

2017 ESC Periferik Arter Hastalığı Tanı ve Tedavi Kılavuzu Yenilikleri

Updates in 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases

R. Akdemir ve ark.

Biküspid aort kapak, kapak fenotipleri ve komplikasyonlarla ilişkisi

Bicuspid aortic valve, valve phenotypes and relation with complications

M. S. Küçüköğlü

Assessment of bicuspid aortic valve phenotypes and associated pathologies

Biküspit aort kapak fenotiplerinin ve ilişkili patolojilerin değerlendirilmesi

S. Y. Tülüce et al.

In-stent restenosis in STEMI

STYME'de stent restenozu

E. Yıldırım et al.

Right ventricular outflow tract and pulmonary embolism severity index

Sağ ventrikül çıkış yolu ve pulmoner emboli ciddiyet indeksi skoru

E. Şahan et al.

Intraventricular gradient in competitive runners

Profesyonel koşucularda intraventriküler gradient

K. U. Mert et al.

Coronary artery disease and statin adherence

Koroner arter hastalığı ve statin uyumu

T. Özdemir et al.

Identifying familial hypercholesterolemia patients from laboratory records

Ailevi hiperkolesterolemili hastaların laboratuvar kayıtlarından tespit edilmesi

C. Haymana et al.

Coronary arteriovenous fistula

Koroner arteriyovenöz fistül

K. Karaman et al.

Para-Hisian premature ventricular complex

Parahis çıkışlı ventriküler erken atımlar

G. Aksan et al.

Treatment of ineffective endocardial defibrillation with subcutaneous array

Etkisiz endokardiyal defibrilasyonun subkutan yol ile tedavisi

Ö. Kaplan et al.

Treatment of propafenone poisoning

Propafenon zehirlenmesinin tedavisi

Z. Bayram et al.

Successful resection and reconstruction of primary cardiac lymphoma

Primer kardiyak lenfoma: Başarılı rezeksiyon ve dekonstrüksiyon

B. Özdemir et al.

Williams syndrome and aortic arch hypoplasia

Williams sendromu ve arkus aorta hipoplazisi

İ. S. Onan et al.

Transthoracic ekokardiyografi ile hepatik ven akımları

Hepatic vein flow using transthoracic echocardiography

Z. Gölbaşı et al.

Hiatal hernia presenting like a large left atrial mass

Büyük bir sol atriyal kitle gibi prezente olan hiatal herni

M. Keskin et al.

Non-coronary sinus of Valsalva aneurysm

Non-koroner sinüs Valsalva anevrizması

M. İ. Hayroğlu et al.

Interventricular septal lipoma

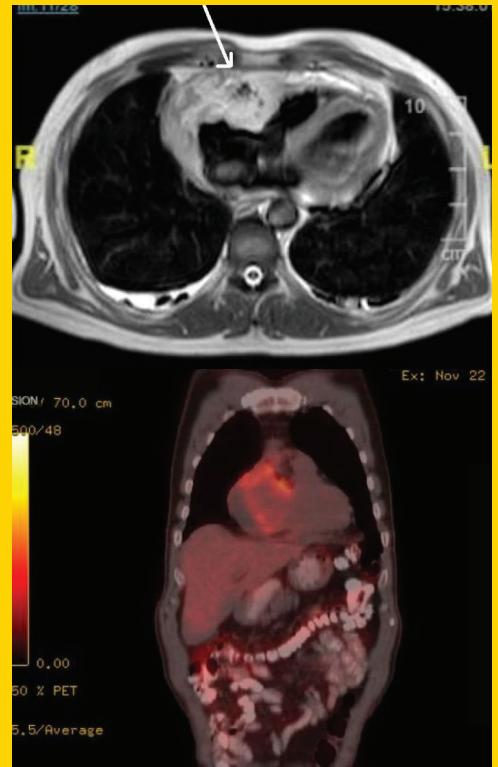
İnterventriküler yerleşimli lipom

B. Açar et al.

Cardiac angiosarcoma

Kardiyak anjiyosarkom

Y. Z. Şener et al.

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

Cardiac angiosarcoma. Y. Z. Şener et al.

Cilt/Volume 45, Sayı/Number 8

**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: Aralık 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*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 Taçoğlu, *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) kullanılması önermektedir.

