzm. Dr., İzmir Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Patoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-5750-0098

Beril GÜLER

Dr. Öğr. Üyesi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-4948-0557

Özlem Ceren GÜNİZİ

Dr. Öğr. Üyesi, Alanya Alaaddin Keykubat
Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-7601-1836

Ezgi HACIHASANOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi, Yeditepe Üniversitesi
Tıp Fakültesi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-6661-1002

Emine KILINÇ

Dr. Öğr. Gör., Kahramanmaraş Sütçü İmam
Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-1032-651X

Fahriye KILINÇ

Dr. Öğr. Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Meram Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-1202-8735

Oğuzhan OKCU

Uzm. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-7481-4718

Melike ORDU

Dr. Öğr. Üyesi, Aksaray Üniversitesi
Tıp Fakültesi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8863-817X

Gülşah ŞAFAK ÖRKAN

Uzm. Dr., Kastamonu Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-3226-9181

Birsen Gizem ÖZAMRAK

Uzm. Dr., İzmir Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Patoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-7299-0603

Şeyma Sinem ÖZBEY

Dr. Öğr. Üyesi, Demiroğlu Bilim Üniversitesi
İstanbul Florence Nightingale Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-5636-4709

Çiğdem ÖZDEMİR

Dr. Öğr. Üyesi, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri
Üniversitesi Tıp Fakültesi, Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8500-0744

Hanife Gülnihal ÖZDEMİR

Uzm. Dr., Gaziantep Cengiz Gökçek Kadın
Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-1405-3886

Çiğdem ÖZTÜRK

Uzm. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0003-2587-214X

Fatma Seher PEHLİVAN

Uzm. Dr., Mikro Patoloji Laboratuvarı
ORCID iD: 0000-0002-7702-855X

Saime RAMADAN

Uzm. Dr., Başkent Üniversitesi İstanbul Hastanesi,
Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-9537-0375

Buket BAMBUL SİĞİRCİ

Uzm. Dr., Bahçelievler Devlet Hastanesi Patoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-5400-5534

Taha Cumhan ŞAVLI

Uzm. Dr., Nizip İlçe Devlet Hastanesi, Tıbbi
Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-7036-9813

Tuğçe BÖLME ŞAVLI

Uzm. Dr., Gaziantep Cengiz Gökçek Kadın
Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-0037-6406

Sercan ŞİMŞEK

Uzm. Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-9875-8228

Fatoş TEKELİOĞLU

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kayseri
Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-0828-0831

Emel TEKİN

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-7297-9869

Birgöl TOK

Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-2721-7213

Gülsüm Şeyma YALÇIN

Dr. Öğr. Üyesi, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri
Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-1944-2955

Şenay YILDIRIM

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya
Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-1457-7957