

Türkiye Klinikleri

HEMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Hematology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Gülsan TÜRKÖZ SUCAK (İstanbul Altınbaş Üniversitesi Medical Park Bahçelievler Hastanesi, Hematoloji BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

- Prof. Dr. Şahika Zeynep AKI (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Meltem AYLI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. A. Kübra BASKIN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Allerji Hastalıkları BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Meral BEKSAÇ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Can BOĞA (Başkent Üniversitesi Adana Erişkin Kemik İliği Nakli ve Hücreyel Tedavi Merkezi, ANKARA)
- Uzm. Dr. Olgu Erkin ÇINAR (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Simten DAĞDAŞ (Ankara Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Ebru ERDOĞAN (Acıbadem Üniversitesi Altunizade Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Ali ESER (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Aydan İKİNCİÖĞULLARI (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Allerji Hastalıkları BD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Candan İSLAMOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Allerji Hastalıkları BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Sevgi KALAYOĞLU BEŞİŞİK (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Nahide KONUK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Metban Güzel MASTANZADE (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Oral NEVRUZ (Liv Hospital, Hematoloji Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Harika OKUTAN (Lösev-Lösante Lösemili Çocuk ve Yetişkin Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Ercüment OVALI (Acıbadem Labcell Hücre Laboratuvarı ve Kordon Kanı Bankası, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Hakan ÖZDOĞU (Başkent Üniversitesi Adana Erişkin Kemik İliği Nakli ve Hücreyel Tedavi Merkezi, ANKARA)
- Doç. Dr. Mehmet ÖZEN (Bayındır Hastanesi, Hematoloji ve Kök Hücre Nakli Merkezi, ANKARA)
- Uzm. Dr. Merve PAMUKÇUOĞLU (Ankara Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Mehmet Sezgin PEPELER (Ankara Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Siret RATİP (Acıbadem Üniversitesi Altunizade Hastanesi, Hematoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Fatma SAVRAN OĞUZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Selim SAYIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Nilgün SAYINALP (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Mehmet SOY (İstanbul Altınbaş Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Uğur ŞAHİN (Medicana International Ankara Hastanesi, Hematoloji ve Kemik İliği Transplantasyonu Birimi, ANKARA)
- Prof. Dr. Esin ŞENOL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Gülçin TELLİ DİZMAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Ayşen TİMURAĞAOĞLU (Hisar Intercontinental Hospital, Hematoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Gülsan TÜRKÖZ SUCAK (İstanbul Altınbaş Üniversitesi Bahçelievler Medical Park Hastanesi, Hematoloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Ali Uğur URAL (Bayındır Hastanesi, Hematoloji ve Kök Hücre Nakli Merkezi, ANKARA)
- Uzm. Dr. Koray YALÇIN (Medical Park Göztepe Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

HEMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Hematology SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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: 978-625-401-322-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 819

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Nisan 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 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: 978-625-401-322-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 819

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, April 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