

Türkiye Klinikleri

TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Necati ALKIŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Murat ALAY (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, VAN)

Prof. Dr. Necati ALKIŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Ferit ASLAN (Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Park Ankara Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet BİLİCİ (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ERZURUM)

Uzm. Dr. İrem BİLGETEKİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Fatma BUĞDAYCI BAŞAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Burçin BUDAKOĞLU (Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Park Ankara Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Burak CİVELEK (A Life Park Hospital, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Umut DEMİRCİ (Üsküdar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Memorial Ankara Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ayşe DEMİRCİ (Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, SAKARYA)

Prof. Dr. Mutlu DOĞAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Emrah ERASLAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Erkan ERDUR (Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Ramazan ESEN (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, VAN)

Doç. Dr. Ahmet Şiyar EKİNCİ (Memorial Diyarbakır Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, DİYARBAKIR)

Doç. Dr. İlhan HACİBEKİROĞLU (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, SAKARYA)

Dr. Öğr. Üyesi Kaan HELVACI (Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ÇORUM)

Uzm. Dr. Ayşegül İLHAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Hüseyin KANMAZ (Memorial Antalya Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANTALYA)

Uzm. Dr. Cengiz KARAÇİN (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, RİZE)

Doç. Dr. Murat KOÇER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANTALYA)

Doç. Dr. Cem MİRİLİ (Özel Adana Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ADANA)

Uzm. Dr. Gülnihal TUFAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ümmügül ÜYETÜRK (Ceylan International Hospital, Tıbbi Onkoloji Kliniği, BURSA)

Uzm. Dr. Tahir YERLİKAYA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANTALYA)

Uzm. Dr. Özgen Ahmet YILDIRIM (Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, DİYARBAKIR)

Uzm. Dr. Fatih YILDIZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, 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: 978-625-401-364-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 873

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mayıs 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 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: 978-625-401-364-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 873

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, May 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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