

**Influences of cardiac resynchronization therapy on cardiac biomarkers**

Kardiyak resenkronizasyon tedavisinin kardiyak biyobelirteçler üzerine etkisi

Y. Çavuşoğlu

**Cardiac fibrosis markers in patients with cardiac resynchronization therapy**

Kardiyak resenkronizasyon tedavisi uygulanmış hastalarda kalp fibrozu belirteçleri

H. Sunman et al.

**Clinical practices of the management of nonvalvular atrial fibrillation and outcome of treatment**

Non-valvüler atriyum fibrilasyonu yönetiminde klinik uygulamalar ve tedavi sonuçları

B. Özın et al.

**Iron deficiency and hematinic deficiencies in atrial fibrillation**

Atriyal fibrilasyonda demir eksikliği ve hematinik eksiklikler

M. Keskin et al.

**Prognostic significance of uric acid in hypertrophic cardiomyopathy**

Hipertrofik kardiyomyopatide ürik asitin prognostik önemi

S. Özyılmaz et al.

**Atherosclerosis and hepcidin in peritoneal dialysis**

Peritoneal diyalizde ateroskleroz ve hepsidin

B. Erdoğan et al.

**Neutrophil-to-lymphocyte ratio and functional stenosis**

Nötrofil-lenfosit oranı ve fonksiyonel stenoz

S. Yılmaz et al.

**Heparin-induced thrombocytopenia after MitraClip**

MitraClip sonrası heparinin tetiklediği trombositopeni

Ö. Çetinarslan et al.

**Contrast-induced encephalopathy after percutaneous peripheral intervention**

Perkütan perifer girişimi sonrası gelişen, kontrast maddenin tetiklediği ensefalopati

M. Kahyaoğlu et al.

**Successful treatment of massive pulmonary embolism with reteplase**

Masif pulmoner embolinin reteplaz ile başarılı tedavisi

A. Çoner et al.

**Infective endocarditis of bicuspid aortic valve**

Biküspit aort kapağı enfektif endokarditi

H. Zencirkıran Ağuş et al.

**The hemostatic power of fat**

Yağın hemostatik gücü

M. E. Arnáiz García et al.

**A practical and case-based approach to thrombocytopenia in cardiology practice**

Kardiyoloji pratiğinde trombositopeniye olgu bazlı ve pratik yaklaşım

E. Öztürk et al.

**Hybrid aortic repair for a massive aneurysm**

Masif bir anevrizmada hibrid aort tamiri

A. Güner et al.

**Left ventricular pseudoaneurysm**

Sol ventrikül psödoanevrizması

İ. Yıldız et al.

**Bovine-type aortic arch and compression of the kissing carotid arteries by a retrosternal goiter**

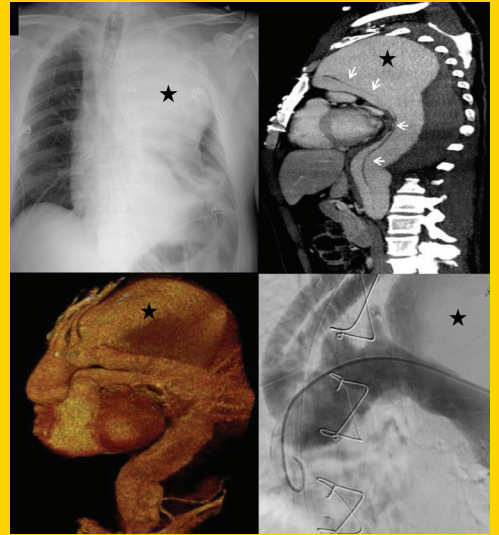
Plonjan guar nedeniyle komprese olan bovin aortik arkın eşlik ettiği öpüşen karotis arterler

A. Ç. Aykan et al.

**Hypoplasia of the posterior mitral leaflet**

Posteriyör mitral yaprağın hipoplazisi

M. Demirel et al.

**TÜRK  
KARDİYOLOJİ  
DERNEĞİ  
ARŞİVİ****ARCHIVES  
OF THE  
TURKISH  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY**

Hybrid aortic repair for a massive aneurysm. A. Güner et al.

