

Sex-specific mortality in Turkey: TARG survey 2016

Türkiye'de cinsiyete bağlı mortalite: TEKHARF 2016 taraması

A. Onat et al.

Cardiovascular risk factor control ratios in Turkey

Türkiye'de kardiyovasküler risk faktörleri kontrol oranları

L. Tokgözoğlu et al.

Effect of ESWL on electrocardiographic parameters

ESWL'nin elektrokardiyografi parametrelerine etkisi

G. Durmuş et al.

Tolvaptan in hyponatremic heart failure patients

Hiponatremik kalp yetersizliği hastalarında tolvaptan

S. Sağ et al.

Subclinical ventricular functions in mitral regurgitation

Mitral yetersizlikteki subklinik ventriküler fonksiyonlar

S. Yurdakul et al.

PAH'lılarda hastalık şiddetinin egzersiz kapasitesine etkisi

Effect of disease severity on exercise capacity in PAH

B. Özcan Kahraman ve ark.

Renal sympathetic denervation

Renal sempatik denervasyon

T. Aksu et al.

Familial hypertrophic cardiomyopathy

Ailevi hipertrofik kardiyomiopati

O. H. Kılınç et al.

Carpenter sendromu ve çift çıkışlı sağ ventrikül birlikteliği

Co-occurrence of Carpenter syndrome and double outlet right ventricle

O. Güvenç ve ark.

Type 1 neurofibromatosis complicated by pulmonary arterial hypertension

Pulmoner hipertansiyon ile komplike olan tip 1 nörofibromatozis

M. Küçük et al.

Renal artery stenting after EVAR

EVAR sonrası stent yapan renal arter

M. S. Karakaş et al.

Kounis syndrome secondary to amoxicillin/clavulanate use

Amoksisilin/klavulanat kullanımına ikincil gelişen Kounis sendromu

U. Canpolat et al.

-Omik teknolojileri ve kardiyovasküler hastalıklar

Cardiovascular diseases and -omics technology

Ü. Y. Sinan ve ark.

Pseudo-pericardial tamponade caused by huge mediastinal metastatic mass

Metastatik kitle nedeniyle oluşan yalancı perikardiyal tamponat kliniği

E. Şahan et al.

A stylet left inside the right ventricular pacemaker lead

Sağ ventrikül elektrodu içinde bırakılan stile

A. H. Ateş et al.

Giant aortic vegetation caused by uncommon microorganism

Olağandışı mikroorganizmaların neden olduğu dev aortik vejetasyon

M. F. Lorenzo et al.

Digital necrosis secondary to brachiocephalic artery stenosis

Brakiyosefalik arter stenozuna sekonder dijital nekroz

A. Naser et al.

**TÜRK
KARDİYOLOJİ
DERNEĞİ
ARŞİVİ**ARCHIVES
OF THE
TURKISH
SOCIETY OF
CARDIOLOGYDigital necrosis secondary to brachiocephalic artery stenosis.
A. Naser et al.

Cilt/Volume 45, Sayı/Number 5

**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 / PublisherKARE 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: Temmuz 2017 Baskı adedi: 300

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial BoardAdnan 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*Alparslan Birdane, *Eskişehir*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 İyisoy, *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 Müderrisoğlu, *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 Taçoy, *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, *Pristina, 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.

KLİNİK ÇALIŞMALAR
ORIGINAL ARTICLES

- 391 **Female and urban participants demonstrate an adverse trend in overall mortality in Turkey – and a report on the TARSF survey 2016**
Türkiye’de kadın ve kentli katılımcıların ölüm oranında olumsuz eğilim ve TEKHARF 2016 taraması bildirisi
A. Onat, M. Özbek, S. Karakoyun, O. Uzun, M. Keskin, Y. Karadeniz, M. I. Hayiroğlu, V. Çamkıran, A. Kaya, G. Can
- 398 **Cardiovascular risk factor control ratios in Turkey: The results of SURF (SURvey of Risk Factor Management) Turkey data obtained from 15 different kinds of healthcare centers**
Türkiye’de kardiyovasküler risk faktörleri kontrol oranları: Farklı basamaklardan 15 sağlık merkezinden elde edilen “SURF (SURvey of Risk Factor Management) Türkiye” verileri
L. Tokgözoğlu, A. Oğuz, M. K. Balcı, A. Temizhan, E. G. Altunoğlu, O. Bektaş, G. Aslan, Ö. Iyigün, A. Kara, H. Tanrıverdi Pınar, S. Yavuz, M. Tekin, S. Ercan, S. Çelik, Ö. S. Meriçliler, İ. Bozkurt Çakır
- 408 **Assessment of electrocardiographic parameters in adult patients undergoing extracorporeal shockwave lithotripsy**
Ekstrakorporal şok dalga litotripsi uygulanan erişkin hastalarda elektrokardiyografik parametrelerin değerlendirilmesi
G. Durmuş, M. Kalyoncuoğlu, M. B. Karataş, Y. Çanga, S. Öztürk, E. Özal, Y. Çakıllı, T. Kırış, B. Güngör, A. Taha Alper, M. M. Can, O. Bolca
- 415 **Use of tolvaptan in patients hospitalized for worsening chronic heart failure with severe hyponatremia: The initial experience at a single-center in Turkey**
Kronik kalp yetersizliğinin kötüleşmesi nedeniyle hastaneye yatırılan ciddi hiponatremik hastalarda tolvaptan kullanımı: Türkiye’de tek merkezden ilk deneyim
S. Sağ, A. Aydın Kaderli, A. Yıldız, B. C. Gül, B. Özdemir, İ. Baran, S. Güllülü, A. Aydınlar, Y. Çavuşoğlu
- 426 **Assessment of subclinical left ventricular systolic function using strain imaging in the follow-up of patients with chronic mitral regurgitation**
Kronik mitral yetersizliği olan hastalarda 12. aylık takiplerin sonunda sol ventrikül sistolik fonksiyonlarının subklinik düzeyde strain inceleme ile değerlendirilmesi
S. Yurdakul, A. Doğan, S. AYTEKİN
- 434 **Pulmoner arteriyel hipertansiyonlu bireylerde hastalık şiddetinin üst ekstremité kas kuvveti, egzersiz kapasitesi ve günlük yaşam aktivitelere etkisi**
Effect of disease severity on upper extremity muscle strength, exercise capacity, and activities of daily living in individuals with pulmonary arterial hypertension
B. Özcan Kahraman, İ. Özsoy, S. Acar, E. Özpelit, B. Akdeniz, C. Sevinç, S. Savcı

