

TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Medical Oncology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ahmet ÖZET (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Nuriye ÖZDEMİR (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Ozan YAZICI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Ümit Özgür AKDEMİR (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, ANKARA)

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

Doç. Dr. M. Koray AKKAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Burak Yasin AKTAŞ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet ARTAÇ (Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, KONYA)

Prof. Dr. Lütfiye Özlem ATAY (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Uğur AYDOS (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, ANKARA)

Dr. Burcu BACAK (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ISPARTA)

Dr. Furkan CEYLAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet CİNDORUK (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Bülent ÇETİN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ISPARTA)

Dr. Öğr. Üyesi Kürşat DİKMEN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)

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

Prof. Dr. Ömer DİZDAR (Hacettepe Üniversitesi Kansere Enstitüsü, Prevanatif Onkoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Özgür EKİNCİ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Emin Tamer ELKIRAN (İnönü Üniversitesi Karaciğer Nakli Enstitüsü, MALATYA)

Uzm. Dr. Mustafa ERGİN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Güldal ESENDAĞLI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Nazan GÜNEL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Fatih GÜRLER (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Mutlu HIZAL (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Erhan T. ILGIT (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet İBİŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)
Doç. Dr. Volkan İNCE (İnönü Üniversitesi Karaciğer Nakli Enstitüsü, MALATYA)
Uzm. Dr. Bediz KURT İNCİ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KARAAĞAÇ (Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, KONYA)
Doç. Dr. Fatih KARAAHMET (Medicana International Ankara Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, ANKARA)
Prof. Dr. Tarkan KARAKAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)
Dr. Öğr. Üyesi Serdar KARAKAŞ (İnönü Üniversitesi Karaciğer Nakli Enstitüsü, MALATYA)
Prof. Dr. Murat KEKİLLİ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)
Prof. Dr. Mustafa KEREM (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)
Prof. Dr. Diclehan KILIÇ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi ABD, ANKARA)
Uzm. Dr. Güner KILIÇ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, ANKARA)
Uzm. Dr. Fatih ÖNCÜ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, ANKARA)
Prof. Dr. Nuriye ÖZDEMİR (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Prof. Dr. Ahmet ÖZET (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Uzm. Dr. Osman SÜTCÜOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Prof. Dr. Mustafa ŞARE (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)
Uzm. Dr. Hakan TABAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Dr. Öğr. Üyesi Gözde TAHTACI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Doç. Dr. Mehmet Akif TÜRKOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)
Prof. Dr. Bülent YALÇIN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Dr. Öğr. Üyesi Aydın YAVUZ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, ANKARA)
Doç. Dr. Ozan YAZICI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ANKARA)
Prof. Dr. Sezai YILMAZ (İnönü Üniversitesi Karaciğer Nakli Enstitüsü, MALATYA)

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 Dergilerine 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: 978-625-401-258-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 762

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Şubat 2021, Ankara-Türkiye



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

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 Journals;

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: 978-625-401-258-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 762

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, February 2021, Ankara-Turkey