



Türkiye Klinikleri

Çocukluk Çağında Tüberküloz Enfeksiyonlarına Güncel Yaklaşım

Current Approaches to Tuberculosis Infections in Childhood

Editör / Editor: Prof. Dr. Derya ALABAZ

Editör Yardımcısı / Associate Editor: Doç. Dr. Ümmühan ÇAY

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.

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.

E-ISBN: 978-625-395-610-3

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1913

1. Baskı (1st Edition), Mayıs (May), 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

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

Çocukluk Çağında Tüberküloz Enfeksiyonlarına Güncel Yaklaşım

Current Approaches to Tuberculosis Infections in Childhood

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye

EDİTÖR YARDIMCISI / ASSOCIATE EDITOR:

Doç. Dr. Ümmühan ÇAY, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Ayşe Kübra AÇIK, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye

Uzm. Dr. Fatma Dilşad AKSOY, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Bursa, Türkiye

Prof. Dr. Derya ALABAZ, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye

Doç. Dr. Bilge ALDEMİR KOCABAŞ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Antalya, Türkiye

Uzm. Dr. Nursel ATAY ÜNAL, Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Gülhadiye AVCU, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye

Doç. Dr. Adnan BARUTÇU, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Adana, Türkiye

Prof. Dr. Nuri BAYRAM, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye

Uzm. Dr. Senem BEHSAT ULUKAYA, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. İlknur ÇAĞLAR, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Aydın, Türkiye

Doç. Dr. Ümmühan ÇAY, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye

Prof. Dr. Solmaz ÇELEBLİ, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Bursa, Türkiye

Doç. Dr. Benhur Şirvan ÇETİN, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Kayseri, Türkiye

Prof. Dr. Nazan DALGIÇ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. İlker DEVRİM, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye

Doç. Dr. Zeynep Gökçe GAYRETLİ AYDIN, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Trabzon, Türkiye*

Prof. Dr. Derya GÜMÜRDÜLÜ, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Hatice Hale GÜMÜŞ, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Balcalı Hastanesi Merkez Laboratuvarı, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Gizem GÜNER ÖZENEN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Ömer GÜNEŞ, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Nevin HATİPOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Derya İLHAN, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Aydın, Türkiye*

Prof. Dr. Soner Sertan KARA, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Aydın, Türkiye*

Prof. Dr. Eda KEPENEKLİ, *Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göztepe Medical Park Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Emine KILIÇ BAĞIR, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Merve KILIÇ ÇİL, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatma KILINÇ, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Sevgül KÖSE, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Musa Gürel KUKUL, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Necdet KUYUCU, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Mersin, Türkiye*

Doç. Dr. Fatma Nur ÖZ, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Duygu ÖZGÜL ÖZESEN, *Çukurova Devlet Hastanesi, Radyoloji Kliniği, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Gülben ÖZGÜL POSTUK, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Trabzon, Türkiye*

Doç. Dr. Özlem ÖZGÜR GÜNDEŞLİOĞLU, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Aslınur ÖZKAYA PARLAKAY, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Atiye Nil PALANCI SAKARYA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Meltem POLAT, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Zeynep SAVAŞ ŞEN, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Zümrüt ŞAHBUDAK BAL, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Dicle ŞENER OKUR, *Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Denizli, Türkiye*

Uzm. Dr. Nisa Nur TAPAÇ, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Gülperi TİMURTAŞ DAYAR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Tuğçe TURAL KARA, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet TURGUT, *Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adıyaman, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Hatice UYGUN, *Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Gaziantep, Türkiye*

Doç. Dr. Edanur YEŞİL, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Mersin, Türkiye*

Uzm. Dr. Seyhan YILMAZ, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Miray YILMAZ ÇELEBİ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.