

HEMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Hematology SPECIAL TOPICS

EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Pervin TOPÇUOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Selami Koçak TOPRAK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Pınar ATACAATILLA (Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü, ANKARA)

Doç. Dr. Erden ATILLA (Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, MERSİN)

Uzm. Dr. Güldane CENGİZ SEVAL (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Sinem CİVRİZ BOZDAĞ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Klara DALVA (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Ayla GÖKMEN (Medicana International Ankara Hastanesi, Hematoloji ve Kök Hücre Transplantasyon Ünitesi, ANKARA)

Doç. Dr. Ebru KOCA (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa MERTER (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ELAZIĞ)

Doç. Dr. Vildan ÖZKOCAMAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, BURSA)

Prof. Dr. Ender SOYDAN (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Feride İffet ŞAHİN (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Pervin TOPÇUOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Selami Koçak TOPRAK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gül YAVUZ ERMİŞ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hülya YILMAZ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

HEMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Hematology 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.

ISBN: 978-625-401-659-2

E-ISBN: 978-625-401-658-5

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1149

1. Baskı, Haziran 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

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.

ISBN: 978-625-401-659-2

E-ISBN: 978-625-401-658-5

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1149

1st Edition, June 2022, Ankara-Türkiye

BASILDIĞI YER/BASIMCI - PRINTING HOUSE

Afsar Medya Matbaacılık San. ve Tic. A.Ş.

Ostim O.S.B. Mah. 1424 Sk. No: 8/2

Ostim/Yenimahalle/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 394 39 22

e-posta/e-mail : afsarofset@gmail.com

Sertifika No/Certificate No : 47645