



Türkiye Klinikleri

Individualized and Precision Approach to the Newborn Infant

Yenidoğana Bireyselleştirilmiş ve Hassas Yaklaşım

Editor / Editör: Prof. Dr. Saadet ARSAN

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.

Kitabın 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.

E-ISBN: 978-625-395-125-2

© 2023 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number - Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1515

1st Edition (1. Baskı), November (Kasım), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

PUBLISHER - YAYIMCI

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Phone/Tel : +90 312 286 56 56

Fax/Faks : +90 312 220 04 70

e-mail/e-posta : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Certificate No/Sertifika No : 48768

Individualized and Precision Approach to the Newborn Infant

Yenidoğana Bireyselleştirilmiş ve Hassas Yaklaşım

EDITOR / EDİTÖR

Prof. Dr. Saadet ARSAN, *Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Ankara, Türkiye*

AUTHORS / YAZARLAR

Prof. Dr. Serdar ALAN, *Kırıkkale University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Kırıkkale, Türkiye*

Prof. Dr. Fatma Begüm ATASAY, *Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Merih ÇETİNKAYA, *Health Sciences University Başakşehir Çam and Sakura City Hospital, Department of Neonatology, İstanbul, Türkiye*

Dr. Ferhan DEMİRTAŞ, *Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Nuray DUMAN, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Ömer ERDEVE, *Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Ankara, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Sara EROL, *Ankara Yıldırım Beyazıt University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Ankara, Türkiye*

Assist. Prof. Dr. Burçin İŞCAN, *İzmir Tınaztepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, İzmir, Türkiye*

Spec. Dr. Fatma İYİGÜN, *University of Health Sciences İstanbul Ümraniye Training and Research Hospital, Clinic of Neonatology, İstanbul, Türkiye*

Spec. Dr. Yasemin Ezgi KÖSTEKÇİ, *Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. İlke MUNGAN AKIN, *University of Health Sciences İstanbul Ümraniye Training and Research Hospital, Clinic of Neonatology, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Emel OKULU, *Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Hasan ÖZKAN, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, İzmir, Türkiye*

Assist. Prof. Dr. Ümit Ayşe TANDIRCIOĞLU, *Kırıkkale University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, Kırıkkale, Türkiye*

Prof. Dr. Funda TÜZÜN, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics, Division of Neonatology, İzmir, Türkiye*