

# Türkiye Klinikleri

## GERİATRİ

### ÖZEL KONULAR

## Geriatrics

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Ahmet Turan IŞIK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, Yaşlanan Beyin ve Demans Ünitesi, İZMİR)

Doç. Dr. Pınar SOYSAL (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Esra ATEŞ BULUT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, ADANA)

Uzm. Dr. Ali Ekrem AYDIN (Sivas Numune Hastanesi, Geriatri Kliniği, SİVAS)

Prof. Dr. Caner ÇAVDAR (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Fatma Sena DOST GÜNAY (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Özge DOKUZLAR (Serbest Hekim, İZMİR)

Uzm. Dr. Neziha ERKEN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)

Dr. Fzt. Barış GÜRPINAR (Dokuz Eylül Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Geriatrik Fizyoterapi ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Meltem HALİL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, Ankara)

Prof. Dr. Ahmet Turan IŞIK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, Yaşlanan Beyin ve Demans Ünitesi, İZMİR)

Doç. Dr. Nursen İLÇİN (Dokuz Eylül Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Geriatrik Fizyoterapi ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Asiye Bahar KAÇMAZ (Amerikan Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Zeynep KAHYAOĞLU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Süleyman Emre KOÇYİĞİT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Mehmet Refik MAS (Uluslararası Alasia Üniversitesi, LEFKOŞA)

Prof. Dr. Selim NALBANT (Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Mehmet Ası OKTAN (Osmaniye Devlet Hastanesi, Nefroloji Kliniği, OSMANIYE)

Uzm. Dr. Mehmet Selman ÖNTAN (Artvin Yusufeli Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, ARTVİN)

Doç. Dr. Pınar SOYSAL (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mesut ŞEKER (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Gerontolog Semen Gökçe TAN (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ayşe İrem YAŞIN (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

# Türkiye Klinikleri

## GERİATRİ

ÖZEL KONULAR

### Geriatrics

SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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 Dergilerine 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: 978-625-401-338-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 834

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Nisan 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](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 Journals;

**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: 978-625-401-338-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 834

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, April 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

**BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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)