

ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

ORIGINAL ARTICLES

MINOCA in females
G. Gök et al.

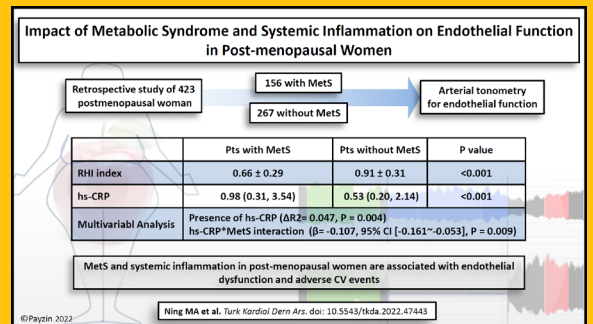
IL-10 variants and rheumatic heart disease
A. B. Akadam-Teker and E. Teker

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.



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 Gökcalp

Dr. Sabahattin Gündüz

Dr. Mustafa Ozan Gürsoy

Dr. Burak Hünük

Dr. Bilgehan Karadağ

Dr. Meral Kayıkçoğlu

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

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.

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

Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Türk Kardiyoloji Derneği

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

AVES YAYINCILIK www.avesyayincilik.com

Basım tarihi: Ocak 2022 Baskı adedi: 50

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial BoardAdnan 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 Akın 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*Uygar Çağdaş Yüksel, *Ankara***Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board**Adrian Baranchuk, *Canada*Talanbek 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*

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 Atf 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.



Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur. (Permanence of Paper)

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt (acid-free paper / alkalin kağıt) kullanılmasını önermektedir.

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. Yenerçay, 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. F. Erkan, A. Kaya, B. Ekici, F. Güçlü-Geyik, E. Ademoğlu, G. Can, N. Erginel-Ünaltuna
- 34 **Val109Asp polymorphism in Inteleclin 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 hematom
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 yayımlanmakta olan dört akademik derginin kapakları birbirinden ayrı tasarımıdaydı 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 bilgilerini ve katkılarını 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