

## Geriatrics

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Mustafa CANKURTARAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Çağatay ÇAVUŞOĞLU (Şanlıurfa Mehmet Akif İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, ŞANLIURFA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Neslihan AKDOĞAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Güneş ARIK (Ankara Şehir Hastanesi, Geriatri Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Cansu ATBAŞ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. İlker BOĞA (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Suna BÜRKÜK (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Büşra CAN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Doç. Dr. Eylem CANKURTARAN (Serbest Hekim, ANKARA)

Prof. Dr. Mustafa CANKURTARAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Serdar CEYLAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Süheyla ÇÖTELİ (Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, ERZURUM)

Prof. Dr. Aslı ÇURGUNLU (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Funda DATLI YAKARYILMAZ (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, MALATYA)

Uzm. Dr. Ayşe DİKMEER (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Doç. Dr. Hacer DOĞAN VARAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Prof. Dr. Burcu Balam DOĞU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Prof. Dr. Hüseyin DORUK (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Merve GÜNER OYTUN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Merve HAFIZOĞLU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

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

Uzm. Dr. İbrahim İLERİ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

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

Doç. Dr. Özgür KARA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dr. Abdurrahman Yurtarslan Onkoloji Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Didem KARADUMAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Doç. Dr. Mustafa Kemal KILIÇ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Muhammet Cemal KIZILARSLANOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Konya Şehir Hastanesi, Geriatri BD, KONYA)

Uzm. Dr. Meltem KOCA (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Arzu OKYAR BAŞ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Yelda ÖZTÜRK (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

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

Doç. Dr. Pınar TOSUN TAŞAR (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ERZURUM)

Doç. Dr. Aslı TUFAN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Pelin ÜNSAL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Funda YILDIRIM BORAZAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Doç. Dr. Mehmet YÜRÜYEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Geriatri Kliniği, İSTANBUL)

# Türkiye Klinikleri

## GERİATRİ

ÖZEL KONULAR

### Geriatrics

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 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: 978-625-401-753-7

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1195

1. Baskı, Eylül 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: 978-625-401-753-7

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1195

1<sup>st</sup> Edition, September 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