



Türkiye Klinikleri

Mukopolisakkaridoz ve Oligosakkaridozlar

Mucopolysaccharidoses and Oligosaccharidoses

Editör / Editor: Doç. Dr. Mehmet GÜNDÜZ

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: 978-625-395-321-8

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1671

1. Baskı (1st Edition), Temmuz (July), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

Türkocacı 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

Mukopolisakkaridoz ve Oligosakkaridozlar

Mucopolysaccharidoses and Oligosaccharidoses

EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Mehmet GÜNDÜZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Çiğdem AKTUĞLU ZEYBEK, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nur ARSLAN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Cihan BALCI, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi,
Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Merve BİLEN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Funda BOSTANCI, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Ezgi BURGAÇ, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma BD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Ebru CANDAN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Fatih Süheyl EZGÜ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Asuman GEDİKBAŞI, *İstanbul Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler AD,
Tıbbi Genetik BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Gülden GÖKÇAY, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Sema KALKAN UÇAR, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Çiğdem Seher KASAPKARA, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Deniz KOR, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma BD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Burcu KÖSEÇİ, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Berna ŞEKER YILMAZ, *Londra Üniversitesi Akademisi Çocuk Sağlığı Enstitüsü,
Genetik ve Genomik Tıp Bölümü, Londra, Birleşik Krallık*

Doç. Dr. Pelin TEKE KISA, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Havva YAZICI, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Yılmaz YILDIZ, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Kübra YÜKSEL BİCAN, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*