

Türkiye Klinikleri

KARDİYOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Cardiology

SPECIAL TOPICS

EDİTOR - EDITÖR

Prof. Dr. Fatih YALÇIN (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
(*University of California at San Francisco, UCSF HEALTH, Department of Cardiology, San Francisco, CA, USA*)

AUTHORS - YAZARLAR

Prof. Dr. Bahri AKDENİZ (*Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, İzmir, Türkiye*)
Assoc. Prof. Dr. Hasan İkbal ATILGAN (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Nuclear Medicine, Hatay, Türkiye*)
Spec. Dr. Özkan BEKLER (*Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
Prof. Dr. Yüksel ÇAVUŞOĞLU (*Eskisehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Eskişehir, Türkiye*)
Asst. Prof. Dr. Ayşe ÇOLAK (*Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, İzmir, Türkiye*)
Assoc. Prof. Dr. Muhammet DURAL (*Eskisehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Eskişehir, Türkiye*)
Spec. Dr. Ufuk İYİGÜN (*Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
Spec. Dr. Nagehan KÜÇÜKLER (*Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
Dr. Yusuf MARANGOZOĞLU (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
Prof. Dr. İsmet Murat MELEK (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Neurology, Hatay, Türkiye*)
Asst. Prof. Dr. Selda MURAT (*Eskisehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Eskişehir, Türkiye*)
Dr. Turay MUTLU (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Neurology, Hatay, Türkiye*)
Spec. Dr. Yeliz SÖKMEN (*Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
Prof. Dr. Hülya YALÇIN (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Nuclear Medicine, Hatay, Türkiye*)
Prof. Dr. Fatih YALÇIN (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
(*University of California at San Francisco, UCSF HEALTH, Department of Cardiology, San Francisco, CA, USA*)
Dr. Ramazan YASDIBAŞ (*Hatay Mustafa Kemal University Tayfur Ata Sökmen Faculty of Medicine, Department of Cardiology, Hatay, Türkiye*)
Spec. Dr. Nurettin YERAL (*Hatay Training and Research Hospital, Clinic of Cardiology, Hatay, Türkiye*)

Türkiye Klinikleri

KARDİYOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Cardiology SPECIAL TOPICS

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.

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: 978-625-401-890-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1303

1st Edition, December 2022, Ankara-Türkiye

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 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: 978-625-401-890-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1303

1. Baskı, Aralık 2022, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

PUBLISHER - YAYIMCI

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

Certificate No/Sertifika No : 48768