

# Türkiye Klinikleri

## HALK SAĞLIĞI

ÖZEL KONULAR

### Public Health

SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Ş. Reyhan UÇKU (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Hatice ŞİMŞEK KESKİN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Didem ARSLANTAŞ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, ESKİŞEHİR)

Dr. Aslı ATA TENELER (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Elçin BALCI (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, KAYSERİ)

Uzm. Dr. Ahmet Can BİLGİN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Tarihi ve Etik ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Beyhan CENGİZ ÖZYURT (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, MANİSA)

Prof. Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, KOCAELİ)

Doç. Dr. Işıl ERGİN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

Öğr. Gör. Dr. Hüseyin ELBİ (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği ABD, MANİSA)

Doç. Dr. Hür HASSOY (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

Dr. Nurgül KOCAKOÇ (Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İç Hastalıkları ABD, Yaşlı Sağlığı Programı, İZMİR)

Uzm. Dr. Zehra KOSUVA ÖZTÜRK (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)

Doç. Dr. Sevnaz ŞAHİN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, İZMİR)

Doç. Dr. Hatice ŞİMŞEK KESKİN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Alpaslan TÜRKKAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, BURSA)

Prof. Dr. Ş. Reyhan UÇKU (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

Dr. Hatice Kübra YEŞİL KURU (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İZMİR)

# Türkiye Klinikleri

## HALK SAĞLIĞI

ÖZEL KONULAR

### Public Health

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 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: 978-625-401-303-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 808

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mart 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: 978-625-401-303-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 808

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, March 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)