

Avrupa Kardiyoloji Derneği 2016 Atriyum Fibrilasyonu Kılavuzu
2016 European Society of Cardiology Guidelines on Atrial Fibrillation
M. Özdemir

Cryoballoon-based atrial fibrillation ablation
Atriyal fibrilasyon kriyoablasyonu
B. Hünük

Mean platelet volume and ischemic stroke in patients with patent foramen ovale
Foramen ovale açıklığı olan hastalarda ortalama trombosit hacmi ve iskemik inme
N. Bayar et al.

Gender differences in non-valvular atrial fibrillation
Kapak dışı atriyal fibrilasyonda cinsiyet farklılıkları
V. Doğan et al.

Relationship between atrial fibrillation ablation recurrence and osteopontin
Osteopontin ve atriyum fibrilasyonu ablasyonu nüksü arasındaki ilişki
H. M. Güneş et al.

Cardioneuroablation in the treatment of neurally mediated reflex syncope
Nöral aracı senkop tedavisinde kardiyonöroablasyon
T. Aksu et al.

Pulmonary vein variations in AF patients undergoing pulmonary vein isolation
Pulmoner ven izolasyonu yapılan AF hastalarında pulmoner ven varyasyonları
D. Koçyiğit et al.

Renin-angiotensin-aldosterone system blockers and cardiovascular outcomes
Renin-angiyotensin-aldosteron sistemi blokerleri ve kardiyovasküler sonuçları
P. Kızılırmak et al.

Endocardial septal ablation for hypertrophic obstructive cardiomyopathy
Hipertrofik obstrüktif kardiyomiyopati için endokardiyal septal ablasyon
T. Aksu et al.

Complicated left-sided infective endocarditis in chronic hemodialysis patients
Kronik hemodiyaliz uygulanan hastalarda komplike sol taraf enfektif endokarditi
Ö. Gülmez et al.

Robotic surgery for atrial septal defect closure in a case of Kabuki syndrome
Kabuki sendromu olan bir olguda atriyal septal defektin robotik cerrahi ile kapatılması
B. Onan et al.

Hipokalsemi
Hypocalcemia
E. Azak ve ark.

Wolf-Parkinson-White syndrome presenting as dilated cardiomyopathy
Dilate kardiyomiyopati ile ortaya çıkan olan Wolf-Parkinson-White sendromu
V. Doğan et al.

Simultaneous ipsilateral stenting of common iliac artery stenosis
Aynı anda aynı taraftaki ana iliak arter darlığına stent yerleştirilmesi
A. N. Aslan et al.

Hipertansiyon tedavisinde kullanılan tüm diüretikler aynı değildir
All diuretics used in the treatment of hypertension are not the same
S. Asil ve ark.

Severe aortic regurgitation due to quadricuspid aortic valve
Kuadrüküspit aortik kapağa bağlı ileri aort yetersizliği
M. Demir et al.

Preoperative evaluation of a pannus over an annuloplasty ring
Anuloplasti halkası üzerindeki pannusun preoperatif değerlendirilmesi
T. S. Güvenç et al.

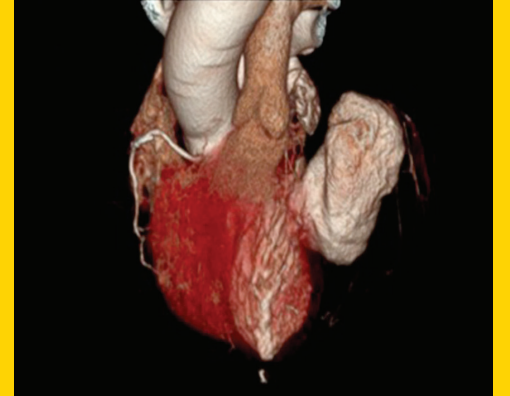
Left ventricular posterior wall rupture
Sol ventrikül arka duvar rüptürü
N. Gültekin et al.

A giant posterolateral wall pseudoaneurysm
Dev posterolateral duvar psödoanevrizma
A. Güner et al.

TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ ARŞİVİ



ARCHIVES
OF THE
TURKISH
SOCIETY OF
CARDIOLOGY



A giant posterolateral wall pseudoaneurysm. A. Güner et al.

Cilt/Volume 45, Sayı/Number 1



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****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 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 34196 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 YAYINCILIK^[12. YIL]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: Ocak 2017 Baskı adedi: 300