Cilt/Volume 46, Sayı/Number 2

**TÜRK  
KARDİYOLOJİ  
DERNEĞİ**TURKISH  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY

**Editör****Editor**

Dr. Dilek Ural

**Önceki Editörler****Former Editors**

Dr. Vedat Sansoy, Dr. Altan Onat

**Editör Yardımcıları****Associate Editors**

Dr. Uğur Canpolat

Dr. Meral Kayıkçoğlu

Dr. Kadriye Orta Kılıçkesmez

Dr. Orhan Önalın

Dr. H. Murat Özdemir

**İstatistik Danışmanı****Statistical Consultant**

Salih Ergöçen

**Karikatür ve Çizimler****Cartoon and Illustrations**

Dr. Serdar Payzın

**Sahibi**

Türk Kardiyoloji Derneği adına

Owner on behalf of the Turkish Society of Cardiology

Dr. Mahmut Şahin

**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 yayımlanır.

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 34196 İstanbul, Turkey

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 YAYINCILIK<sup>[12. YIL]</sup>

www.kareyayincilik.com

Tel: +90 216 550 61 11 Faks: +90 216 550 61 12

e-posta: kareyayincilik@gmail.com

**Baskı / Press**

Yıldırım Matbaacılık

Basım tarihi: Mart 2018 Baskı adedi: 300

**Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board**Adnan Abacı, *Ankara*Deniz Ağırbaşı, *İstanbul*Nihal Akar Bayram, *Ankara*Ramazan Akdemir, *Sakarya*Dursun Alehan, *Ankara*Hakan Altay, *İstanbul*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*Cem Barçın, *Ankara*Osman Başpınar, *Gaziantep*Engin Bozkurt, *Ankara*Zehra Buğra, *İstanbul*İlknur Can, *Konya*Ceyhan Ceyhan, *Aydın*Yüksel Çavuşoğlu, *Eskişehir*Atiye Çengel, *Ankara*Mesut Demir, *Adana*Recep Demirbağ, *Şanlıurfa*Sabri Demircan, *İstanbul*Erdem Diker, *Ankara*İrem Dinçer, *Ankara*Ayşe Güler Eroğlu, *İstanbul*Mustafa Kemal Erol, *İstanbul*Ömer Göktekin, *İstanbul*Zehra Gölbaşı, *Ankara*Bülent Görenek, *Eskişehir*Sümeyye Güllülü, *Bursa*Nazmi Gültekin, *İstanbul*Ümit Güray, *Ankara*Cemil Gürgün, *İzmir*Yekta Gürlertop, *Edirne*Can Hasdemir, *İzmir*Atilla İyisoğlu, *Ankara*Mehmet Kanadaşı, *Adana*Bilgehan Karadağ, *İstanbul*Şule Karakelleoğlu, *Erzurum*Ergün Barış Kaya, *Ankara*Teoman Kılıç, *Kocaeli*Fethi Kılıçarslan, *İstanbul*Mustafa Kılıçkap, *Ankara*Serdar Kula, *Ankara*Merih Kutlu, *Trabzon*Haldun Müderrişoğlu, *Ankara*Abdurrahman Oğuzhan, *Kayseri*Necla Özer, *Ankara*Mehmet Özkan, *İstanbul*Seçkin Pehlivanoglu, *İstanbul*Bahar Pirat, *Ankara*Leyla Elif Sade, *Ankara*Hatice Selçuk, *Ankara*Murat Sezer, *İstanbul*Mahmut Şahin, *Samsun*Asife Şahinarslan, *Ankara*Gülten Taçoş, *Ankara*Yelda Tayyareci, *İstanbul*Ahmet Temizhan, *Ankara*Kürşat Tokel, *İstanbul*Lale Tokgözoğlu, *Ankara*Serkan Topaloğlu, *Ankara*Ercan Tutar, *Ankara*Omaç Tüfekçioğlu, *Ankara*Ertan Ural, *Kocaeli*Mehmet Uzun, *İstanbul*Oğuz Yavuzgil, *İzmir*Dilek Yeşilbursa, *Bursa*Ertan Yetkin, *Mersin*Aylin Yıldırım, *Ankara*Mustafa Yıldız, *İstanbul*Mehmet Birhan Yılmaz, *Sivas*Selen Yurdakul, *İstanbul***Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board**Begenc Annayev, *Ashgabat, TM*Mohamad Samir Arnaout, *Beirut, LB*Talanta Batyraliyev, *KG*George A. Beller, *Charlottesville, USA*Walid Bsata, *Aleppo, SY*Elie Chammas, *Beirut, LB*Irfan Daullxhiu, *Prishtina, XK*Mirza Dilic, *Sarajevo, BA*Roberto Ferrari, *Ferrara, IT*Hasan Garan, *New York, USA*Firdowsi Ibrahimli, *Baku, AZ*Huseyin Ince, *Rostock, DE*Sasko Kedev, *Skopje, MK*Basil S. Lewis, *Haiifa, IL*Robert W. Mahley, *S. Francisco, USA*Mehman Mamedov, *Baku, AZ*Franz H. Messerli, *New York, USA*Davor Milicic, *Zagreb, HR*Georgios Parcharides, *Thessaloniki, GR*Fausto J. Pinto, *Lisbon, PT*Bogdan Popescu, *Bucharest, RO*Zeljko Reiner, *Zagreb, HR*Patrick W.J. Serruys, *Rotterdam, NL*Mohamed A. Sobhy, *Cairo, EG*Zeynep Özlem Soran, *Pittsburgh, USA*Murat Tuzcu, *Cleveland, USA*

Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), Index Copernicus, EBSCO, 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, 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.

DAVETLİ EDITÖRYAL YORUM  
INVITED EDITORIALS

- 81 **Influences of cardiac resynchronization therapy on cardiac biomarkers in patients with chronic heart failure**  
*Kronik kalp yetmezliği olan hastalarda kardiyak resenkronizasyon tedavisinin kardiyak biyobelirteçler üzerine etkisi*  
Y. Çavuşoğlu

KLİNİK ÇALIŞMALAR  
ORIGINAL ARTICLES

- 84 **Association between reverse electrical remodeling and cardiac fibrosis markers in patients with cardiac resynchronization therapy**  
*Kardiyak resenkronizasyon tedavisi uygulanmış hastalarda tersine elektriksel yeniden şekillenme ile kalp fibrozu belirteçleri arasındaki ilişki*  
H. Sunman, U. Canpolat, H. Yorgun, A. Özkan, M. U. Yalçın, T. Bayrak, L. Şahiner, E. B. Kaya, A. Özkar, K. Aytemir, A. Oto
- 92 **Clinical practices of the management of nonvalvular atrial fibrillation and outcome of treatment: A representative prospective survey in tertiary healthcare centers across Turkey**  
*Non-valvüler atriyum fibrilasyonu yönetiminde klinik uygulamalar ve tedavi sonuçları: Türkiye genelindeki üçüncü basamak sağlık merkezlerinde yapılan ileriye dönük anket çalışması*  
B. Özın, K. Aytemir, Ö. Aslan, T. Özcan, M. Kanadaşı, M. Demir, M. Gökçe, M. M. Sucu, M. Özdemir, Z. Yiğit, M. F. Yavuzkır, A. Oto
- 103 **Iron deficiency and hematinic deficiencies in atrial fibrillation: A new insight into comorbidities**  
*Atriyal fibrilasyonda demir eksikliği ve hematinik eksiklikler: Eşlik eden hastalıklara yeni bir bakış açısı*  
M. Keskin, D. Ural, S. Altay, O. Argan, E. B. Börklü, Ö. Kozan
- 111 **Evaluation of the association between serum uric acid level and the predicted risk score of sudden cardiac death in five years in patients with hypertrophic cardiomyopathy**  
*Hipertrofik kardiyomiopati hastalarda serum ürik asit seviyesi ile öngörülen beş yıllık ani kardiyak ölüm risk skoru arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi*  
S. Özyılmaz, M. H. Satılmışoğlu, M. Gül, H. Uyarel, O.A. Serdar
- 121 **The association between serum hepcidin-25 level and subclinical atherosclerosis in peritoneal dialysis patients**  
*Periton diyalizi uygulanan hastalarda serum hepsidin-25 düzeyi ile subklinik ateroskleroz arasındaki ilişki*  
B. Erdoğan, B. Eser, Ö. Yayar, M. D. Aylı
- 129 **Neutrophil-to-lymphocyte ratio predicts functionally significant coronary artery stenosis in patients with stable coronary artery disease**  
*Nötrofil-lenfosit oranı stabil koroner arter hastalığı bulunan hastalarda koroner arter darlığının fonksiyonel ciddiyetini öngörür*  
S. Yılmaz, U. Canpolat, K. Başer, S. Ünal, M. S. Kuyumcu, S. Aydoğdu

