

ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

ORIGINAL ARTICLES

MINOCA in females
G. Gök et al.

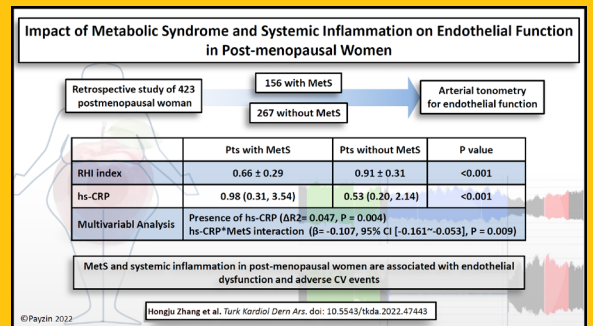
IL-10 variants and rheumatic heart disease
A. B. Akadam-Teker and E. Teker

Polymorphisms in the sex hormone genes
N. Çoban et al.

Intelectin 1 gene is associated with CAD severity in women
F. Güçlü-Geyik et al.

Weight loss and epicardial fat
D. Ersan Demirci et al.

Impact on endothelial function
H. Zhang 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. K. Emre Aslanger
Dr. Ozan Onur Balkanay
Dr. Göksel Çinier
Dr. Selman Gökalp
Dr. Sabahattin Gündüz
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy
Dr. Burak Hünük

Dr. Bilgehan Karadağ
Dr. Meral Kayıkçıoğlu
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. Serdar Payzın

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board

Adnan 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 Aydoğdu, Ankara
Saide Aytekin, İstanbul

Vedat Aytekin, İstanbul
Murat Biteker, Muğla
Engin Bozkurt, Ankara
Zehra Buğra, İstanbul
Ceyhan Ceyhan, Aydın
Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir
Ahmet Çelik, Mersin
Muzaffer Değertekin, İstanbul
Recep Demirbağ, Şanlıurfa
Sabri Demircan, İstanbul
İrem Dinçer, Ankara
Ayşe Güler Eroğlu, 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 Akin İzgi, Bolu
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
Necla Özer, Ankara
Mehmet Özkan, Ardahan
Ebru Özpelit, İzmir
Mahmut Şahin, Samsun
Asife Şahinarslan, Ankara
İbrahim Halil Tanboğa, İstanbul
Ersan Tatlı, Sakarya
Ahmet Temizhan, Ankara
Kürşat Tokel, İstanbul

Lale Tokgözoğlu, Ankara
Serkan Topaloğlu, Ankara
Eralp Tutar, Ankara
Ercan Tutar, Ankara
Omaç Tüfekçioğlu, Ankara
Ertan Ural, Kocaeli
Mehmet Uzun, Ankara
Ertan Vuruşkan, Gaziantep
Oğuz Yavuzgil, İzmir
Dilek Yeşilbursa, Bursa
Ertan Yetkin, İstanbul
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
Talantbek 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 Ibrahimov, 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 Derneği adına
Owner on behalf of the Turkish
Society of Cardiology
Dr. Vedat Aytekin

Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Dilek Ural
Türk Kardiyoloji Derneği'nin
yayın organıdır.

Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Türk Kardiyoloji Derneği
Nish İstanbul A Blok Kat: 8
No: 47-48, Çobançeşme
Sanayi Cad. 11, Yenibosna,
Bağcilevler, 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

AVES YAYINCILIK
www.avesyayincilik.com
Basım tarihi: Ocak 2022
Baskı adedi: 50

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

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

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



Publisher
İbrahim KARA

Editor
Gizem KAYAN TEKAÜT

Publication Coordinators

Arzu YILDIRIM
Deniz KAYA

Bahar ALBAYRAK
Gamze BILGEN

Irmak BERBEROĞLU
Alara ERGİN
Ebru BOZ

Finance Coordinators
Elif YILDIZ ÇELİK
Emre KARA

Web Coordinator
Sinem Fehime KOZ

Contact
Address: Büyükdere Cad. No:
105/9 34394 Şişli-İstanbul, Turkey
Phone: +90 212 217 17 00
E-mail: info@avesyayincilik.com

