



Türkiye Klinikleri

Keton Cisimcikleri Metabolizması ve Bozuklukları

Ketone Bodies Metabolism and Disorders

Editör / Editor: Doç. Dr. Nafiye Emel ÇAKAR

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: 978-625-395-639-4

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1938

1. Baskı (1st Edition), Haziran (June), 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

Keton Cisimcikleri Metabolizması ve Bozuklukları

Ketone Bodies Metabolism and Disorders

EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Nafiye Emel ÇAKAR, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Abdurrahman AKGÜN, Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Elâzığ, Türkiye

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

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

Doç. Dr. Nafiye Emel ÇAKAR, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Kübra ÇİLESİZ, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma BD, Ankara Türkiye

Uzm. Dr. Müge ÇINAR, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Kocaeli, Türkiye

Dr. Emine Didem DEMİRDÖKEN, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye

Dr. Aslı DURMUŞ, Trabzon Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Trabzon, Türkiye

Dr. Emine GENÇ, Zeynep Kâmil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Gülden GÖKÇAY, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nadir Hastalıklar Doktora Programı, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Seda GÜNEŞ, Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Şanlıurfa, Türkiye

Doç. Dr. Aslı İNCİ, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma BD, Ankara Türkiye

Uzm. Dr. İrem KAPLAN, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Adana, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Meryem KARACA, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Gamze KARAMANLI, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Sebile KILAVUZ, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Hasan ÖNAL, İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Arzu SELAMİOĞLU, Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

Dr. Duygu UZUN DİNÇTÜRK, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye

Uzm. Dr. Nurcan ÜÇÜNCÜ ERGUN, Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Şanlıurfa, Türkiye

Prof. Dr. Özlem ÜNAL UZUN, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Kocaeli, Türkiye

Doç. Dr. Sevil YILDIZ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Bursa, 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.