

TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

EDITÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Safiye AKTAŞ (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Mehmet ALAKAVUKLAR (Özel Ege Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Tekincan Çağrı AKTAŞ (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Zekiye Sultan ALTUN (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Banu DEMİR (İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Semra DEMOKAN (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Deneysel ve Moleküler Onkoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Gülden DİNİZ (İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Sümeyye EKMEKÇİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Uğur GEZER (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Gülen GÜL (İzmir Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Melis KARTAL YANDIM (İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Begüm KOCATÜRK (Hacettepe Üniversitesi Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Hilal KOÇDOR (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Taha Reşid ÖZDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genetik Hastalıklar Tanı Merkezi, İZMİR)

Bio. Emre ÖZGÜR (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Nuket ÖZKAVRUK ELİYATKIN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Sülen SARIOĞLU (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İZMİR)

Uzm. Kim. Efe Özgür SERİNAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Hülya TOSUN YILDIRIM (Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, ANTALYA)

Prof. Dr. Hülya YAZICI (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Kanser Genetiği BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Zübeyde YILDIRIM EKİN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, İZMİR)

Dr. Canberk YILMAZ (Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Foça Deniz Üs Hizmet Destek Birlikleri Komutanlığı, 1. Basamak Muayene Merkezi, İZMİR)

Prof. Dr. Osman YILMAZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deneysel Hayvan Laboratuvarı, İZMİR)

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: 978-625-401-395-9

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 891

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Haziran 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: 978-625-401-395-9

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 891

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, June 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