General Manager
Ali ŞAHİN

Publishing Director
İrem SOYSAL

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

KLİNİK ÇALIŞMALAR/ORIGINAL ARTICLES

Editöryal Yorum/Editorial Comment

- 1 **Evaluation of demographic and clinical characteristics of female patients presenting with MINOCA**
MINOCA ile başvuran kadın hastaların demografik ve klinik özelliklerinin değerlendirilmesi
M. Kutlu

- 4 **Evaluation of demographic and clinical characteristics of female patients presenting with MINOCA and differences between male patients: A subgroup analysis of MINOCA-TR registry**
MINOCA ile başvuran kadın hastaların demografik ve klinik özelliklerinin değerlendirilmesi ve erkek hastalarla farklılıkları: MINOCA-TR çalışmasının grup analizi
G. Gök, A. Çoner, T. Çınar, S. Kılıç, M. Yenerçağ, A. Öz, C. Ekmekçi, Ö. Özlük, M. Zoghi, A. O. Ergene, U. Ö. Türk

- 14 **A study on the association of IL-10 promoter polymorphisms with rheumatic heart disease in Turkish female patients**
Türk kadın hastalarda IL-10 promoter polimorfizmlerinin romatizmal kalp hastalığı ile ilişkisi üzerine bir çalışma
A. B. Akadam-Teker, E. Teker

- 22 **Association of polymorphisms in the sex hormone genes with the presence and severity of coronary artery disease**
Cinsiyet hormonu genlerindeki polimorfizmlerin koroner arter hastalığı ve ciddiyeti ile ilişkisi
N. Çoban, A. Sena Özuynuk, A. Fahri Erkan, A. Kaya, B. Ekici, F. Güçlü-Geyik, E. Ademoğlu, G. Can, N. Erginel-Ünaltuna

- 34 **Val109Asp polymorphism in Intelectin 1 gene is associated with coronary artery disease severity in women**
İntelektin 1 genindeki Val109Asp polimorfizminin kadınlarda koroner arter hastalığı şiddeti ile ilişkisi
F. Güçlü-Geyik, A. Fahri Erkan, A. S. Özuynuk, B. Ekici, N. Çoban

Editöryal Yorum/Editorial Comment

- 46 **Fat, Fit, or Myth?**
Şişman mı? İdeal kilolu mu? Hepsi hikaye mi?
A. A. Boyacı
- 48 **Reversal of metabolic syndrome with weight loss decreases epicardial fat more than weight loss alone in women with obesity**
Obez kadınlarda kilo vererek metabolik sendromun düzelmesi yalnızca kilo vermeye kıyasla epikardiyal yağ kalınlığını daha fazla azaltır
D. Ersan Demirci, D. Demirci, R. N. Eke

- 57 **Impact of metabolic syndrome and systemic inflammation on endothelial function in postmenopausal women**
Postmenopozal kadınlarda metabolik sendrom ve sistemik inflamasyonun endotel fonksiyonu üzerindeki etkisi
H. Zhang, T. Sun, Y. Cheng, J. Zhang, H. Zhang, C. Krittanawong, E. El-Am, R. A. Karam, S. Wang, Q. Wang, N. Ma

OLGU SUNUMLARI/CASE REPORTS

- 66 **Unexpected huge post-stenting coronary perforation during complex left main revascularization**
Sol ana koroner revaskülarizasyonunda stent sonrası beklenmedik dev koroner perforasyon
G. Rigatelli, M. Zuin, L. Roncon
- 70 **Percutaneous closure of an iatrogenic ventricular septal defect associated with transcatheter aortic valve implantation**
Transkateter aort kapak implantasyonu sonrasında görülen iatrojenik ventriküler septal defektin perkütan kapatılması
G. Savaş, S. Yazıcı, Ö. Kılıç, S. Terzi
- 79 **Modafinil-induced ventricular arrhythmia: A case report**
Modafinil kullanımına bağlı ventrikül aritmisi: Olgu bildirisi
D. Mutlu, B. Kültürsay, A. Karagöz

OLGU GÖRÜNTÜLERİ/CASE IMAGES

- 83 **Differences in fractional flow reserve derived from coronary computed tomography angiography according to coronary artery bifurcation angle**
Bilgisayarlı tomografik anjiyografi ile elde edilen orantısız akım yedeğinin koroner arter bifürkasyon açısına göre farklılıkları
T. Tsugu, K. Tanaka
- 85 **A frequently overlooked cause of chest pain: Acute aortic intramural hematoma**
Göğüs ağrısının sıklıkla gözden kaçan bir nedeni: Akut aortik intramural hematoma
İ. Altun, Ö. Başaran, O. Çelik, İ. Altun, N. Çullu

