

ENDOKRİNOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Endocrinology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Mustafa ARAZ (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, GAZİANTEP)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Nergis AKBAŞ (Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya ABD, ERZİNCAN)

Prof. Dr. Emin Murat AKBAŞ (Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ERZİNCAN)

Uzm. Dr. Oğuz Kağan BAKKALOĞLU (Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Arzu BİLEN (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Habib BİLEN (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ERZURUM)

Doç. Dr. Sabriye ERCAN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, İSPARTA)

Doç. Dr. Nazan ERENOĞLU SON (Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Şakir Özgür KEŞKEK (Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, ANTALYA)

Doç. Dr. Faruk KILIÇ (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İSPARTA)

Doç. Dr. Hakan KORKMAZ (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, İSPARTA)

Doç. Dr. Aydan ÖRSÇELİK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Spor Hekimliği ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Aliye Pelin TÜTÜNCÜOĞLU (Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Abdullah Emre YILDIRIM (Memorial Bahçelievler Hastanesi, Gastroenterohepatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

ENDOKRİNOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Endocrinology 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, tanılar 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: 978-625-395-062-0

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1455

1. Baskı, Ağustos 2023, 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. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

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: 978-625-395-062-0

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1455

1st Edition, August 2023, 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