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial BoardAdnan Abacı, *Ankara*Nihal Akar Bayram, *Ankara*Bülent Behlül Altunkeser, *Konya*Alev Arat Özkan, *İstanbul*Özgür Aslan, *İzmir*Enver Atalar, *Ankara*Sinan Aydoğdu, *Ankara*Saide Aytekin, *İstanbul*Vedat Aytekin, *İstanbul*Yücel Balbay, *Ankara*Cem Barçın, *Ankara*Abdi Bozkurt, *Adana*Engin Bozkurt, *Ankara*Bilal Boztosun, *İstanbul*Zehra Buğra, *İstanbul*İlknur Can, *Konya*Zeynep Canlı Özer, *Antalya*Yüksel Çavuşoğlu, *Eskişehir*Atiye Çengel, *Ankara*Mesut Demir, *Adana*Recep Demirbağ, *Şanlıurfa*Sabri Demircan, *İstanbul*Erdem Diker, *Ankara*Hakan Dinçkal, *İstanbul*İzzet Erdinler, *İstanbul*Mehmet Eren, *İstanbul*Cengiz Ermiş, *Antalya*Ayşe Güler Eroğlu, *İstanbul*Mustafa Kemal Erol, *İstanbul*Ömer Göktekin, *İstanbul*Sümeyye Güllülü, *Bursa*Ümit Güray, *Ankara*Cemil Gürgün, *İzmir*Yekta Gürlertop, *Edirne*Can Hasdemir, *İzmir*Atilla İyisoy, *Ankara*Bilgehan Karadağ, *İstanbul*Şule Karakelleoğlu, *Erzurum*Teoman Kılıç, *Kocaeli*Fethi Kılıçarslan, *İstanbul*Mustafa Kılıçkap, *Ankara*Serdar Kula, *Ankara*Merih Kutlu, *Trabzon*Haldun Müderrisoğlu, *Ankara*Abdurrahman Oğuzhan, *Kayseri*Necla Özer, *Ankara*Mehmet Özkan, *İstanbul*Seçkin Pehlivanoğlu, *İstanbul*Bahar Pirat, *Ankara*Leyla Elif Sade, *Ankara*Murat Sezer, *İstanbul*Serdar Soydiç, *Ankara*Mahmut Şahin, *Samsun*Gülten Taçoy, *Ankara*İzzet Tandoğan, *Malatya*Yelda Tayyareci, *İstanbul*Ahmet Temizhan, *Ankara*İstemihan Tengiz, *İzmir*Kürşat Tokel, *İstanbul*Lale Tokgözoğlu, *Ankara*Nizamettin Toprak, *Diyarbakır*Ercan Tutar, *Ankara*Omaç Tüfekçioğlu, *Ankara*Ertan Ural, *Kocaeli*Mehmet Uzun, *İstanbul*Ercan Varol, *Isparta*Oğuz Yavuzgil, *İzmir*Ertan Yetkin, *Mersin*Mustafa Yıldız, *İstanbul***Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board**Begenc Annayev, *Ashgabat, TM*Mohamad Samir Arnaout, *Beirut, LB*Talanbek Batryaliyev, *KG*George A. Beller, *Charlottesville, USA*Walid Bsata, *Aleppo, SY*Elie Chammas, *Beirut, LB*İrfan Daullxhiu, *Pristina, XK*Mirza Dilic, *Sarajevo, BA*Roberto Ferrari, *Ferrara, IT*Hasan Garan, *New York, USA*Firdowsi Ibrahimli, *Baku, AZ*Huseyin Ince, *Rostock, DE*Marc Josephson, *Boston, USA*Sasko Kedev, *Skopje, MK*Basil S. Lewis, *Haifa, 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*Jos R.T.C. Roelandt, *Rotterdam, NL*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 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, 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.

Editörden / Editorial

vii **D. Ural**

DAVETLİ EDITÖRYAL YORUM

INVITED EDITORIAL

- 1 Avrupa Kardiyoloji Derneği 2016 Atriyum Fibrilasyonu Kılavuzu: Yeni ne var?**
2016 European Society of Cardiology Guidelines on Atrial Fibrillation: What is new?
M. Özdemir
- 5 “Thinking globally acting locally” in cryoballoon-based atrial fibrillation ablation**
Atriyal fibrilasyon kriyoablasyonunda “Küresel düşünüp yerel davranmak”
B. Hünük

KLİNİK ÇALIŞMALAR

ORIGINAL ARTICLES

- 9 Relationship between mean platelet volume and ischemic stroke in patients with patent foramen ovale**
Foramen ovale açıklığı olan hastalarda ortalama trombosit hacmi ve iskemik inme arasındaki ilişki
N. Bayar, S. Küçükseymen, Z. Erkal, R. Güven, E. Köklü, Ç. M. Üreyen, Ş. Arslan
- 16 Gender-related differences in presentation and treatment of patients with non-valvular atrial fibrillation: results from RAMSES study**
Kapak hastalığı dışı atriyum fibrilasyonu olan hastaların başvuru anındaki durumları ve verilen tedavilerin cinsiyete göre farklılıkları: RAMSES çalışması bulguları
V. Doğan, Ö. Başaran, O. Beton, M. Tekinalp, A. Ç. Aykan, E. Kalaycıoğlu, İ. Bolat, O. Taşar, Ö. Şafak, M. Kalçık, C. Kıрма, M. Biteker
- 26 Relationship between serum osteopontin level and atrial fibrillation recurrence in patients undergoing cryoballoon catheter ablation**
Kriyobalon kateter ablasyonu uygulanan hastalarda serum osteopontin seviyeleri ile atriyum fibrilasyonu nüksü arasındaki ilişki
H. M. Güneş, G. Babur Güler, E. Güler, G. G. Demir, F. Kızılırmak Yılmaz, M. O. Omaygenç, A. İstanbullu Tosun, T. Akgün, B. Boztosun, F. Kılıçarslan
- 33 Cardioneuroablation in the treatment of neurally mediated reflex syncope: a review of the current literature**
Nöral aracıli senkop tedavisinde kardiyonöroablasyon: Mevcut literatürün gözden geçirilmesi
T. Aksu, T. E. Güler, S. Bozyel, K. S. Özcan, K. Yalın, F. O. Mutluer
- 42 Pulmonary vein anatomy and its variations in a Turkish atrial fibrillation cohort undergoing cryoballoon-based catheter ablation**
Kriyobalon ile atriyum fibrilasyonu ablasyonu yapılan Türk kohortunda pulmoner ven anatomisi ve varyasyonları
D. Koçyiğit, K. M. Gürses, M. U. Yalçın, G. Türk, B. Evranos, U. Canpolat, H. Yorgun, T. Hazırolan, K. Aytemir
- 49 Renin-angiotensin-aldosterone system blockers and cardiovascular outcomes: a meta-analysis of randomized clinical trials**
Renin-angiotensin-aldosteron sistemi blokerleri ve kardiyovasküler sonuçları: Randomize klinik çalışmaların meta-analizi
P. Kızılırmak, Y. Üresin, O. Özdemir, B. Kılıçkiran Avcı, L. Tokgözoğlu, Z. Öngen