OLGU SUNUMLARI  
CASE REPORTS

- 136 **Heparin-induced thrombocytopenia after MitraClip: A case report**  
*MitraClip sonrası heparinin tetiklediği trombositopeni: Olgu sunumu*  
Ö. Çetinarslan, Ü. Y. Sinan, E. B. Ökçün, C. Çeliker, N. N. Gültekin

- 140 **Contrast-induced encephalopathy after percutaneous peripheral intervention**  
*Perkütan perifer girişimi sonrası gelişen, kontrast maddenin tetiklediği ensefalopati*  
M. Kahyaoglu, M. Ağca, E. Ö. Çakmak, Ç. Geçmen, İ. A. İzgi
- 143 **Successful treatment of massive pulmonary embolism with reteplase**  
*Masif pulmoner embolinin reteplaz ile başarılı tedavisi*  
A. Çoner, D. Çiçek, S. Balcıoğlu, S. Akıncı, H. Müderrisoğlu
- 147 **Infective endocarditis of a bicuspid aortic valve complicated by septal aneurysm and mitral-aortic intervalvular fibrosa pseudoaneurysm**  
*Mitral-aort bileşkesi psödoanevrizması ve septal anevrizma ile komplike olan biküspit kapak enfektif endokarditi olgusu*  
H. Zencirkıran Ağuş, O. Atamaner, B. Uygun, A. K. Kalkan, M. Ertürk
- 151 **The hemostatic power of fat: An effective, inexpensive, and biocompatible method to achieve hemostasis in cardiac surgery**  
*Yağın hemostatik gücü: Kalp cerrahisinde hemostazı sağlayabilmek için etkili, ucuz ve biyouyumlu bir yöntem*  
M. E. Arnáiz García, J. M. González-Santos, J. López-Rodríguez, A. M. Arnáiz-García, J. Arnáiz

DAVETLİ DERLEME  
INVITED REVIEW

- 155 **A practical and case-based approach to thrombocytopenia in cardiology practice**  
*Kardiyoloji pratiğinde trombositopeniye olgu bazlı ve pratik yaklaşım*  
E. Öztürk, F. O. Mutluer

OLGU GÖRÜNTÜLERİ  
CASE IMAGES

- 163 **Hybrid aortic repair for a massive aneurysm**  
*Masif bir anevrizmada hibrid aort tamiri*  
A. Güner, M. A. Tuncer, S. Gündüz, N. Havan, M. Özkan
- 164 **Left ventricular pseudoaneurysm as a silent complication of non-ST segment elevation myocardial infarction**  
*ST segment yükselmez miyokard enfarktüsünün sessiz bir komplikasyonu olan sol ventrikül psödoanevrizması*  
İ. Yıldız, P. Özmen Yıldız, İ. Gürbak, B. Kaya
- 165 **Bovine-type aortic arch and compression of the kissing carotid arteries by a retrosternal goiter: An uncommon cause of carotid bruit**  
*Plonjan guatr nedeniyle komprese olan bovin aortik arkın eşlik ettiği öpüşen karotis arterler: Karotis üfürümünün nadir bir nedeni*  
A. Ç. Aykan, A. Karadeniz, İ. G. Çavuşoğlu
- 166 **A rare coincidence of hypoplasia of the posterior mitral leaflet and the bicuspid aortic valve**  
*Posteriyör mitral yaprağın hipoplazisi ve biküspit aortik kapağın nadir birlikteliği*  
M. Demirel, E. Acar, S. Sivri, E. Sökmen, S. C. Özbek
- 167 **Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural**