

ONKOLOJİDE İMMÜNÖTERAPİ

Editör

Ali Murat SEDEF

© Copyright 2020

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
978-605-258-950-2

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Onkolojide İmmünoterapi

Yayıncı Sertifika No
25465

Editör
Ali Murat SEDEF

Baskı ve Cilt
Göktuğ Ofset

Yayın Koordinatörü
Yasin Dilen

Bisac Code
MED062000

DOI
10.37609/akya.1749

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 oluşurmaz. 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 özel-leştirmelerden 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



İÇİNDEKİLER

1. KISIM GİRİŞ

Bölüm 1	Tümör İmmünolojisine Giriş.....	3
	<i>Ebru AKAY</i>	
Bölüm 2	İmmünotolerans ve İmmünsurvelans	13
	<i>Mehtap EROĞLU</i>	
Bölüm 3	Tümör Kaçış Mekanizmaları ve Mediyatörleri	21
	<i>Gökhan AYTEKİN</i> <i>Selma Erol AYTEKİN</i>	
Bölüm 4	İmmün Sistem ve Kontrol Noktaları	33
	<i>Leyla TEKİN</i>	
Bölüm 5	Tümör Mikroçevresinin İmmünolojide Önemi	43
	<i>Melike ORDU</i>	
Bölüm 6	Kanser İmmünoterapisinin Prensipleri.....	63
	<i>Necla DEMİR</i>	
Bölüm 7	Moleküler ve Genetik Testler Işığında İmmünoterapi.....	75
	<i>Fatoş TEKELİOĞLU</i>	
Bölüm 8	Klinik Pratikte Kullanılan İmmünoterapi İlaçları ve Etki Mekanizmaları	87
	<i>Yasemin BAKKAL TEMİ</i>	
Bölüm 9	İmmünolojide Nanoteknoloji	93
	<i>Sedef İLK</i>	

2. KISIM İMMÜNOTERAPİ’NİN KLİNİK KULLANIMI

Bölüm 10	Erken ve Lokal İleri Evre Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanseri (KHDK) İmmünoterapi	109
	<i>Ferit ASLAN</i>	

Bölüm 11	Metastatik Evre Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Birinci Basamak Tedavisinde İmmünoterapi113 <i>Mahmut UÇAR</i>
Bölüm 12	Metastatik Evre Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Tedavisinde 1. Basamak Sonrası Dönemde İmmünoterapi.....123 <i>Arzu OĞUZ</i>
Bölüm 13	Küçük Hücreli Akciğer Kanseri İmmünoterapi.....133 <i>Vildan KAYKU</i>
Bölüm 14	Mezotelyoma Tedavisinde İmmünoterapinin Yeri143 <i>Gökhan KARAKAYA</i>
Bölüm 15	Meme Kanseri İmmünoterapi.....153 <i>Melih ŞİMŞEK</i>
Bölüm 16	Erken Evre Malign Melanom Tedavisinde İmmünoterapi'nin Yeri167 <i>Özgecan DÜLGAR</i>
Bölüm 17	Metastatik Malign Melanom Tedavisinde İmmünoterapi173 <i>Mustafa GÜRBÜZ</i>
Bölüm 18	Melanom Dışı Cilt Tümörlerinde İmmünoterapi189 <i>Mesut YILMAZ</i>
Bölüm 19	Baş Boyun Kanserlerinde İmmünoterapi Tedavisi.....195 <i>Baran AKAGÜNDÜZ</i>
Bölüm 20	Özefagus Kanseri İmmünoterapi201 <i>Nazan DEMİR</i>
Bölüm 21	Mide Kanseri İmmünoterapi.....211 <i>Erkan ERDUR</i>
Bölüm 22	Pankreas Kanseri İmmünoterapi.....227 <i>Ali Murat SEDEF</i>
Bölüm 23	Safra Yolları Tümörlerinde İmmünoterapi235 <i>Cemile KARADENİZ</i>
Bölüm 24	Hepatoselüler Karsinomda İmmünoterapi251 <i>Selami BAYRAM</i>
Bölüm 25	Kolorektal Karsinomların Tedavisinde İmmünoterapi.....263 <i>Erkan BİLEN</i>

