

ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY



ORIGINAL ARTICLES

ROTA Study
Kocabaş et al.

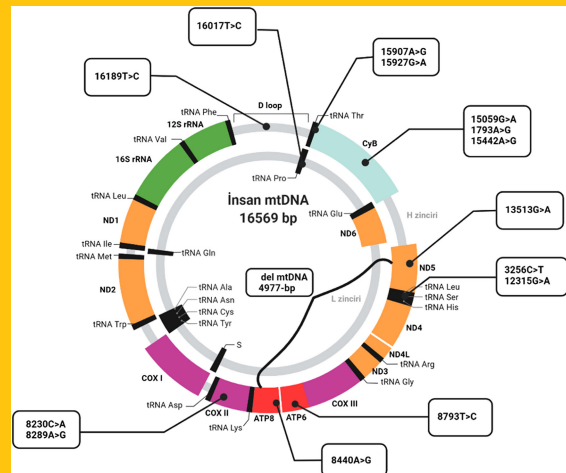
Predictive Value of CHA₂DS₂-VASc Score
Dönmez et al.

mGPS and MACE in CRT-D patients
Erdogan et al.

Twelve-Month Outcomes of a Novel Iopromide-Based
Paclitaxel-Coated Balloon
Özpak et al.

Left Ventricular Mechanical Dispersion in STEMI
Petyunina et al.

Prognostic Significance of hsTnT in Nonischemic HFrEF
Yılmaz Öztekin and Genç



ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

Editör / Editor

Dr. Dilek Ural

Önceki Editörler / Former Editors

Dr. Vedat Sansoy
Dr. Altan Onat

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Dr. K. Emre Aslanger
Dr. Ozan Onur Balkanay
Dr. Göksel Çinier
Dr. Selman Gökalp
Dr. Gamze Babur Güler
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy
Dr. Burak Hünük

Dr. Ali Karagöz
Dr. Bilgehan Karadağ
Dr. Meral Kayıkcıoğlu
Dr. Muhammed Keskin
Dr. Sanem Nalbantgil
Dr. Kaan Okyay
Dr. Bahar Pirat
Dr. Özlem Yıldırım Türk

İstatistik Danışmanı / Statistical Consultant

Aysen Kandemir

Karikatür ve Çizimler / Cartoon and Illustrations

Dr. Levent Pay

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board

Anđan Abacı, Ankara
Nihal Akar Bayram, Ankara
Hakkı Tankut Akay, Ankara
Mehmet Akbulut, Elazığ
Ramazan Akdemir, Sakarya
Bahri Akdeniz, İzmir
Taylan Akgün, İstanbul
Dursun Alehan, Ankara
Hakan Altay, İstanbul
Servet Altay, Edirne
Dursun Aras, Ankara
Alev Arat Özkan, İstanbul
Nurcan Arat, İstanbul
Şakir Arslan, Antalya
Özgür Aslan, İzmir
Enver Atalar, Ankara
İlyas Atar, Ankara
Sinan Aydođdu, Ankara
Saide Aytekin, İstanbul

Vedat Aytekin, İstanbul
Murat Biterker, Muđla
Engin Bozkurt, Ankara
Zehra Buđra, İstanbul
Ceyhan Ceyhan, Aydın
Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir
Ahmet Çelik, Mersin
Muzaffer Deđertekin, İstanbul
Recep Demirbađ, Şanlıurfa
Sabri Demircan, İstanbul
İrem Dinçer, Ankara
Ayşe Güler Erođlu, İstanbul
Mustafa Kemal Erol, İstanbul
Mehmet Ertürk, İstanbul
Ömer Göktekin, İstanbul
Bülent Görenek, Eskişehir
İbrahim Hakan Güllü, Ankara
Yılmaz Güneş, Bolu
Atilla İyisoy, Ankara

İbrahim Akın İzgi, Bolu
Can Yücel Karabay, İstanbul
Ergün Barış Kaya, Ankara
Teoman Kılıç, Kocaeli
Mustafa Kılıçkap, Ankara
Serdar Kula, Ankara
Bülent Mutlu, İstanbul
Haldun Müderrisođlu, Ankara
Ertuğrul Okuyan, İstanbul
Öner Özdođan, İzmir
Necla Özer, Ankara
Mehmet Özkan, Ardahan
Ebru Özpelit, İzmir
Mahmut Şahin, Samsun
Asife Şahinarslan, Ankara
İbrahim Halil Tanbođa, İstanbul
Ersan Tatlı, Sakarya
Ahmet Temizhan, Ankara
Kürşat Tokel, İstanbul