OLGU SUNUMLARI

CASE REPORTS

- 67 Endocardial septal ablation for hypertrophic obstructive cardiomyopathy**
Hipertrofik obstrüktif kardiyomiopati için endokardiyal septal ablasyon
T. Aksu, T. E. Güler, K. Yalın, Ş. E. Gölcük, K. S. Özcan

- 73 Complicated left-sided infective endocarditis in chronic hemodialysis patients: a case report**
Kronik hemodiyaliz uygulanan hastalarda komplike sol taraf enfektif endokarditi: Olgu sunumu
Ö. Gülmez, M. Aydın
- 77 Robotic surgery for atrial septal defect closure in a case of Kabuki syndrome**
Kabuki sendromu olan bir olguda atriyal septal defektin robotik cerrahi ile kapatılması
B. Onan, Ü. Aydın, Z. Kahraman, İ. Bakır
- 82 Prematüre yenidoğanda 2:1 atrioventriküler blok ve konjestif kalp yetersizliğinin nadir bir nedeni: Hipokalsemi**
A rare cause of 2:1 atrioventricular block and congestive heart failure in preterm infants: Hypocalcemia
E. Azak, H. Tatar Aksoy, H. Ünsal, İ. İ. Çetin
- 85 Aneurysm of the muscular septum associated with Wolf-Parkinson-White syndrome presenting as dilated cardiomyopathy; A report of two cases**
Dilate kardiyomiopati ile ortaya çıkan olan Wolf-Parkinson-White sendromu ile ilişkili musküler septal anevrizma; İki olgu sunumu
V. Doğan, İ. Ertuğrul, Ş. Kayalı, U. A. Örün, S. Karademir
- 89 Successful simultaneous ipsilateral stenting of common iliac artery stenosis and transfemoral aortic valve replacement**
Aynı anda aynı taraftaki ana iliyak arter darlığına stent yerleştirilmesi ve transfemoral aort kapak replasmanı
A. N. Aslan, H. A. Kasapkar, S. Sivri, M. C. Güney, E. Bozkurt

DAVETLİ DERLEME

INVITED REVIEW

- 94 Hipertansiyon tedavisinde kullanılan tüm diüretikler aynı değildir**
All diuretics used in the treatment of hypertension are not the same
S. Asil, E. Atalar

OLGU GÖRÜNTÜLERİ

CASE IMAGES

- 102 Severe aortic regurgitation due to quadricuspid aortic valve in a young patient**
Genç bir hastada kuadriküspit aortik kapağa bağlı ileri aort yetersizliği
M. Demir, A. Yıldırım, B. Çavlan
- 103 Preoperative evaluation of a pannus over an annuloplasty ring with live/real-time three-dimensional echocardiography**
Gerçek zamanlı üç boyutlu ekokardiyografi ile anuloplasti halkası üzerindeki pannusun preoperatif değerlendirilmesi
T. S. Güvenç, M. İ. Hayiroğlu, C. U. Koçoğulları, İ. Kayacıoğlu, M. Eren
- 104 Left ventricular posterior wall rupture contained by posterolateral pseudoaneurysm with calcified thrombus**
Kalsifiye trombozlu posterolateral psödoanevrizmanın eşlik ettiği sol ventrikül arka duvar rüptürü
N. Gültekin, S. Deniz Özsoy, İ. Haberal, M. A. Yeşiltaş, N. Gürel, E. Küçükates
- 105 A giant posterolateral wall pseudoaneurysm presenting with ventricular tachycardia**
Ventrikül taşıkardiyle başvuran hastada dev posterolateral duvar psödoanevrizma
A. Güner, Ç. Önal, M. Evlice, M. Çelik, M. Akçakoyun
- 106 Editöre Mektup / Letter to the Editor**
E. Sahan et al. / O. Baydar et al.
- 108 Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural**