

TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Mehmet Ali Nahit ŞENDUR (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Muhammed Bülent AKINCI (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Selin AKTÜRK ESEN (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Efan ALGIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Musa Barış AYKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Öznur BAL (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat BARDAKÇI (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Burak BİLGİN (Konya Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, KONYA)

Prof. Dr. Ahmet BİLİCİ (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. İrfan ÇİÇİN (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, EDİRNE)

Uzm. Dr. Shute Ailia DAE (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Metin DEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ERZURUM)

Uzm. Dr. Cihan EROL (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. İvo GÖKMEN (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, EDİRNE)

Uzm. Dr. Ali GÖKYER (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, EDİRNE)

Doç. Dr. M. Bekir HACIOĞLU (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, EDİRNE)

Uzm. Dr. Emre HAFIZOĞLU (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Seda KAHRAMAN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Nuri KARADURMUŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Saadetin KILIÇKAP (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Liv Hospital Ankara, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Fatih KÖSE (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Yasin KUTLU (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ömer Fatih ÖLMEZ (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Erkan ÖZCAN (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, EDİRNE)

Uzm. Dr. Derya SARIKAYA DALGALI (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet Ali Nahit ŞENDUR (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

PRof. Dr. Didem ŞENER DEDE (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Yüksel ÜRÜN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Bülent YALÇIN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Serkan YAŞAR (Hacettepe Üniversitesi Kanser Enstitüsü, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-602-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1081

1. Baskı, Şubat 2022, Ankara-Türkiye

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-602-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1081

1st Edition, February 2022, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768