

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK HEMATOLOJİSİ VE ONKOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Hematology and Oncology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

- Uzm. Dr. Yunus Murat AKCABELEN (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Dr. Öğr. Üyesi Gonca ALTINIŞIK İNAN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Dr. Öğr. Üyesi İpek Pınar ARAL (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Doç. Dr. Müjdem Nur AZILI (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, ANKARA)
- Doç. Dr. Turan BAYHAN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Fatma Betül ÇAKIR (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Selma ÇAKMAKCI (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. İnci ERGÜRHAN İLHAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, ANKARA)
- Doç. Dr. Servet GÜREŞÇİ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji Laboratuvarı, ANKARA)
- Prof. Dr. Mehmet KANTAR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İZMİR)
- Prof. Dr. Rejin KEBUDİ (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Merve Meryem KIRAN (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji Laboratuvarı, ANKARA)
- Doç. Dr. Olcay KIROĞLU (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, ADANA)
- Uzm. Dr. Volkan KÖSE (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Burçin KURTIPEK (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Şebnem ÖNEN GÖKTEPE (Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, İZMİR)
- Dr. Öğr. Üyesi Can İhsan ÖZTORUN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, ANKARA)
- Doç. Dr. Derya ÖZYÖRÜK (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Neriman SARI (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Seda ŞAHİN (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Emrah ŞENEL (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Aslı TURGUTOĞLU YILMAZ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Gülin UÇMAK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Nükleer Tıp ABD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Arzu YAZAL ERDEM (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Fatma Tuba YILDIRIM (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Ülkü Miray YILDIRIM (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

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: 978-625-401-841-1

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1263

1. Baskı, Kasım 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: 978-625-401-841-1

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1263

1st Edition, November 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