

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK GASTROENTEROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Gastroenterology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Hacer Fulya GÜLERMAN (Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, KIRIKKALE)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Mehmet AĞIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği, DİYARBAKIR)

Prof. Dr. Duran ARSLAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, KAYSERİ)

Doç. Dr. Ahmet BAŞTÜRK (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Gökhan BAYSOY (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Atakan COMBA (Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ÇORUM)

Dr. Öğr. Üyesi Biriz ÇAKIR (Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, KIRIKKALE)

Uzm. Dr. Buket DALDABAN SARICA (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Buket DALGIÇ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. E. Figen DOĞU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerjik Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ödül EĞRİTAŞ GÜRKAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Şebnem ERCEBECİ ÇINAR (Çölyak Derneği, ANKARA)

Doç. Dr. Bilal ERGÜL (Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenterohepatoloji BD, KIRIKKALE)

Doç. Dr. Özlem GÜL (Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenterohepatoloji BD, KIRIKKALE)

Prof. Dr. Hacer Fulya GÜLERMAN (Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, KIRIKKALE)

Doç. Dr. Burcu GÜVEN (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, TRABZON)

Dr. Fatma İSSİ IRLAYICI (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, TRABZON)

Prof. Dr. Aydan KANSU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşe Anıl KARABULUT (Serbest Hekim, ANKARA)

Yük. Müh. Neslihan KEÇELİ (Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, ADANA)

Uzm. Dr. Haticenur KIRAR (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Halil KOCAMAZ (Gaziantep Cengiz Gökçek Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Osman KOLA (Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, ADANA)

Uzm. Dr. Sevgi KÖSTEL BAL (Ludwig Boltzmann Nadir ve Tanı Konmamış Hastalıklar Enstitüsü, Viyana, AVUSTURYA)

Prof. Dr. Zariye KULOĞLU (*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA*)

Prof. Dr. Fatma NİŞANCI KILINÇ (*Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, KIRIKKALE*)

Prof. Dr. Figen ÖZÇAY (*Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA*)

Uzm. Dr. Hakan ÖZTÜRK (*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA*)

Dr. Erva PARILDI (*Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, ADANA*)

Doç. Dr. Derya Beyza SAYIN KOCAKAP (*Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik ABD, KIRIKKALE*)

Prof. Dr. Mukadder Ayşe SELİMOĞLU (*Memorial Ataşehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği, İSTANBUL*)

Uzm. Dr. Demet TEKER DÜZTAŞ (*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA*)

Doç. Dr. Ceyda TUNA KIRSAÇLIOĞLU (*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, ANKARA*)

Prof. Dr. Ayşen UNCULOĞLU (*Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, KOCAELİ*)

Prof. Dr. Nafiye URGANCI (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Merve USTA (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Fatma İlknur VAROL (*İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, MALATYA*)

Dr. Pınar YAMAÇ DİLAVER (*İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Mehmet ZENGİN (*Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, KIRIKKALE*)

Doç. Dr. Sema ZERGEROĞLU (*Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, KIRIKKALE*)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK GASTROENTEROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Gastroenterology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayıncı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-834-3

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1257

1. Baskı, Kasım 2022, Ankara-Türkiye

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-401-834-3

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1257

1st Edition, November 2022, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

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