Editöryal Yorum/Editorial Comment

- 86 **COP26 and health: some progress, but too slow and not enough**
L. Laybourn-Langton, R. Smith
- 89 **Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural**
- E1 **Hakemlerimize Teşekkürler**

Değerli okurlarımız,

Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi, 2022 yılına temelleri 2021'de atılmış yenilikle giriyor. Bunlardan ilki geçtiğimiz Ekim ayında gerçekleşti ve Bilimsel Danışma Kurulumuz yenilendi. Arşiv dergisinin kuralları çerçevesinde bilimsel danışma kurulu üyelerinde iki yılda bir, kurulun üçte biri oranında değişim yapılmaktaydı. Ancak pandemi döneminde Türk Kardiyoloji Derneği Yönetim Kurulu seçimlerinin ertelenmesine paralel olarak danışma kurulundaki üyelerimizin de görev süreleri uzamıştı. 2021 yılında gerçekleşen seçimler ve yeni yönetim kurulunun göreve gelmesi ile, dergide de ulusal ve uluslararası danışma kurulu üyeleri arasında en uzun süredir hizmet vermekte olan değerli akademisyenlerimizden başlayarak iki yıllığına bir görev değişimine gittik. Gerek geçmiş, gerekse önümüzdeki dönemde desteklerini bizlerden esirgemeyen üyelerimize katkıları için takdir ve teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Yılın ikinci değişimi derginin kapak sayfasında olacak. Türk Kardiyoloji Derneği bünyesinde yayınlanmakta olan dört akademik derginin kapakları birbirinden ayrı tasarımıydı ve ortak bir tarzları olmaması kurumsal dergi yayıncılığı açısından bakıldığında bir eksiklikti. Yayıncımız AVES ekibinin öncülüğünde dört derginin geleneksel renklerini koruyan ama tasarımı benzer kapak modelleri arasından seçim yapıldı ve dergiler yeni yüzleri ile 2022 yılına hazırlandı. Memnuniyet verici bir diğer gelişme, yeni web sitelerinin de hazırlık aşamalarının büyük ölçüde tamamlanmış olması idi. Umarım en kısa sürede siz değerli okurlarımızın karşısına daha dinamik bir web yüzüyle çıkabileceğiz.

Her yıl olduğu gibi, bu yıl da bir önceki yılın makalelerinde hakemlik yapan ve bilimsel katkılarıyla makalelerimizin kalitesini önemli ölçüde yükselten değerli hakemlerimizin listesini sizlerle paylaşıyoruz. Kendilerine bu maalesef karşılıksız ama bilim adına çok değerli emekleri için teşekkür ediyoruz. Umarım önümüzdeki yıllarda da bilgilerinizi ve katkılarınızı bizlerden esirgemezler.

Hem Türkçe, hem de İngilizce yayın yapabilen bir dergi olarak Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi dergisinin yalnızca akademik yayıncılık değil, aynı zamanda eğitim görevinin de olduğu düşünüyoruz. Türk Kardiyoloji Derneği çalışma gruplarının eğitime yönelik projelerini özellikle destekliyoruz ve geçmiş yıllarda olduğu gibi uzman görüşleri ve uzlaşma raporları yayınlamaya devam edeceğiz. Önümüzdeki aylar için hedefimiz, belirli alanlara yönelik özel sayılar çıkartmak olacak. Ocak 2022 sayısı bu bakımdan derginin ilk örneğini oluşturuyor. İlk kez bu sayıda, benzer alandaki makaleleri bir araya topladık ve konu ile ilgili proje grubumuz sayıyı inceledikten sonra seçtikleri makalelere editör yorumu kaleme aldılar. İlk özel sayımızın kadın kalp sağlığına ayrılmış olması ve sayıya Kadın Kalp Sağlığı proje grubunun katkıları hem anlamlı hem de güzel bir başlangıç oldu. Yılın tamamının tüm kardiyoloji camiası için güzelliklerle devam etmesi, mutlu, sağlıklı ve başarılı geçmesi dileğiyle

Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi
Yayın Kurulu