

ANTİNEOPLASTİK İLAÇLAR

EDİTÖRLER

Ali Murat SEDEF
Ahmet Kürşad GÜNEŞ
Tülay EREN



© Copyright 2022

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 978-625-6965-55-3	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı Antineoplastik İlaçlar	Yayıncı Sertifika No 47518
Editörler Ali Murat SEDEF ORCID iD: 0000-0002-3955-2705 Ahmet Kürşad GÜNEŞ ORCID iD: 0000-0001-5522-8342 Tülay EREN ORCID iD: 0000-0002-0088-1149	Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık Bisac Code MED023000 DOI 10.37609/akya.2429
Yayın Koordinatörü Yasin DİLMEN	

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 Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1	Malign Hastalıkların Primer Tedavisinde Endikasyon ve Amaçlar	1
	Ayşegül MERÇ ÇETİNKAYA	
BÖLÜM 2	Adjuvan Tedavi Prensipleri	7
	Ali Murat SEDEF	
BÖLÜM 3	Neoadjuvan Tedavi Prensipleri	11
	Muhammet CENGİZ	
BÖLÜM 4	Konkomitant Kemoradyoterapi Prensipleri	21
	Seher BAHAR	
BÖLÜM 5	Metastatik Hastalıkta Kemoterapi Prensipleri	41
	Mustafa DEĞİRMENÇİ	
BÖLÜM 6	Onkolojide Farmakokinetik	49
	Alper TÜRKEL	
BÖLÜM 7	Onkolojide Farmakodinami.....	59
	Serkan GÜLCÜ	
BÖLÜM 8	Onkolojide Farmakogenetik.....	65
	Mustafa ŞAHBAZLAR	
BÖLÜM 9	Radyasyon Recall (RR) Sendromu	75
	Sare ÇEÇEN	
BÖLÜM 10	Alkilleiyici Ajanların Etki Mekanizmaları ve Sınıflandırılması.....	87
	Murat ESER	

BÖLÜM 11	Alkilleyici Ajanların Klinik Kullanımları ve Yan Etki Yönetimleri.....	107
	Ece BİLGİÇ KÖYLÜ	
BÖLÜM 12	Platin Analoglarının Etki Mekanizmaları ve Sınıflandırılması	121
	Abdülkadir KOÇANOĞLU	
BÖLÜM 13	Platin Analoglarının Klinik Kullanımları ve Yan Etki Yönetimleri	129
	Buğra ÖZTOSUN	
BÖLÜM 14	Antimetabolitlerin Etki Mekanizmaları ve Sınıflandırılması.....	139
	Vildan KAYKU	
BÖLÜM 15	Antimetabolitlerin Klinik Kullanımları ve Yan Etki Yönetimi.....	145
	Seval AKAY	
BÖLÜM 16	Topoizomeraz İnhibitörlerinin Etki Mekanizmaları ve Sınıflandırılması	159
	İrfan BUĞDAY	
BÖLÜM 17	Topoizomeraz İnhibitörlerinin Klinik Kullanımları ve Yan Etki Yönetimleri	165
	Cumali ÇELİK	
BÖLÜM 18	Mikrotübül İnhibitörlerinin Etki Mekanizmaları ve Sınıflandırılması	175
	Ender DOĞAN	
BÖLÜM 19	Mikrotübül İnhibitörlerinin Klinik Kullanımları ve Yan Etki Yönetimleri.....	181
	Burcu YAPAR TAŞKÖYLÜ	
BÖLÜM 20	Histon Deasetilaz İnhibitörleri.....	189
	Ahmet KAYA	
BÖLÜM 21	Hipometile Edici Ajanlar	201
	Salih CIRIK	

BÖLÜM 22	Proteozom İnhibitörleri	217
	Cihan URAL	
BÖLÜM 23	Poli (ADP-Riboz) Polimeraz İnhibitörleri	227
	Ömer ACAR	
BÖLÜM 24	L-Asparaginaz, Omacetaxine, Hidroksiüre ve Enhancer of Zeste Homolog 2 (EZH-2) İnhibitörleri	235
	Narin Yıldırım DOĞAN Ali DOĞAN	
BÖLÜM 25	Selektif Östrojen Reseptör Modülatörleri (SERM)	249
	Cem ÖZCAN Ferit ASLAN	
BÖLÜM 26	Aromataz İnhibitörleri	261
	Cem ÖZCAN Ferit ASLAN	
BÖLÜM 27	Gonadotropin Salgılayan Hormon Analogları	273
	Hacı ARAK	
BÖLÜM 28	Gonadotropin Salgılayan Hormon Antagonistleri	287
	Aykut DEMİRKIRAN	
BÖLÜM 29	Antiandrojenler	295
	Ömür KAMAN	
BÖLÜM 30	Yeni Nesil Antiandrojenler	303
	Ahmet Kürşad DİŞLİ	

YAZARLAR

Uzm. Dr. Ömer ACAR

Manisa Celal Bayar Üniversitesi
İç hastalıkları AD. Tıbbi Onkoloji BD.
ORCID iD: 0000-0003-4408-1976

Uzm. Dr. Cumali ÇELİK

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi
Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-9236-1716

Uzm. Dr. Seval AKAY

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-1235-6739

Uzm. Dr. Ayşegül MERÇ ÇETİNKAYA

Akdeniz Üniversitesi Tıbbi Onkoloji BD.,
ORCID iD: 0000-0003-2727-7387

Uzm. Dr. Hacı ARAK

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi,
İç Hastalıkları AD. Tıbbi Onkoloji BD.
ORCID iD: 0000-0002-2023-423X

Uzm. Dr. Sare ÇEÇEN

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-8002-4293

Doç Dr. Ferit ASLAN

Medicalpark Ankara Batıkent Hastanesi,
Medikal Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-9153-6921

Uzm. Dr. Aykut DEMİRKIRAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gazi Yaşargil
Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
ORCID iD: 0000-0002-2842-4695

Uzm. Dr. Seher BAHAR

Atatürk Şehir Hastanesi, Radyasyon
Onkolojisi AD.
ORCID iD: 0000-0001-6933-1009

Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCI

SBÜ Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Onkoloji BD.
ORCID iD: 0000-0001-6988-9205

Uzm. Dr. İrfan BUĞDAY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Tıbbi Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-6875-4656

Uzm. Dr. Ahmet Kürşad DİŞLİ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Onkoloji BD.
ORCID iD: 0000-0001-8014-4140

Uzm. Dr. Muhammet CENGİZ

Erciyes Üniversitesi Medikal Onkoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-2028-9687

Doç. Dr. Ali DOĞAN

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Hematoloji BD.
ORCID iD: 0000-0003-0207-3505

Uzm. Dr. Arş. Gör. Salih CIRIK

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Erişkin
Hematoloji BD.
ORCID iD: 0000-0002-1368-7919

Uzm. Dr. Ender DOĞAN

Kayseri Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-8434-393X

Uzm. Dr. Narin Yıldırım DOĞAN
SBÜ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İç Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-6742-7090

Uzm. Dr. Murat ESER
Erciyes Üniversitesi Medikal Onkoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-6687-0899

Uzm. Dr. Serkan GÜLCÜ
Ankara Etlik Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları
Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0708-4940

Uzm. Dr. Ömür KAMAN
Yandal Asistanı SBÜ Dr. Abdurrahman
Yurtaslan Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-5489-8133

Uzm. Dr. Ahmet KAYA
İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi
Erişkin Hematoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0742-4629

Uzm. Dr. Vildan KAYKU
Acıbadem Maslak Hastanesi, İç Hastalıkları,
Tıbbi Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-8948-9353

Uzm. Dr. Abdülkadir KOÇANOĞLU
Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-5579-2135

Uzm. Dr. Ece BİLGİÇ KÖYLÜ
Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-6466-1420

Doç. Dr. Ali Murat SEDEF
Özel Mersin Ortadoğu Hastanesi, Tıbbi
Onkoloji BD.
ORCID iD: 0000-0002-3955-2705

Dr. Öğr. Üyesi Burcu YAPAR TAŞKÖYLÜ
Pamukkale Üniversitesi Tıbbi Onkoloji BD.
ORCID iD: 0000-0003-4755-2753

Uzm. Dr. Alper TÜRKEL
Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara
Onkoloji EAH,
ORCID iD: 0000-0001-5071-9679

Uzm. Dr. Cihan URAL
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Hematoloji BD.
ORCID iD: 0000-0003-1209-4668

Dr. Öğr. Üyesi Cem ÖZCAN
Yüksek İhtisas Üniversitesi Medicalpark
Ankara Hastanesi İç Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-4335-6918

Uzm. Dr. Buğra ÖZTOSUN
İstanbul Medeniyet Üniversitesi,
Tıbbi Onkoloji BD.
ORCID iD: 0000-0003-2309-6781

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ŞAHBAZLAR
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Tıbbi Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-1857-593X