OLGU SUNUMLARI
CASE REPORTS

- 441 **Renal sympathetic denervation assisted treatment of electrical storm due to polymorphic ventricular tachycardia in a patient with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia**
Katekolaminerjik polimorfik ventriküler taşikardili bir hastada polimorfik ventriküler taşikardiye bağlı elektriksel fırtınanın renal sempatik denervasyon yardımıyla tedavisi
T. Aksu, T. E. Güler, K. S. Özcan, S. Bozyel, K. Yalın
- 450 **Familial hypertrophic cardiomyopathy: A case with a new mutation in the MYBPC3 gene**
Ailevi hipertrofik kardiyomiopati: MYBPC3 geninde yeni bir mutasyon olan bir olgu
O. H. Kılınç, D. Giray, A. Bişgin, S. Tuğ Bozdoğan, D. Karpuz

- 454 **Carpenter sendromu ve çift çıkışlı sağ ventrikül birlikteliği**
Co-occurrence of Carpenter syndrome and double outlet right ventricle
O. Güvenç, D. Çimen, D. Arslan, İ. Güler
- 458 **Type 1 neurofibromatosis complicated by pulmonary arterial hypertension: a case report**
Pulmoner hipertansiyon ile komplike olan tip 1 nörofibromatozis: Olgu sunumu
M. Küçük, C. R. Öncel, M. Uçar, A. B. Yıldırım
- 462 **Renal artery occlusion in the late postoperative period managed with renal artery stenting after endovascular abdominal aortic aneurysm repair and renal function salvage**
Abdominal aort anevrizması tamiri sonrası geç dönemde renal arter tıkanması ve stent ile böbrek fonksiyonlarının kurtarılması
M. S. Karakaş, N. Korucuk, C. Kemaloğlu, R. E. Altekin, İ. Demir
- 466 **Interesting presentation of Kounis syndrome secondary to amoxicillin/clavulanate use: Coronary vasospasm and simultaneous appropriate implantable defibrillator shock**
Amoksisilin/klavulonat kullanımına ikincil gelişen Kounis sendromunun ilginç başvurusu: Koroner vazospazma eşlik eden uygun implante edilebilir defibrilatör şoklaması
U. Canpolat, D. Koçyiğit, K. Aytémir

DAVETLİ DERLEME

INVITED REVIEW

- 470 **Kardiyovasküler hastalıkların fizyopatolojisinde, tanı ve tedavisinde -omik teknolojileri**
The role of -omics technology in the pathophysiology, diagnosis, and treatment of cardiovascular diseases
Ü. Y. Sinan, S. Unlu

OLGU GÖRÜNTÜLERİ

CASE IMAGES

- 485 **Pseudo-pericardial tamponade caused by huge mediastinal metastatic mass**
Metastatik kitle nedeniyle oluşan yalancı perikardiyal tamponat kliniği
E. Şahan, S. Şahan, M. Gül, M. Karamanlioğlu, O. Tüfekçioğlu
- 486 **Unexpected cause of lead fracture: A stylet left inside the right ventricular pacemaker lead**
Elektrod kırığının beklenmedik bir nedeni: Sağ ventrikül elektrodu içinde bırakılan stile
A. H. Ateş, U. Arslan, H. Yücel, İ. A. Günaydın, M. Yenerçağ
- 487 **Giant aortic vegetation caused by uncommon microorganism**
Olağandışı mikroorganizmaların neden olduğu dev aortik vejetasyon
M. F. Lorenzo, J. P. Mireles, C. A. Materán, A. L. Carnicero, R. L. León
- 488 **Digital necrosis secondary to brachiocephalic artery stenosis**
Brakiyosefalik arter stenozuna sekonder dijital nekroz
A. Naser, M. Kahyaoğlu, Ç. Geçmen, K. İsgandarov, C. Kıрма

Editöre Mektup / Letter to the Editor

- 489 **Predictors of neurologically favorable survival among patients with out-of-hospital cardiac arrest: A tertiary referral hospital experience**
A. Çoner – Authors’ reply: K. G. Balcı, et al.
- 490 **Amoxicillin/clavulanate allergic reaction, implantable defibrillator shock, and Kounis syndrome: Pathophysiological considerations**
N. G. Kounis
- 492 **Predictors of neurologically favorable survival among patients with out-of-hospital cardiac arrest: A tertiary referral hospital experience**
F. Kahraman – Authors’ reply: K. G. Balcı, et al.
- 494 **Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural**