

ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

ORIGINAL ARTICLES

Cardio-Metabolic Risk Stratification in Parkinson's Disease
Esra Demir Ünal

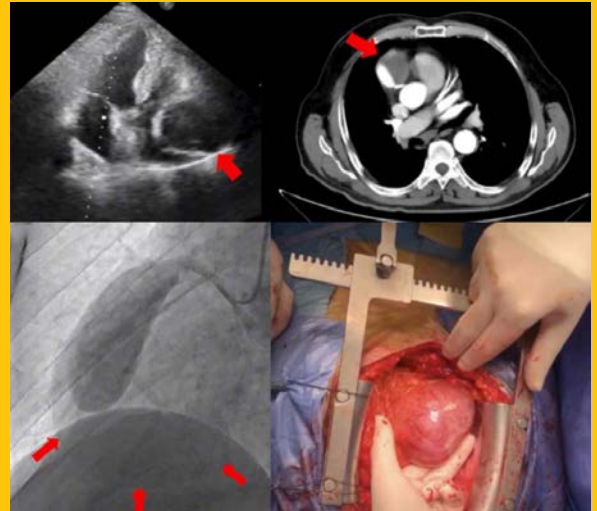
Double Kissing Culotte and Mini-Culotte Stenting in Non-LMCA Lesions
Kahraman et al.

Type 1 Iron Deficiency in HF for Predicting Mortality
Çolluoğlu et al.

ACS, Myocarditis, and COVID-19 Pandemic
Demirci et al.

HALP Score in Prediction of AF Recurrence
Kalenderoğlu et al.

Pain Perception in Children with CHD Undergoing Angiography
Kula et al.



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. Halil Ataş
Dr. Gamze Babur Güler
Dr. Özcan Başaran
Dr. Serdar Bozyel
Dr. Uğur Canpolat
Dr. Barış Güngör
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy
Dr. Meral Kayıkçıoğlu

Dr. Barış Kılıçarslan
Dr. Sanem Nalbantgil
Dr. Kaan Okyay
Dr. Elif Hande Özcan Çetin
Dr. Bahar Pirat
Dr. Taner Şen
Dr. Hakan Taşolar
Dr. Selim Topçu
Dr. Cansin Tulunay Kaya

İstatistik Danışmanı / Statistical Consultant

Aysen Kandemir

Karikatür ve Çizimler / Cartoon and Illustrations

Dr. Levent Pay

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board

Nihal Akar Bayram, Ankara
Hakkı Tankut Akay, Ankara
Mehmet Akbulut, Elazığ
Bahri Akdeniz, İzmir
Taylan Akgün, İstanbul
Hakan Altay, İstanbul
Dursun Aras, İstanbul
Alev Arat Özkan, İstanbul
Şakir Arslan, Antalya
Özgür Aslan, İzmir
Enver Atalar, Ankara
Vedat Aytekin, İstanbul
Engin Bozkurt, Ankara
Ceyhan Ceyhan, Aydın

Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir
Ahmet Çelik, Mersin
Muzafer Değertekin, İstanbul
İrem Dinçer, Ankara
Mustafa Kemal Erol, İstanbul
Mehmet Ertürk, İstanbul
Bülent Görenek, Eskişehir
İbrahim Hakan Güllü, Ankara
Yılmaz Güneş, Bolu
İbrahim Akın İzgi, İstanbul
Can Yücel Karabay, İstanbul
Ergün Barış Kaya, Ankara
Teoman Kılıç, Kocaeli
Mustafa Kılıçkap, Ankara

Serdar Kula, Ankara
Bülent Mutlu, İstanbul
Haldun Müderrisoğlu, Ankara
Ertuğrul Okuyan, İstanbul
Öner Özdoğan, İzmir
Mehmet Özkan, Ardahan
Ebru Özpeli, İzmir
Mahmut Şahin, Samsun
Asife Şahinarslan, Ankara
İbrahim Halil Tanboğa, İstanbul
Ahmet Temizhan, Ankara
Lale Tokgözoğlu, Ankara
Serkan Topaloğlu, Ankara
Eralp Tutar, Ankara

Ercan Tutar, Ankara
Omaç Tüfekçioğlu, Ankara
Ertan Ural, Kocaeli
Mehmet Uzun, İstanbul
Ertan Vuruşkan, Gaziantep
Oğuz Yavuzgil, İzmir
Dilek Yeşilbursa, Bursa
Ertan Yetkin, Mersin
Aylin Yıldırım, Ankara
Ahmet Yıldız, İstanbul
Mustafa Yıldız, İstanbul
Mehmet Birhan Yılmaz, İzmir
Hikmet Yorgun, Ankara
Uygur Çağdaş Yüksel, Ankara

Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada
Talanbek Batyraliyev, Kyrgyzstan
Gani Bajraktari, Kosovo
Antonio Bayéde Luna, Spain
Salim Berkinbayev, Kazakhstan
Matteo Cameli, Italy
Alain Cohen-Solal, France
Mirza Dilic, Bosnia and Herzegovina
David Duncker, Germany
Samad Ghaffari, Iran
Hüseyin İnce, Germany
Cemil İzgi, United Kingdom
Sasko Kedev, Macedonia
Erkin Mirrakhimov, Kyrgyzstan
Ulvi Mirzoyev, Azerbaijan

Agnès Pasquet, Belgium
Fausto J. Pinto, Portugal
Belma Pojskić, Bosnia and Herzegovina
Zeljko Reiner, Croatia
Leyla Elif Sade, United States of America
Petar M. Seferovic, Serbia
Patrick W.J. Serruys, Netherlands
Stephen W. Smith, United States of America
Zeynep Özlem Soran, United States of America
Evgeny Shlyakhto, Russia
Dragan Simic, Serbia
Gary Tse, United Kingdom
Murat Tuzcu, United Arab Emirates

Sahibi/Owner

Türk Kardiyoloji Derneği adına
On behalf of the Turkish
Society of Cardiology
Muzafer M. Değertekin

Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Dilek Ural

Yayın Sekreteri / Publication Secretary

Ebru Boz Sandıkçı

Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator

Zeynep Sena Pekşen

Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Turkish Society of Cardiology
Nish İstanbul A Blok Kat: 8
No: 47-48, Çobançeşme
Sanayi Cad. 11, Yenibosna,
Bahçelievler, İstanbul
Phone: +90 212 221 1730 - 221 17 38
Fax: +90 212 221 17 54
E-Mail: tkd@tkd.org.tr
URL: http://www.tkd.org.tr

Yayıncı / Publisher

Kare Yayıncılık
www.karepb.com
Circulation : 12

Indexed in PubMed, Europe PMC, Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (the Excerpta Medica database), EBSCO, DOAJ, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), GENAMICS, Research4Life, Hinari, SCILIT, OUCI, Turkish Medical Index and Türkiye Citation Index./PubMed, Europe PMC, Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), EBSCO, DOAJ, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), GENAMICS, Research4Life, Hinari, SCILIT, OUCI, TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini ve Türkiye Atıf Dizini'nde yer almaktadır.

Issued by the Turkish Society of Cardiology. / Türk Kardiyoloji Derneği'nin yayın organıdır.

Commercial activities are carried out by Turkish Society of Cardiology Economic Enterprise. / Ticari faaliyeti TKD İktisadi İşletmesi'nce yürütülmektedir.

Published eight issues a year. / Yılda sekiz sayı yayınlanır.

Publication Type: Periodical Publication / Yayın Türü: Yaygın Süreli.

KARE  **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

M E D Y A

Kare Publishing
is a subsidiary
of Kare Media.

PERSPECTIVE/GÖRÜŞ

- 225 **How to Conduct Research on Artificial Intelligence and Digital Cardiovascular Disease Studies**
Yapay Zeka ve Dijital Kardiyovasküler Hastalık Araştırmaları Nasıl Yürütülür?
Tarık Kıvrak

ORIGINAL ARTICLES/KLİNİK ÇALIŞMALAR

- 228 **The Role of Metabo-Inflammatory Syndrome and Ferropathological Processes in Atherosclerotic Plaque Formation in Parkinson's Disease: Insights from High-Resolution Carotid Duplex Analysis**
Parkinson Hastalığında Aterosklerotik Plak Oluşumunda Metabo-inflamatuvar Sendrom ve Ferropatolojik Süreçlerin Rolü: Yüksek Çözünürlüklü Karotis Dupleks Analizinden Elde Edilen Bilgiler
Esra Demir Ünal
- 238 **Clinical Outcomes of Double Kissing Culotte and Mini-Culotte Stenting in Non-Left Main Coronary Bifurcation Lesions: The OPTIMUM Trial**
Sol Ana Koroner Arter Dışı Bifurkasyon Lezyonlarında Double Kissing Culotte ve Mini-Culotte Stentlemenin Klinik Sonuçları: OPTIMUM Çalışması
Serkan Kahraman, Deniz Demirci, Gökhan Demirci, Yunus Emre Erata, Mustafa Ali Yavaş, İrem Türkmen, Ahmet Yaşar Cizgici, Serkan Aslan, Hicaz Zencirkiran Agus, Ümit Bulut, Ahmet Güner, Ahmet Arif Yalçın, Ali Kemal Kalkan, Mehmet Ertürk
- 247 **Beyond the Guidelines: The Critical Role of Type I Iron Deficiency in Predicting Mortality in Patients with Heart Failure**
Kılavuzların Ötesinde: Kalp Yetersizliği Olan Hastalarda Mortaliteyi Tahmin Etmede Tip 1 Demir Eksikliğinin Kritik Rolü
Tuğçe Çolluoğlu, Tuğba Kapanşahin, Yeşim Akın
- 254 **Hospitalization Due to Acute Coronary Syndrome and Myocarditis in Patients Under 45 Years Old: A Single-Center Coronary Care Unit Retrospective Analysis of Hospitalizations Before, During, and After the Coronavirus Disease 2019 Pandemic**
45 Yaş Altı Hastalarda Akut Koroner Sendrom ve Miyokardit Nedeniyle Hastaneye Yatış: COVID-19 Pandemisi Öncesi, Sıraşı ve Sonrasına Ait Tek Merkezli Koroner Yoğun Bakım Ünitesi Retrospektif Yatış Kayıtları
Murat Demirci, Beste Özben, Sila Yurdabakan, İlknur İrem Aktaş, Ahmet Emre Çetin, Yusuf Erkam Bilgin, Muhammed Şaşmaz, Abdullah Emre Güner, Mustafa Kürşat Tigen
- 263 **Assessment of the Efficacy of the Hemoglobin, Albumin, Lymphocyte, and Platelet Score in Predicting Recurrence of Atrial Fibrillation Following Cryo-Balloon Ablation**
Kriyobalon Ablasyonu Sonrası Atriyal Fibrilasyon Rekürrensini Tahmin Etmede Hemoglobin, Albümin, Lenfosit, Trombosit Skorunun Etkinliğinin Değerlendirilmesi
Koray Kalenderoğlu, Mert Hayiroğlu, Tufan Çınar
- 270 **Perception of Pain in the Catheter Angiography Laboratory Among Children with Congenital Heart Disease**
Konjenital Kalp Hastalığı Olan Çocukların Kateter Anjiyografi Laboratuvarındaki Ağrı Algısı
Serdar Kula, Daniyar Amatov, Akif Kavgac, Fatma Rana Olguntürk, Fatma Sedef Tunaoglu, Ayşe Deniz Oğuz

REVIEW/DERLEME

- 275 **A Review on the Estimation of Coronary Fractional Flow Reserve Using Artificial Intelligence**
Koroner Fraksiyonel Akım Rezervinin Yapay Zeka Kullanılarak Tahmin Edilmesi Üzerine Bir İnceleme
Mehmet Nazir Kaçar, İlkey Ulusoy, Çağrı Yayla

CASE REPORTS/OLGU SUNUMLARI

- 281 **An Overlooked Family with a Rare Mutation for Fabry Disease**
Fabry Hastalığı İçin Nadir Bir Mutasyon Taşıyan Gözden Kaçan Bir Aile
Gamze Babur Güler, Arda Güler, Abdullah Doğan, Zümrüt Arslan Gülten, Aysel Türkvatan Cansever, Mehmet Karacan
- 286 **Tricuspid Valve-in-Valve Procedure: What to Do When the Bioprosthetic Valve Is Not Visible on Fluoroscopy? Challenges and Step-by-Step Description of the Procedure**
Triküspit Valve-in-Valve İşlemi: Biyoprotez Kapak Floroskopide Görünmediğinde Ne Yapmalı? Zorluklar ve Prosedürün Adım Adım Açıklaması
Hüseyin Bozbaş, Mohamed Asfour, Savaş Aksüyek Çelebi

CASE IMAGE/OLGU GÖRÜNTÜSÜ

- 291 **A Giant Aneurysm of the Right Coronary Artery**
Sağ Koroner Arterde Dev Anevrizma
Şeyda Dereli, Gönül Zeren, Osman Eren Karpuzoğlu, Mustafa Azmi Sungur, Mehmet Fatih Yılmaz, İlhan İlker Avcı, Barış Şimşek, Fatma Can, Can Yücel Karabay

LETTER TO THE EDITOR/EDİTÖRE MEKTUP

- 293 **Immediate Pericardial Protamine Administration During Uncontrollable Acute Iatrogenic Hemorrhagic Cardiac Tamponade: A Safety and Feasibility Study**
Kontrol Edilemeyen Akut İyatrojenik Hemorajik Kardiyak Tamponad Sırasında Anında Perikardiyal Protamin Uygulaması: Bir Güvenlik ve Fizibilite Çalışması
Başar Candemir, Büşra Kuru Görgülü, İbrahim Ersoy, Seyhmus Atan, Yakup Yunus Yamantürk, İrem Canan İzci, Volkan Kozluca, Osman Beton
- 296 **Factors Associated with Aortic Stiffness Index, Aortic Velocity Propagation, and Epicardial Fat Thickness in Pregnancy**
Gebelik Sayısının Aort Sertlik İndeksi, Aort Hızı Yayılımı ve Epikardiyal Yağ Kalınlığı Üzerine Etkisi
Cemal Köseoğlu, Can Ramazan Öncel, Ali Çoner
- 298 **Kardiyolojide Gündem ve Yorumlar**
News and Comments from Cardiology
Ertan Ural