

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK İMMÜNOLOJİSİ VE ALERJİK HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Immunology and Allergic Diseases

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Esen DEMİR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İZMİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Derya Ufuk ALTINTAŞ (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, ADANA)
Uzm. Dr. Hülya ANIL (Eskişehir Şehir Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, ESKİŞEHİR)
Prof. Dr. Mustafa ARGAN (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Uzm. Dr. Gizem ATAKUL (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İZMİR)
Prof. Dr. Nerin N. BAHÇECİLER (Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Lefkoşa, KKTC)
Prof. Dr. Arzu BAKIRTAŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Alerji ve Astım BD, ANKARA)
Prof. Dr. Ayşen BİNGÖL (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, ANTALYA)
Uzm. Dr. Ceren CAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Doç. Dr. Yakup CANİTEZ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Alerji BD, BURSA)
Dr. Öğr. Üyesi Nurşen CİĞERCİ GÜNAYDIN (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, TEKİRDAĞ)
Uzm. Dr. Şükrü ÇEKİÇ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Alerji BD, BURSA)
Dr. Mahmut ÇELEBİ (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Uzm. Dr. Enes ÇELİK (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, ANTALYA)
Uzm. Dr. Fatih ÇİÇEK (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Alerji BD, BURSA)
Prof. Dr. Esen DEMİR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İZMİR)
Uzm. Dr. Handan DUMAN ŞENOL (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İZMİR)
Prof. Dr. Duygu ERGE (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, AYDIN)
Doç. Dr. H. İlbilge ERTOY KARAGÖL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Alerji ve Astım BD, ANKARA)
Uzm. Dr. Zeynep GÜLEÇ KÖKSAL (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, AYDIN)
Prof. Dr. Figen GÜLEN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İZMİR)
Prof. Dr. Nermin GÜLER (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Prof. Dr. Koray HARMANCI (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, ESKİŞEHİR)
Doç. Dr. Dilek KARAGÖZ (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, ADANA)
Prof. Dr. Özkan KARAMAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İZMİR)
Doç. Dr. Umut Can KÜÇÜKSEZER (İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İmmünoloji ABD, İSTANBUL)
Doç. Dr. Hikmet Tekin NACAROĞLU (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Prof. Dr. Cevdet ÖZDEMİR (İstanbul Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler ABD, İSTANBUL)
Prof. Dr. Nihat SAPAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Alerji BD, BURSA)
Uzm. Dr. Ayşe SÜLEYMAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Prof. Dr. Zeynep TAMAY (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Doç. Dr. Erdem TOPAL (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, MALATYA)
Doç. Dr. Pınar UYSAL (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, AYDIN)
Uzm. Dr. Adem YAŞAR (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, MANİSA)
Prof. Dr. Özge YILMAZ (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, MANİSA)
Dr. Öğr. Üyesi Esra YÜCEL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)
Prof. Dr. Hasan YÜKSEL (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, MANİSA)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK İMMÜNOLOJİSİ VE ALERJİK HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Immunology and Allergic Diseases

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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 Ortaođu 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 Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanınan 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 garantisini veya onayı anlamına gelmez.

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

E-ISBN: 978-625-401-354-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 861

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mayıs 2021, 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 Ortaođu 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: 978-625-401-354-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 861

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, May 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

BASILDIĐI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

Ortaođu 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