Bölüm 26	Jinekolojik Tümörlerde İmmünoterapi.....269 <i>Burcu YAPAR TAŞKÖYLÜ</i>
Bölüm 27	Mesane Kanserinde İmmünoterapi.....275 <i>Selver IŞIK</i>
Bölüm 28	Renal Hücreli Karsinomda İmmünoterapi285 <i>Hatice YILMAZ</i>
Bölüm 29	Prostat Kanserinde İmmünoterapi303 <i>Mustafa Serkan ALEMDAR</i>
Bölüm 30	Santral Sinir Sistemi Tümörleri Tedavisinde İmmünoterapi.....313 <i>Muslih ÜRÜN</i>
Bölüm 31	Yumuşak Doku Sarkomlarında İmmünoterapinin Yeri321 <i>Utku OFLAZOĞLU</i>
Bölüm 32	Onkolojik Tedavide Kanser Aşılarının Yeri.....337 <i>Cengiz YILMAZ</i>
Bölüm 33	Solid Tümörlerde Car-T Hücreli Tedavilerin Gelişimi353 <i>Hüseyin Mertsoylu</i>
Bölüm 34	Hematolojik Malignitelerde Car-T Cell Tedaviler357 <i>Osman KARA</i> <i>Sinan DEMİRCİOĞLU</i>
Bölüm 35	Kombine İmmünoterapi Tedavileri369 <i>Senar EBİNÇ</i>
Bölüm 36	Moleküler Hedefli Tedaviler İle İmmünoterapi Kombinasyon Tedavileri375 <i>Tülay Kuş</i>
Bölüm 37	İmmünoterapi ile Sistemik Kemoterapinin Kombinasyon Tedavileri385 <i>Özlem ÖZDEMİR</i> <i>Yüksel KÜÇÜKZEYBEK</i>
Bölüm 38	Radyoterapi ve İmmünoterapi İlişkisi399 <i>Suheyra Aytaç ARSLAN</i> <i>Gonca Altınışık İNAN</i>
Bölüm 39	Hodgkin Lenfomada İmmünoterapi Kullanımı411 <i>Veysel HAKSÖYLER</i>

Bölüm 40	Non-Hodgkin Lenfoma’da İmmünoterapi419 <i>Mustafa MERTER</i>
Bölüm 41	İmmünoterapi Ajanlarının Etkinliğini Gösteren Klinik Çalışmalar ve Endikasyonları431 <i>Ahmet SEZER</i>
3. KISIM	İMMÜNOTERAPİYE ÖZGÜ YAN ETKİLERİN YÖNETİMİ
Bölüm 42	Cilt Toksisitesi ve Yönetimi443 <i>Safiye KUTLU YÜRÜKER</i>
Bölüm 43	Pulmoner Toksite ve Yönetimi455 <i>Mehmet Ali HABEŞOĞLU</i>
Bölüm 44	İmmün Kontrol Noktası İnhibitörleri Tedavisine Bağlı Hepatotoksisite ve Yönetimi.....465 <i>Onur AYDINLI</i>
Bölüm 45	Kanser İmmünoterapisinde İntestinal Yan Etkilerin Yönetimi.....471 <i>Ali TÜREYEN</i>
Bölüm 46	İmmün Checkpoint İnhibitörlerinin Endokrinolojik Yan Etkileri ve Yönetimi.....483 <i>Hasret CENGİZ</i>
Bölüm 47	İmmünoterapi İlişkili Akut Böbrek Yetmezliği ve Yönetimi497 <i>Nihan TEKKARIŞMAZ</i>
Bölüm 48	İmmünoterapi İlişkili Nefropatiler ve Yönetimi.....507 <i>Ercan TÜRKMEN</i>
Bölüm 49	Kanser İmmünoterapisinde Kardiyak Toksisite ve Tedavisi515 <i>Hızır OKUYAN</i>
Bölüm 50	İmmünoterapi ile İlişkili Nörolojik Yan Etkiler ve Yönetimi.....525 <i>Can ÇUBUK</i>
Bölüm 51	İmmünoterapinin Oküler Yan Etkileri ve Yönetimi533 <i>Orkida MALİLE</i>