



Türkiye Klinikleri

Overview of Biologic Agents in Pediatric Rheumatology

Çocuk Romatolojisinde Biyolojik Ajanlara Genel Bakış

Editor / Editör: Assoc. Prof. Dr. Halide Özge BAŞARAN

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: 978-625-395-183-2

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number - Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1559

1st Edition (1. Baskı), February (Şubat), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

Overview of Biologic Agents in Pediatric Rheumatology

Çocuk Romatolojisinde Biyolojik Ajanlara Genel Bakış

EDITOR / EDITÖR

Assoc. Prof. Dr. Halide Özge BAŞARAN, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

AUTHORS / YAZARLAR

Spec. Dr. Nergis AKAY, *Istanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nuray AKTAY AYAZ, *Istanbul University İstanbul Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İstanbul, Türkiye*

Spec. Dr. Emil ALİYEV, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Spec. Dr. Tuncay AYDIN, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İzmir, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Halide Özge BAŞARAN, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Ezgi Deniz BATU AKAL, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Paediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Spec. Dr. Yağmur BAYINDIR, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Paediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Yelda BİLGİNER, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Spec. Dr. Selahaddin CEVİZBAŞ, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İzmir, Türkiye*

Spec. Dr. Veysel ÇAM, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Banu ÇELİKEL ACAR, *University of Health Sciences Ankara Bilkent City Hospital, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Spec. Dr. Ümit GÜL, *Istanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İstanbul, Türkiye*

Spec. Dr. Gülşah KAVRUL KAYAALP, *Istanbul University İstanbul Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İstanbul, Türkiye*

Spec. Dr. Nimet ÖNER, *University of Health Sciences Ankara Bilkent City Hospital, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Spec. Dr. Cansu ÖZDEMİRAL, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Paediatric Immunology and Allergy Diseases, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Seza ÖZEN, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Paediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Özge SOYER, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Paediatric Immunology and Allergy Diseases, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Betül SÖZERİ, *University of Health Sciences Ümraniye Training and Research Hospital, Department of Pediatric Rheumatology, İstanbul, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Sezgin ŞAHİN, *Istanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İstanbul, Türkiye*

Spec. Dr. Şeyma TÜRKMEN, *University of Health Sciences Ümraniye Training and Research Hospital,*

Department of Pediatric Rheumatology, İstanbul, Türkiye

Spec. Dr. Dilara ÜNAL, *Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Şevket Erbil ÜNSAL, *Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Rheumatology, İzmir, Türkiye*