Lale Tokgözođlu, Ankara
Serkan Topalođlu, Ankara
Eralp Tutar, Ankara
Ercan Tutar, Ankara
Omaç Tüfekçiođlu, Ankara
Ertan Ural, Kocaeli
Mehmet Uzun, Ankara
Ertan Vuruşkan, Gaziantep
Ođuz Yavuzgil, İzmir
Dilek Yeşilbursa, Bursa
Ertan Yetkin, İstanbul
Aylin Yıldırım, Ankara
Ahmet Yıldız, İstanbul
Mustafa Yıldız, İstanbul
Mehmet Birhan Yılmaz, İzmir
Hişmet Yorgun, Ankara
Uygur Çađdaş Yüksel, Ankara

Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada
Talanbək Batyraliyev, Kyrgyzstan
Antonio Bayés de Luna, Spain
Matteo Cameli, Italy
Alain Cohen-Solal, France
Mirza Dilic, Bosnia and
Herzegovina
David Duncker, Germany
Samad Ghaffari, Iran
Firdovsi İbrahimov, Azerbaijan
Hüseyin İnce, Germany
Cemil İzgi, United Kingdom
Sasko Kedev, Macedonia
Mehman Mamedov, Russia

Franz H. Messerli, USA
Davor Milicic, Croatia
Agnès Pasquet, Belgium
Fausto J. Pinto, Portugal
Bogdan Popescu, Romania
Zeljko Reiner, Croatia
Leyla Elif Sade, USA
Petar M. Seferovic, Serbia
Patrick W.J. Serruys, Netherlands
Stephen W. Smith, USA
Zeynep Özlem Soran, USA
Gary Tse, United Kingdom
Murat Tuzcu, United Arab Emirates

Sahibi

Türk Kardiyoloji Derneđi adına
Owner on behalf of the Turkish
Society of Cardiology
Dr. Vedat Aytekin

Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Dilek Ural

Yayın Sekreteri / Publication Secretary

Deniz Cörüt

Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Türk Kardiyoloji Derneđi
Nish İstanbul A Blok Kat: 8
No: 47-48, Çobançeşme
Sanayi Cad. 11, Yenibosna,
Bahçelievler, İstanbul
Tel: +90 212 221 17 30 - 221 17 38
Faks: +90 212 221 17 54
e-posta: tkd@tkd.org.tr URL:
http://www.tkd.org.tr

Yayıncı / Publisher

Kare Yayıncılık
www.karepb.com
Circulation:12

Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), EBSCO, DOAJ, TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini ve Türkiye Atf Dizini'nde yer almaktadır.

Included in Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (the Excerpta Medica database), EBSCO, DOAJ, Turkish Medical Index, and Türkiye Citation Index.

Türk Kardiyoloji Derneđi'nin yayın organıdır.

Issued by the Turkish Society of Cardiology. Ticari faaliyeti TKD İktisadi İşletmesi'nce yürütölmektedir. Yılda sekiz sayı yayınlanır. Published eight issues a year. Yayın

Türü: Yaygın Süreli



Contact

Address: Göztepe Mah., Fahrettin Kerim Gökay Cad., No: 200 Da: 2, Göztepe, Kadıköy, İstanbul, Türkiye
Phone: +90 216 550 61 11 Web: www.karepb.com E-mail: kare@karepb.com

CONTENTS/İÇİNDEKİLER

EDITORIAL COMMENTS/EDITÖRYAL YORUM

- 83 **Value of CHADS-VASc Score in Diverse Cardiovascular Conditions**
CHADS-VASc Skorunun Farklı Kardiyovasküler Hastalıklardaki Değeri
Burak Turan
- 85 **Improvement in Adherence to Guidelines for Anticoagulant Therapy of Atrial Fibrillation: We Can Still Do Better**
Atriyal Fibrilasyonun Antikoagulan Tedavisi İçin Kılavuzlara Uyumdaki Artış: Hala Daha İyisini Yapabiliriz
Ayhan Erkol

ORIGINAL ARTICLES/KLİNİK ÇALIŞMALAR

- 88 **Real-World Evaluation of Anticoagulant Treatment Patterns in Patients with Atrial Fibrillation: Data from Multicenter ROTA Study**
Atriyal Fibrilasyon Hastalarında Gerçek Yaşam Antikoagulan Tedavi Tercihlerinin Değerlendirilmesi: Çok Merkezli ROTA Çalışması Verileri
Umud Kocabaş, Işıl Ergin, Veysel Yavuz, Selda Murat, İbrahim Özdemir, Ömer Genç, Cihan Altın, Haşim Tüner, Bengisu Keskin Meriç, Ali Çoner, Elif İlkay Yüce, Bedrettin Boyraz, Onur Aslan, Ahmet Dal, Taner Şen, Ersin İbişoğlu, Aslan Erdoğan, Mehmet Özgeyik, Mevlüt Demir, Ziya Gökcalp Bilgel, Büşra Güvendi Şengör, Örsan Deniz Urgan, Mustafa Doğduş, Deniz Dilan Naki Tekin, Sinem Çakal, Sercan Çayırılı, Arda Güler, Dilay Karabulut, Onur Dalgıç, Osman Uzman, Bektaş Murat, Şeyda Şahin, Umud Karabulut, Tarık Kıvrak, Muharrem Said Coşgun, Ferhan Özyurtlu, Mehmet Kaplan, Emre Özçalık
- 97 **Predictive Value of CHA₂DS₂-VASc Score in Patients with Contrast-Induced Nephropathy After Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST-Elevated Myocardial Infarction**
ST Segment Yükselmeli Miyokard Enfarktüsü Tanısı İle Primer Perkütan Koroner Girişim Uygulanan Hastalarda CHA₂DS₂-VASc Skorunun Kontrast İlişkili Nefropati Gelişimi Öngördürücü Değeri
Esra Dönmez, Sevgi Özcan, Orhan İnce, İrfan Şahin, Ertuğrul Okuyan
- 104 **Modified Glasgow Prognostic Score May Be Useful to Predict Major Adverse Cardiac Events in Heart Failure Patients Undergone Cardiac Resynchronization Treatment**
Modifiye Glasgow Prognostik Skoru Kardiyak Resenkronizasyon Tedavisi Uygulanan Hastalarda Majör Advers Kardiyak Olayları Öngörmeye Yararlı Olabilir
Güney Erdogan, Mustafa Yenerçağ, Melisa Uçar, Onur Öztürk, Onur Osman Şeker, Osman Can Yontar, Ender Özgün Çakmak, Ali Karagöz, İrfan Şahin, Uğur Arslan
- 112 **Twelve-Month Outcomes of a Novel Iopromide-Based Paclitaxel-Coated Balloon for the Treatment of Chronic Total Occlusion of Femoropopliteal Arteries**
Femoro-popliteal Arterilerdeki Kronik Total Oklüzyon Tedavisinde İopromid Bazlı Paklitaksel Kaplı Balonun On İki Aylık Sonuçları
Halil Berkan Özpak, Cihan Aydın, Aykut Demirkıran

- 119 **Myocardial Mechanical Dispersion Predicts Adverse Cardiac Remodeling in Patients with ST Segment Elevation Myocardial Infarction Who Underwent Primary Percutaneous Coronary Intervention**
Miyokardiyal Mekanik Dispersiyon, Primer Perkütan Koroner Girişim Uygulanan ST Yükselmeli Miyokard Enfarktüsü Hastalarda Olumsuz Kardiyak Yeniden Şekillenmeyi Öngörür
Olga Petyunina, Mykola Kopytsya, Alla Kobets, Alexander Berezin
- 129 **Prognostic Significance of High-Sensitivity Troponin T in Nonischemic Heart Failure with Reduced Ejection Fraction**
İskemik olmayan düşük ejeksiyon fraksiyonlu kalp yetmezliğinde yüksek duyarlılıklı troponin T'nin prognostik önemi
Gülsüm Meral Yılmaz Öztekin, Ahmet Genç

REVIEW/DERLEME

- 135 **Koroner Arter Hastalığında Mitokondri İşlev Bozukluğunun Genetik Açından İncelenmesi**
Genetic Evaluation of Mitochondria Dysfunction in Coronary Artery Disease
Nazlı Doğan, Neslihan Çoban

CASE REPORTS/OLGU SUNUMLARI

- 146 **Paradoxical Computed Tomography-Derived Fractional Flow Reserve Changes Due to Vessel Morphology and Constituents**
Damar Morfolojisi ve Bileşenlerine Bağlı Bilgisayarlı Tomografi Kaynaklı Fraksiyonel Akım Rezervinde Paradoksal Değişiklikler
Toshimitsu Tsugu, Kaoru Tanaka, Yuji Nagatomo, Michel De Maeseneer, Johan de Mey
- 151 **Bone Marrow Transplantation as a Rare Cause of Pulmonary Arterial Hypertension**
Pulmoner Arteriyel Hipertansiyonunun Nadir Bir Nedeni Olarak Kemik İliği Nakli
Zeynep Ulutaş, Hilal Ermiş, Necip Ermiş, İlhami Berber, Şiho Hidayet
- 155 **A Rare Case of Undifferentiated Pleomorphic Sarcoma with Central Necrosis in the Right Atrium**
Sağ Atriyumda Nadir Görülen Santral Nekrozlu İndeferansiye Pleomorfik Sarkom
Zorica Mladenovic, Slobodan Obradovic, Sasa Ristic, Ljubinko Djenic, Edin Begic

CASE IMAGE/OLGU GÖRÜNTÜSÜ

- 159 **An Uncorrected Tetralogy of Fallot with a History of 4 Consecutive Pregnancies Presenting with Cardiac Tamponade**
Kardiyak Tamponad ile Başvuran Dört Ardışık Gebelik Geçmişiyile Birlikte Düzeltilmemiş Fallot Tetralojisi
Cemalettin Akman, Sinem Aydın, Gamze Babür Güler, Enes Arslan, Ahmet Güner
- 161 **Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar**
Ertan Ural