

TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ahmet Taner SÜMBÜL (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Meltem BAYKARA (Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, AFYONKARAHİSAR)

Uzm. Dr. Ertuğrul BAYRAM (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Doç. Dr. Ali Ayberk BEŞEN (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

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

Uzm. Dr. Sena Ece DAVARCI (Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, AFYONKARAHİSAR)

Dr. Öğr. Üyesi Hacer DEMİR (Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, AFYONKARAHİSAR)

Doç. Dr. Umut DİŞEL (Acıbadem Adana Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ADANA)

Uzm. Dr. İlkay GÜLTÜRK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Veysel HAKSÖYLER (Medline Adana Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ADANA)

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

Uzm. Dr. Tolga KÖŞEÇİ (Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ADANA)

Doç. Dr. Tülay KUŞ (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Hüseyin MERTSOYLU (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Doç. Dr. Erdinç NAYIR (VM Medicalpark Mersin Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, MERSİN)

Prof. Dr. Özgür ÖZYILKAN (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Prof. Dr. Semra PAYDAŞ (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Doç. Dr. Tarık SALMAN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Seray SARAY (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Mustafa SEYYAR (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, KOCAELİ)

Prof. Dr. Ahmet SEZER (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Prof. Dr. Ahmet Taner SÜMBÜL (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tıbbi Onkoloji BD, ADANA)

Uzm. Dr. Osman SÜTCÜOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

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

Uzm. Dr. Mert TOHUMCUOĞLU (Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ADANA)

Doç. Dr. Deniz TURAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ayşe İrem YASIN (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ozan YAZICI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 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: 978-625-401-686-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1144

1. Baskı, Mayıs 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: 978-625-401-686-8

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1144

1st Edition, Mayıs 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