

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Mehmet ALIUSTAOĞLU (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, KÜTAHYA)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Mehmet ALIUSTAOĞLU (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, KÜTAHYA)

Dr. Veysel Muhammed ALTUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Murat AYHAN (Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Dinçer AYDIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Özhan AYDIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, KOCAELİ)

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BAŞAK (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, TOKAT)

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

Uzm. Dr. Orçun CAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Şener CİHAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Sinemis ÇELİK (İstanbul Onkoloji Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Nur DİNÇ (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Özlem ERCELEP (Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Selçuk ERGEN (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Uğur ERSOY (İstanbul Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Çağlayan GEREDELİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Sabin GÖKTAŞ AYDIN (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mahmut GÜMÜŞ (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Rıza Umar GÜRSU (Acıbadem Bakırköy Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Şermin GÜVEN MEŞE (Serbest Hekim, Amsterdam, HOLLANDA)

Uzm. Dr. Selver IŞIK (Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Lokman KORAL (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ÇANAKKALE)

Prof. Dr. Taner KORKMAZ (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Başak ÖVEN (Bahçeşehir Üniversitesi Göztepe Medicalpark Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Abdilkerim OYMAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Melike ÖZÇELİK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Akın ÖZTÜRK (Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Abdullah SAKİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mesut ŞEKER (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Merve TURAN (Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Hacı Mehmet TÜRK (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Esmâ TÜRKMEN BEKMEZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Hatime Arzu YAŞAR (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, KÜTAHYA)

Uzm. Dr. Nurgül YAŞAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Mahmut Emre YILDIRIM (Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

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 Ortaođu 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: 978-625-401-466-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 958

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Eylül 2021, 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 Ortaođu 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: 978-625-401-466-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 958

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, September 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

Ortaođu 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