



Türkiye Klinikleri

Safra Asit Metabolizmasının Doğumsal Bozuklukları

Inborn Errors of Bile Acid Metabolism

Editör / Editor: Prof. Dr. Ertuğrul KIYKIM

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: 978-625-395-358-4

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1711

1. Baskı (1st Edition), Ekim (October), 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

Safra Asit Metabolizmasının Doğumsal Bozuklukları

Inborn Errors of Bile Acid Metabolism

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Ertuğrul KIYKIM, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Saffa AHMADZADA, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dyt. Selin AKBULUT *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman AKGÜN, *Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Elazığ, Türkiye*

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

Prof. Dr. Ömer Faruk BEŞER, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Fatma Derya BULUT, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Mehmet Şerif CANSEVER, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Fügen ÇULLU ÇOKUĞRAŞ, *Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İstanbul, Türkiye*

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

Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÜNEŞ, *İstanbul Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Nadir Hastalıklar AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Kimyager Esra İŞAT, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul Türkiye*

Prof. Dr. Ertuğrul KIYKIM, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Halise Neslihan ÖNENLİ MÜNGAN, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dyt. Esmâ UYGUR, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Gözde UZUNYAYLA İNCİ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Dr. İpek ÜLKERSOY, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*

Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Tanyel ZÜBARİOĞLU, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*

Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye