

Türkiye Klinikleri

NEONATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Neonatology SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

- Dr. Öğr. Üyesi Bağdagül AKSU (İstanbul Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler ABD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Tuğçe AKSU UZUNHAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Nuray AKTAY AYAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Mustafa Törehan ASLAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Şahin AVCI (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik ABD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Hülya Selva BİLGİN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Özgül BULUT (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Mine ÇALIŞKAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Emine Asuman ÇOBAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Feyza DARENDELİLER (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Atalay DEMİREL (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Gülden GÖKÇAY (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Elmas Zeynep İNCE (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Meryem KARACA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Leyla KARADENİZ BİLGİN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Aslı Derya KARDELEN AL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Gülşah KAVRUL KAYAALP (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Hülya KAYSERİLİ (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik ABD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Fatma NARTER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Hülya ÖZDEMİR (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Zeynep TAMAY (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Duygu TUNÇEL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Lütfiye Nilüfer YEĞİN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Şükran YILDIRIM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Alev YILMAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Esra YÜCEL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

NEONATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Neonatology 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 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: 978-625-401-487-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 990

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Ekim 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: 978-625-401-487-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 990

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, October 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