

Pediatric Hematology and Oncology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. İnci ERGÜRHAN İLHAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Aynur ALBAYRAK (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Yunus Murat AKCABELEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Gonca ALTINIŞIK İNAN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Turan BAYHAN (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Selma ÇAKMAKCI (Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, BATMAN)

Dr. Öğr. Üyesi Tuba EREN (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, EDİRNE)

Prof. Dr. İnci ERGÜRHAN İLHAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Nedim Cüneyt Murat GÜLALDI (Ankara Şehir Hastanesi, Nükleer Tıp Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Sonay İNCESoy ÖZDEMİR (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Esra KARAKUŞ (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Meriç KAYMAK CİHAN (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Olcay KIROĞLU (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, ADANA)

Uzm. Dr. Volkan KÖSE (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Fatma Burçin KURTİPEK (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Esra ÖZHAMAM (Ankara Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Derya ÖZYÖRÜK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Neriman SARI (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Seda ŞAHİN (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Aslı TURGUTOĞLU YILMAZ (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Arzu YAZAL ERDEM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Fatma Tuba YILDIRIM (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK HEMATOLOJİSİ VE ONKOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Hematology and 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: 978-625-401-493-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 967

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 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: 978-625-401-493-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 967

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, September 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