

**Dislipidemilerin tedavisine ilişkin 2016 ESC/EAS Kılavuzu**

2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias

M. Kayıkçıoğlu ve ark.

**Türkiye'de HIV enfeksiyonu prevalansı ve kardiyovasküler açıdan önemi**

Prevalence of HIV infection in Turkey and importance of cardiovascular disease

V. Kortten

**Seramid metabolizması ve LASS5 geni**

Seramide metabolism and LASS5 gene

N. Çoban ve ark.

**High-dose bolus tirofiban versus low-dose bolus**

Düşük yükleme dozuna karşılık yüksek yükleme dozunda tirofiban

T. Ulus et al.

**EUROASPIRE-IV: Türkiye verileri**

EUROASPIRE-IV: Data from Turkey

L. Tokgözoğlu ve ark.

**HIV pozitif hastalarda dislipidemi ve kardiyovasküler risk değerlendirilmesi**

Dyslipidemia and cardiovascular risk assessment in HIV-positive patients

S. Uysal ve ark.

**Kararlı koroner arter hastalığı olan olgularda sol atriyal mekanikler**

Left atrial parameters in patients with stable coronary artery disease

A. Kalaycı ve ark.

**Using cardiovascular imaging before exercise**

Egzersizden önce kardiyovasküler görüntüleme kullanımı

Ö. Ceylan et al.

**Management of immediate partial bioresorbable vascular scaffold stent thrombosis**

Kısmen eriyebilen vasküler çatı stenti trombozunun acil tedavisi

Z. S. Dahdouh et al.

**Gemcitabine-induced coronary vasospasm**

Gemcitabinin tetiklediği koroner vazospazmı

M. T. Katırcıbaşı et al.

**No further need of transplant after closure of PDA**

PDA'nın kapatılması sonrası nakil ihtiyacının ortadan kalkması

S. Koca et al.

**Rarely seen long-segment middle aortic syndrome**

Nadir görülen uzun segment middle aortik sendrom

K. Yakut et al.

**Pregnancy and delivery in Eisenmenger patient**

Eisenmenger hastasında gebelik ve doğum

H. C. Tokgöz et al.

**Management of tachyarrhythmia during pregnancy**

Gebelik sırasında taşiaritmi tedavisi

E. A. Enderlin et al.

**Speckle tracking strain imaging**

Speckle tracking strain görüntüleme

L. E. Sade

**Detection and management of ICD lead implanted in middle cardiac vein**

Orta kardiyak vene takılan ICD'nin tanısı ve yönetimi

A. T. Alper et al.

**Treatment of thrombotic subclavian artery stenosis**

Trombotik subklaviyen arter darlığının tedavisi

E. Vuruşkan et al.

**Pulmonary vein isolation with cryoballoon technique**

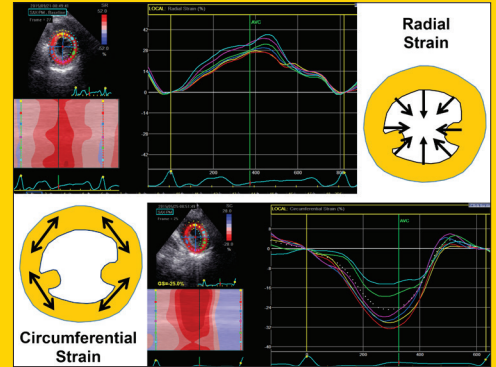
Kriyobalon tekniği ile pulmoner ven izolasyonu

U. Canpolat et al.

**A rare complication of infective endocarditis**

Enfektif endokarditin nadir bir komplikasyonu

S. Öztürk et al.

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

Speckle tracking strain imaging. L. E. Sade

Cilt/Volume 45, 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****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<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 2017 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*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*Mehmet Eren, *İstanbul*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 Müderisoğlu, *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*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*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*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 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 EDİTÖRYAL YORUM  
INVITED EDITORIAL

- 109 **Dislipidemilerin tedavisine ilişkin 2016 ESC/EAS Kılavuzu: Neler değişti?**  
*2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias: What is new?*  
M. Kayıkçıoğlu, L. Tokgözoğlu
- 113 **Türkiye'de HIV enfeksiyonu prevalansı ve kardiyovasküler açıdan önemi**  
*Prevalence of HIV infection in Turkey and importance of cardiovascular disease*  
V. Korten

KLİNİK ÇALIŞMALAR  
ORIGINAL ARTICLES

- 118 **Seramid metabolizması ile ilişkili CERS5 (LASS5) geninin endotel hücrelerinde ateroskleroz patogenezindeki rolünün araştırılması**  
*Investigating the role of ceramide metabolism-associated CERS5 (LASS5) gene in atherosclerosis pathogenesis in endothelial cells*  
N. Çoban, F. Güçlü Geyik, Ö. Yıldırım, N. Erginel Ünaltona
- 126 **High-dose bolus tirofiban versus low-dose bolus in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention**  
*Perkütan koroner girişimine alınan akut koroner sendromlu hastalarda düşük yükleme dozuna karşılık yüksek yükleme dozunda tirofiban*  
T. Ulus, U. Şenol, S. Tahmazov, K. Iskenderov, F. Mutlu, Y. Çavuşoğlu
- 134 **EUROASPIRE-IV: Avrupa Kardiyoloji Derneği'nin koroner arter hastalarında yaşam tarzı, risk faktörleri ve tedavi yaklaşımı üzerine çalışması: Türkiye verileri**  
*EUROASPIRE-IV: European Society of Cardiology study of lifestyle, risk factors, and treatment approaches in patients with coronary artery disease: Data from Turkey*  
L. Tokgözoğlu, M. Kayıkçıoğlu, S. Altay, S. Aydoğdu, C. Barçın, C. Bostan, H. A. Çakmak, A. B. Çatakoğlu, S. Emet, O. Ergene, A. K. Kalkan, B. Kaya, C. T. Kaya, C. Kaymaz, N. Koylan, H. Kültürsay, A. Oğuz, E. Özpelit, S. Ünlü
- 145 **HIV pozitif hastalarda dislipidemi ve kardiyovasküler risk değerlendirilmesi**  
*Dyslipidemia and cardiovascular risk assessment in HIV-positive patients*  
S. Uysal, M. Tuncel Başoğlu, B. Boydak, D. Gökengin
- 153 **Kararlı anjina pektoris olan hastalarda SYNTAX skoru ile hesaplanan koroner arter hastalığı yaygınlığı ve ciddiyetinin sol atriyum deformasyonu parametreleri üzerine etkileri**  
*The effects of coronary artery disease severity on left atrial deformation parameters in patients with stable coronary artery disease*  
A. Kalaycı, C. Y. Karabay, O. Taşar, S. İzci, Ç. Geçmen, V. Oduncu, İ. A. İzgi, C. Kıрма
- 160 **Using cardiovascular imaging modalities to determine cardiac disorders before starting sports activities**  
*Spor aktivitelerine başlamadan önce kardiyovasküler görüntüleme yöntemleri ile kardiyak bozuklukların tanınması*  
Ö. Ceylan, T. Meşe, A. Hazım Gürsu

OLGU SUNUMLARI  
CASE REPORTS

- 167 **Management of immediate partial bioresorbable vascular scaffold stent thrombosis**  
*Kısmen eriyebilen vasküler çatı stenti trombozunun acil tedavisi*  
Z. S. Dahdouh, B. M. Fadel, H. Al Sergani, J. Al Buraiki, G. Grollier

- 172 **Gemcitabine-induced coronary vasospasm: A case report**  
*Gemcitabinin tetiklediği koroner vazospazmı: Bir olgu sunumu*  
M. T. Katırcıbaşı, A. Eken
- 176 **Spontaneous echocardiographic contrast due to ductus venosus**  
*Duktus venosus nedeniyle saptanan spontan ekokardiyografik kontrastlanma*  
İ. Ertuğrul, V. Doğan, S. Özgür, U. A. Örün, S. Karademir
- 178 **Clinical improvement and no further need of transplant after closure of PDA with transcatheter approach in an end-stage heart failure patient with hypertrabeculation**  
*Trabekülasyon artışının eşlik ettiği son dönem kalp yetersizliği olan olguda PDA'nın transkateter kapatılması sonrası görülen klinik düzelmeye ve kalp nakli ihtiyacının ortadan kalkması*  
S. Koca, F. A. Paç, A. Mutlu Mihçioğlu, V. Kavurt, D. Bağrul
- 181 **Case report of a rarely seen long-segment middle aortic syndrome**  
*Nadir görülen uzun segment middle aortik sendrom: Olgu sunumu*  
K. Yakut, İ. Erdoğan
- 184 **A successful cesarean delivery without fetal or maternal morbidity in an Eisenmenger patient with cor triatriatum sinistrum, double-orifice mitral valve, large ventricular septal defect, and single ventricle who was under long-term bosentan treatment**  
*Uzun süreli bosentan tedavisi altındaki kor triatriyatım sinister, çift girişli mitral kapak, geniş ventriküler septal defekt ve tek ventrikülü olan Eisenmenger sendromlu hastada fetal ve anne morbiditesi olmadan başarılı sezaryen doğum*  
H. C. Tokgöz, C. Kaymaz, N. Poci, Ö. Y. Akbal, S. Öztürk

DAVETLİ DERLEME  
INVITED REVIEW

- 189 **Management of tachyarrhythmia during pregnancy**  
*Gebelik sırasında taşiaritmi tedavisi*  
E. A. Enderlin, K. T. Khaled, L. Oke, M. Madmani, H. Paydak

NASIL YAPALIM?  
HOW TO?

- 197 **Speckle tracking strain imaging: Practical approach for application**  
*Speckle tracking (benek takibi) strain görüntüleme: Uygulamada pratik yaklaşımlar*  
L. E. Sade

OLGU GÖRÜNTÜLERİ  
CASE IMAGES

- 206 **Detection and management of ICD lead implanted in middle cardiac vein**  
*Orta kardiyak vene takılan ICD'nin tanımı ve yönetimi*  
A. T. Alper, A. İ. Tekkeşin, M. İ. Hayiroğlu, Y. Çakıllı, G. Çinier
- 207 **Treatment of thrombotic subclavian artery stenosis involving vertebral artery ostium with maximum protection**  
*Vertebral arter ostiyumunu ilgilendiren trombotik subklavyen arter darlığının maksimum koruma ile tedavisi*  
E. Vuruşkan, E. Saraçoğlu, M. Polat, İ. V. Düzen
- 208 **Electrical isolation of superior vena cava as well as pulmonary vein isolation with cryoballoon technique in a young patient with persistent atrial fibrillation**  
*Süreğen atriyum fibrilasyonu olan genç hastada kriyobalon tekniği ile pulmoner ven izolasyonu yanında süperiyor vena kava'nın elektriksel izolasyonu*  
U. Canpolat, B. Evranos, D. Koçyiğit, H. Yorgun, K. Aytemir
- 209 **A rare complication of infective endocarditis: Ruptured pseudoaneurysm of mitral-aortic interventricular fibrosa**  
*Enfektif endokarditin nadir bir komplikasyonu: Mitral-aortik interventriküler fibrozada gelişen psödoanevrizmanın rüptürü*  
S. Öztürk, T. Aktetur, G. Durmuş, M. Kalyoncuoğlu, M. M. Can

Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural