

Onkolojik Aciller

Editör

Ali Murat SEDEF

© 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 kağıt 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

978-625-7409-99-5

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Onkolojik Aciller

Yayıncı Sertifika No

47518

Editör

Ali Murat SEDEF

ORCID iD: 0000-0002-3955-2705

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED062000

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

DOI

10.37609/akya.352

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 tecrübe-rine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar pak-etlemeler 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

ÖNSÖZ

Onkoloji alanındaki tüm dünyanın yakın takip ettiği bilimsel gelişmeler ışığında günümüzde artık sistemik kemoterapi gibi konvansiyonel tedaviler yerlerini büyük ölçüde immünoterapi, moleküler hedefli ilaçlar ve gen tedavilerine bırakmaya başlamıştır. Bu tedavi seçeneklerinin her biri ayrı ayrı vazgeçilmez önemde olup tedavi seçimleri ve sıralamaları bireyselleştirilmiş tedavi stratejileri sayesinde her hastaya özgü bir şekilde planlanmaktadır. Gerek bu tedavi modalitelerinin yan etkileri gerekse hastalığın doğal seyri gereği acil müdahale gerektiren durumların varlığı yadsınamaz. Dolayısıyla çağdaş tedavi modalitelerinin kullanım alanımıza girmesi Onkolojik Acillerin pratiğimizdeki yerini değiştirmemiştir ve Onkoloji pratiğinde hem hastalarımızın hem de bizlerin yönetiminde zaman zaman zorlandığımız bu konulara güncel yaklaşımları alanında uzman ve akademik vizyonu olan hocalarımızın katkılarıyla hazırladık. Emeği geçen hocalarıma teker teker davetimi kırmayıp verdikleri destek için teşekkür ediyorum. Ayrıca Onkoloji alanında yayımladığımız ve yayımlamayı planladığımız kitapların hazırlanmasında emeği geçen ve her an yanımızda olan başta Akademisyen Yayınevi sahibi Yasin DİLMEN olmak üzere tüm yayınevi çalışanlarına da teşekkür ederim.

Son olarak, akademik yürüyüşümde beni yalnız bırakmayan, iyi ve kötü günlerimde desteğini ve sevgisini esirgemeyen ve ayrıca kitaplarımıza Radyasyon Onkoloğu olarak da katkıları olan kıymetli eşim Dr. Ayşe KÖTEK SEDEF'e sonsuz sevgi ve teşekkürlerimle.

Ali Murat SEDEF

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Acil Serviste Onkolojik Acillere Yaklaşım.....	1
	<i>Nezih KAVAK</i>	
Bölüm 2	Onkoloji Hastalarında Semptomatik Anemi Yönetimi.....	19
	<i>Ayşegül İLHAN</i>	
Bölüm 3	Onkoloji Hastalarında Trombositopeni Yönetimi	23
	<i>Burcu ALTINDAĞ AVCI</i>	
Bölüm 4	Febril Nötropeni Yönetimi.....	35
	<i>Nilgün ALTIN</i>	
Bölüm 5	Onkoloji Hastalarında Sepsis ve Septik Şok Yönetimi	45
	<i>Tunga BARÇIN</i>	
Bölüm 6	Malign Hiperklasemi Tedavisi	53
	<i>Mustafa KARACA</i>	
Bölüm 7	Kemik Koruyucu Tedavilere Bağlı Gelişen Hipokalsemi Yönetimi.....	75
	<i>Miraç ÖZEN</i>	
Bölüm 8	Onkoloji Hastalarında Uygunsuz ADH Sendromu Nedenleri ve Yönetimi.....	81
	<i>Zekeriya HANNARİCİ</i>	
	<i>Mehmet Emin BÜYÜKBAYRAM</i>	
	<i>Salim Başol TEKİN</i>	
Bölüm 9	Tümör Lizis Sendromuna Yaklaşım ve Korunma	91
	<i>Biröl OCAK</i>	
	<i>Berke Cenktuğ KORUCU</i>	
	<i>Bahar DAKİKİ</i>	
Bölüm 10	Onkoloji Hastalarında Akut Böbrek Hasarına Yaklaşım	105
	<i>Onur TUNCA</i>	

Bölüm 11	Onkoloji Hastalarında Hipervizkosite ve Yönetimi	135
	<i>Özlem Nuray SEVER</i>	
Bölüm 12	Kemoterapi ile İlişkili Akut Diyare Yönetimi	139
	<i>Ferit ASLAN</i>	
Bölüm 13	Güncel Antiemetik Tedavi Stratejileri	153
	<i>Yasemin BAKKAL TEMİ</i>	
Bölüm 14	Onkoloji Hastalarında Mukozit Tedavisi	165
	<i>Atike Gökçen DEMİRAY</i>	
Bölüm 15	Onkoloji Hastalarında Akut Ağrı Palyasyonu Yaklaşımları	175
	<i>Mustafa ERSOY</i>	
Bölüm 16	Onkoloji Hastalarında Kardiyak Aritmilere Yaklaşım	187
	<i>Ziya Gökalp BİLGEL</i>	
	<i>Mustafa YILMAZ</i>	
Bölüm 17	Kranial Lezyonlara Bağlı Gelişen Epileptik Atakların Medikal Yönetimi	207
	<i>Can ÇUBUK</i>	
Bölüm 18	Moleküler Hedefli Tedavilere Bağlı Gelişen Akut Yan Etkilerin Yönetimi	217
	<i>Nadire KÜÇÜKÖZTAŞ</i>	
Bölüm 19	İmmünoteraplere Bağlı Gelişen Akut Yan Etkilerin Yönetimi.....	233
	<i>Nail PAKSOY</i>	
Bölüm 20	Onkoloji Hastalarında Derin Ven Trombozu Yönetimi	253
	<i>Ertuğrul BAYRAM</i>	
Bölüm 21	Onkoloji Hastalarında Pulmoner Emboliye Güncel Yaklaşım.....	275
	<i>Sertan BULUT</i>	
Bölüm 22	Vena Kava Süperior Sendromu Güncel Yönetimi	291
	<i>Mehmet Emin BÜYÜKBAYRAM</i>	
	<i>Zekeriya HANNARİCİ</i>	
	<i>Mehmet BİLİCİ</i>	

Bölüm 23	Vena Kava Süperior Sendromunda Radyoterapi'nin Yeri	301
	<i>Yusuf Tolga ŞANLI</i>	
Bölüm 24	Malign Plevral Efüzyon'da Güncel Yaklaşımlar	307
	<i>Şirin YURTLU TEMEL</i>	
Bölüm 25	Akut Büyük Hava Yolu Obstruksiyonuna Bağlı Gelişen Dispne Yönetimi	315
	<i>Emine AFŞİN</i>	
Bölüm 26	Akut Hemoptizi Yönetimi.....	333
	<i>Bilge YILMAZ KARA</i>	
Bölüm 27	Onkoloji Hastalarında Şilotoraksın Tanı ve Tedavisi	349
	<i>Servet ÖZDEMİR</i>	
Bölüm 28	Malign Perikardiyal Efüzyon Güncel Yaklaşımları.....	359
	<i>Aynur ACIBUCA</i>	
	<i>Mustafa YILMAZ</i>	
	<i>Özgür ÖZYILKAN</i>	
Bölüm 29	Onkoloji Hastalarında Patolojik Fraktürler İçin Ortopedik Yaklaşımlar	377
	<i>Mehmet Emre HANAY</i>	
Bölüm 30	Onkoloji Hastalarında Patolojik Fraktürlere Radyoterapi Yaklaşımları.....	383
	<i>Meral SAYIN</i>	
Bölüm 31	Onkoloji Hastalarında Kibas Nedenleri ve Yönetimi	395
	<i>Halil İbrahim SÜNER</i>	
	<i>Emre DURDAĞ</i>	
Bölüm 32	Onkoloji Hastalarında Beyin Metastazlarına Radyoterapi Yaklaşımları.....	411
	<i>Meral SAYIN</i>	
Bölüm 33	Omurilik Basılarına Bağlı Gelişen Komplikasyonlar ve Yönetimi	421
	<i>Halil İbrahim SÜNER</i>	

Bölüm 34	Onkoloji Hastalarında Acil Deliryum Yönetimi.....	439
	<i>Nurcan AKBULUT</i>	
	<i>Onur YİĞİTASLAN</i>	
Bölüm 35	Sistemik Kemoterapi Sırasında Gelişen Ekstravazasyon Yönetimi.....	457
	<i>Burcu GÜLBAĞCI</i>	
Bölüm 36	Onkoloji Hastaların Gelişen Akut İleus Tablosu Güncel Yönetimi	469
	<i>Serkan TAYAR</i>	
Bölüm 37	Onkoloji Hastalarında Gelişen İntestinal Perforasyonlara Güncel Yaklaşım	487
	<i>Ebru ESEN</i>	
	<i>Ramazan Saygın KERİMOĞLU</i>	
Bölüm 38	Onkolojik Hastalarda Mide Çıkış Obstrüksiyonu ve Cerrahi Yönetimi.....	501
	<i>Şeref DOKCU</i>	
	<i>Mehmet Ali ÇAPARLAR</i>	
Bölüm 39	Onkoloji Hastalarında Gelişen Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Cerrahi Yaklaşımlar	509
	<i>Seyyit Muhsin SARIKAYA</i>	
Bölüm 40	Malign Asit Yönetimi.....	521
	<i>Oktay Halit AKTEPE</i>	
Bölüm 41	Onkoloji Hastalarında Akut Hematüriye Yaklaşım	527
	<i>Murat KURU</i>	
Bölüm 42	Onkoloji Hastalarında Obstrüktif Üropati ve Yönetimi.....	535
	<i>Murat KURU</i>	
Bölüm 43	Stereotaktik Radyocerrahi Sonrası Gelişen Akut Toksisite Yönetimi.....	547
	<i>Ayben YENTEK BALKANAY</i>	

YAZARLAR

Prof. Dr. Özgür ÖZYILKAN

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Adana Dr Turgut Noyan Uygulama ve
Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8825-4918

Doç. Dr. Emre DURDAĞ

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi
Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve
Araştırma Merkezi Nöroşirürji AD
ORCID iD: 0000-0001-6939-5491

Doç. Dr. Mustafa KARACA

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Antalya Sağlık Uygulama ve
Araştırma Merkezi/İç Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0002-3954-5273

Doç. Dr. Nadire KÜÇÜKÖZTAŞ

Başkent Üniversitesi İstanbul Sağlık
Uygulama ve Araştırma Merkezi
Medikal Onkoloji
ORCID iD: 0000-0001-5588-0306

Doç. Dr. Mustafa YILMAZ

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Adana Dr Turgut Noyan Uygulama ve
Araştırma Merkezi, Kardiyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-2557-9579

Dr. Öğr. Üyesi Emine AFŞİN

Emine Afşin, Bolu Abant İzzet Baysal
Üniversitesi, Göğüs Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0002-2450-6378

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin BAKKAL TEMİ

Kocaeli Üniversitesi Eğitim Araştırma
Hastanesi, İç Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0002-1268-6666

Dr. Öğr. Üyesi Atike Gökçen DEMİRAY

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4397-5468

Dr. Öğr. Üyesi Murat KURU

Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Üroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4280-2517

Dr. Öğr. Üyesi Özlem Nuray SEVER

Sanko Üniversitesi Tıp Fakültesi İç
Hastalıkları AD, Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3462-9360

Dr. Öğr. Üyesi Onur TUNCA

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri
Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
İç Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0003-1958-7617

Dr. Öğr. Üyesi Bilge YILMAZ KARA

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0003-2690-4932

Dr. Öğr. Üyesi Onur YİĞİTASLAN

İzmir Tınazepe Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Nöroloji AD
ORCID iD: 0000-0002-6267-0582

Dr. Öğre. Üyesi Şirin YURTLU TEMEL

İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs
Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000 0003 3081 4577

