

# Türkiye Klinikleri

## İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

### Internal Medicine

SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Celaleddin DEMİRCAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Dahiliye BD, BURSA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Coşkun ATEŞ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Ensar AYDEMİR (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, BURSA)  
Prof. Dr. Rifat Levent BÜYÜKUYSAL (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, BURSA)  
Doç. Dr. Soner CANDER (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Belkıs Nihan COŞKUN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Bilge ÇETİNKAYA DEMİR (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, BURSA)  
Uzm. Dr. Sedat ÇELİKÇİ (Bursa Kestel Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, BURSA)  
Uzm. Dr. Eyüp ÇOBAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, BURSA)  
Prof. Dr. Erdem ÇUBUKÇU (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, BURSA)  
Prof. Dr. Ediz DALKILIÇ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Adem DELİGÖNÜL (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Celaleddin DEMİRCAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Dahiliye BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Fatih EREN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Tuba ERSAL (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Cuma Bülent GÜL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Zülfiye GÜL (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, İSTANBUL)  
Uzm. Dr. Vildan GÜRİSOY (Bursa Şehir Hastanesi, Hematoloji Kliniği, BURSA)  
Uzm. Dr. Erhan HOCAOĞLU (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, BURSA)  
Dr. Öğr. Üyesi Murat KESKİN (Konya KTO Karatay Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, KONYA)  
Doç. Dr. Nizameddin KOCA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi, Genel Dahiliye BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Filiz MERCAN SARIDAŞ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, BURSA)  
Prof. Dr. Selim Giray NAK (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Ayşegül ORUÇ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Özen ÖZ GÜL (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, BURSA)  
Prof. Dr. Fahir ÖZKALEMKAŞ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, BURSA)  
Doç. Dr. Vildan ÖZKOCAMAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, BURSA)  
Prof. Dr. Canan ÖZYARDIMCI ERSOY (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, BURSA)  
Prof. Dr. Yavuz PEHLİVAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Seda SALI (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Mehmet SEZEN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, BURSA)  
Uzm. Dr. Burcu YAĞIZ (Afyonkarahisar Devlet Hastanesi, Romatoloji Kliniği, AFYONKARAHİSAR)  
Doç. Dr. Abdülmecit YILDIZ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, BURSA)

# Türkiye Klinikleri

## İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

### Internal Medicine

SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://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](mailto: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](mailto: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 Yayımcı 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: 978-625-401-721-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1255

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](http://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](mailto: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](mailto: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: 978-625-401-721-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1255

1<sup>st</sup> 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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

Sertifika No/Certificate No : 48768