

NEONATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Neonatology SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Hacer ERGİN (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, DENİZLİ)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Ayşe Çiğdem AKTUĞLU ZEYBEK (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Özge ALTUN KÖROĞLU (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Seda AYDOĞAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Firdevs BAŞ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Turgay COŞKUN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Emekli Öğretim Üyesi, ANKARA)

Prof. Dr. Asuman ÇELENK ÇOBAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ebru Nevin ÇETİN (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, DENİZLİ)

Doç. Dr. Gökhan Ozan ÇETİN (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik ABD, DENİZLİ)

Uzm. Dr. Ceren ÇIRALI ARSLAN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Hacer ERGİN (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, DENİZLİ)

Doç. Dr. Olcay GÜNGÖR (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, DENİZLİ)

Uzm. Dr. İsmail GÜZELKAŞ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, ANKARA)

Doç. Dr. İbrahim Murat HIRFANOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Münevver KAYNAK TÜRKMEN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, AYDIN)

Doç. Dr. Ertuğrul KIYKIM (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Emel OKULU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. H. Uğur ÖZÇELİK (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Özmert M.A. ÖZDEMİR (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, DENİZLİ)

Prof. Dr. Gonca SANDAL (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, ISPARTA)

Prof. Dr. Canan SEREN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, SAMSUN)

Dr. Öğr. Üyesi Suzan ŞAHİN (İzmir Demokrasi Üniversitesi Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Melda TAŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Levent TÖK (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Özgün UYGUR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Ayşegül ZENCİROĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

NEONATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Neonatology 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 Yayıncı 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: 978-625-401-705-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1165

1. Baskı, Haziran 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: 978-625-401-705-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1165

1st Edition, June 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