Arş. Gör. Dr. Burcu GÜLBAĞCI

Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi
Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5720-8254

Uzm. Dr. Aynur ACIBUCA

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Adana Dr Turgut Noyan Uygulama ve
Araştırma Merkezi, Kardiyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-3444-8845

Uzm. Dr. Nurcan AKBULUT

Bayburt Devlet Hastanesi,
Nöroloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6609-0016

Uzm. Dr. Oktay Halit AKTEPE

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Medikal
Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0003-3540-0701

Uzm. Dr. Nilgün ALTIN

SBÜ Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim
Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon
Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6211-712X

Uzm. Dr. Burcu ALTINDAĞ AVCI

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Tıp
Fakültesi/İÇ HASTALIKLARI AD
ORCID iD: 0000-0002-5265-0940

Uzm. Dr. Ferit ASLAN

Yüksek İhtisas Üniversitesi, Medikalpark
Ankara Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9153-6921

Uzm. Dr. Tunga BARÇIN

Mersin Hastaneler Birliği Başkanı
ORCID iD:

Uzm. Dr. Ziya Gökalep BİLGEL

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Adana Dr Turgut Noyan Uygulama ve
Araştırma Merkezi, Kardiyoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8162-7208

Uzm. Dr. Mehmet BİLİCİ

Erzurum Atatürk Üniversitesi Tıbbi
Onkoloji BD
ORCID iD:

Uzm. Dr. Sertan BULUT

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Atatürk
Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-1267-3440

Uzm. Dr. Mehmet Emin BÜYÜKBAYRAM

Erzurum Atatürk Üniversitesi Tıbbi
Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0002-5454-7576

Uzm. Dr. Can ÇUBUK

İzmir Torbalı Devlet Hastanesi, Nöroloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6311-0387

Uzm. Dr. Mustafa ERSOY

Kastamonu Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9035-4846

Uzm. Dr. Ebru ESEN

SBÜ Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Cerrahi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3019-0872

Uzm. Dr. Mehmet Emre HANAY

Gaziantep özel NCR Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3342-653X

Uzm. Dr. Zekeriya HANNARİCİ

Erzurum Atatürk Üniversitesi Tıbbi Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0002-6547-0199

Uzm. Dr. Ayşegül İLHAN

SBÜ Ankara Dr Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0333-1388

Uzm. Dr. Nezh KAVAK

SBÜ, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2751-0046

Uzm. Dr. Ramazan Saygın KERİMOĞLU

Konya Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği- Gastroenterolojik Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3149-9636

Uzm. Dr. Berke Cenktuğ KORUCU

SBÜ, Bursa Yüksek İhtisas Eğitim Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6488-988X

Uzm. Dr. Birol OCAK

SBÜ, Bursa Yüksek İhtisas Eğitim Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7537-1699

Uzm. Dr. Servet ÖZDEMİR

Bakırköy Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8458-0772

Uzm. Dr. Miraç ÖZEN

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0002-1934-0190

Uzm. Dr. Meral SAYIN

SBÜ Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1211-1723

Uzm. Dr. Halil İbrahim SÜNER

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi Nöroşirürji AD
ORCID iD: 0000-0002-5957-8611

Uzm Dr. Yusuf Tolga ŞANLI

Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Birimi
ORCID iD: 0000-0001-6303-146X

Uzm. Dr. Salim Başol TEKİN

Erzurum Atatürk Üniversitesi Tıbbi Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0002-0974-3412

Uzm. Dr. Ayben YENTEK BALKANAY

SBÜ, Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0044-8684

Op. Dr. Mehmet Ali ÇAPARLAR

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6466-0348

Op. Dr. Şeref DOKCU

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Cerrahi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000 0003 1807 8108

Op. Dr. Seyyit Muhsin SARIKAYA

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0420-2139

Dr. Ertuğrul BAYRAM

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi
Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0001-8713-7613

Dr. Bahar DAKİKİ

Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
İç Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0001-9255-2475

Dr. Nail PAKSOY

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp
Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Tıbbi
Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0003-4636-2595

Dr. Serkan TAYAR

SBÜ Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0001-5174-2416