Editörün Mesajı

vii D. Ural

DAVETLİ EDITÖRYAL YORUM
INVITED EDITORIALS

- 681 **2017 Avrupa Kardiyoloji Derneği Periferik Arter Hastalığı Tanı ve Tedavi Kılavuzu'nun getirdiği yenilikler**
Updates in 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases
R. Akdemir, M. B. Vatan
- 687 **Biküspid aort kapak, kapak fenotipleri ve komplikasyonlarla ilişkisi**
Bicuspid aortic valve, valve phenotypes and relation with complications
M. S. Küçüköğlü

KLİNİK ÇALIŞMALAR
ORIGINAL ARTICLES

- 690 **Assessment of bicuspid aortic valve phenotypes and associated pathologies: A transesophageal echocardiographic study**
Biküspit aort kapak fenotiplerinin ve ilişkili patolojilerin değerlendirilmesi: Bir transözofajiyal ekokardiyografi çalışması
S. Y. Tülüce, K. Tülüce, E. Ç. Şimşek, Ö. Şafak, M. Ş. Ökten, Z. Yapan Emren, S. V. Emren, U. Kocabaş, S. Bayata, C. Nazlı
- 702 **Relationship between the extent of coronary artery disease and in-stent restenosis in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention**
Primer perkütan koroner girişim ile tedavi edilen ST yükselmeli miyokart enfarktüsli hastalarda stent restenozu ile koroner arter hastalığının yaygınlığı arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi
E. Yıldırım, M. Çelik, U. Ç. Yüksel, B. Buğan, Y. Gökoğlan, S. Görmel, S. Yaşar, M. Koklu, A. İyisoç, C. Barçın
- 709 **The relationship between right ventricular outflow tract fractional shortening and Pulmonary Embolism Severity Index in acute pulmonary embolism**
Akut pulmoner embolide sağ ventrikül çıkış yolu fraksiyonel kısalması ile pulmoner emboli ciddiyet indeksi arasındaki ilişki
E. Şahan, M. Karamanloğlu, S. Şahan, M. Gül, A. Korkmaz, O. Tüfekçioğlu
- 715 **Evaluation of increase in intraventricular gradient and dynamic obstruction during exercise stress test in competitive runners**
Profesyonel koşucularda egzersiz sırasında intraventriküler gradient artışı ve dinamik obstrüksiyonun değerlendirilmesi
K. U. Mert, F. Radi, A. Sadati, G. Ö. Mert, M. Dural
- 723 **Assessment of factors related to statin non-adherence in patients with established coronary artery disease: A single-center observational study**
Koroner arter hastalarında statin uyumunu etkileyen faktörlerin incelenmesi: Tek merkez gözlemsel çalışması
T. Özdemir, İ. Şahin, İ. İ. Avcı, B. Güngör, E. Durmaz, S. Tuğrul, M. İ. Hayiroğlu, S. Kahyaoglu, O. Karımov, E. Okuyan
- 731 **Identifying undiagnosed or undertreated patients with familial hypercholesterolemia from the laboratory records of a tertiary medical center**
Tanı konmamış veya yeterli tedavi almayan ailevi hiperkolesterolemili hastaların bir üçüncü basamak sağlık merkezi laboratuvar kayıtlarından tespit edilmesi
C. Haymana, H. Berlik, Y. Güneş, O. E. Tunçez, C. Aytekin, Z. Tapıkara, H. Güzel, Ö. Öztürk, C. Barçın, T. Özgürtaş, Ö. Azal, A. Sönmez

OLGU SUNUMLARI
CASE REPORTS

- 739 **A late complication of coronary artery perforation during primary percutaneous coronary intervention: Coronary arteriovenous fistula**
Primer perkütan koroner girişimi esnasında gelişen koroner arter delinmesinin geç dönem komplikasyonu: Koroner arteriyovenöz fistül
K. Karaman, M. Karayakalı, A. Arısoy, İ. Akar, A. Çelik
- 744 **Recovery of cardiomyopathy induced by ventricular premature beats of paraHisian origin after successful radiofrequency catheter ablation**
Parahis çıkışlı ventriküler erken atımlar ile tetiklenen kardiyomyopatinin başarılı radyofrekans ablasyon sonrası düzelmesi
G. Aksan, A. Elitok, M. Tezcan, A. K. Bilge, K. Adalet
- 748 **Treatment of ineffective endocardial defibrillation with subcutaneous array: a case report**
Etkisiz endokardiyal defibrilasyonun subkutan yol ile tedavisi
Ö. Kaplan, S. Demircan
- 752 **Severe cardiac toxicity following alcohol intake in a patient using therapeutic dose of propafenone**
Terapötik dozda propafenon kullanmakta olan bir hastada alkol kullanımı sonrası gelişen ciddi kardiyak toksite
Z. Bayram, A. Güner, C. Doğan, F. Yılmaz, N. Özdemir
- 755 **Successful resection and reconstruction of primary cardiac lymphoma**
Primer kardiyak lenfoma: Başarılı rezeksiyon ve dekonstrüksiyon
B. Özdemir, H. Soner Kemal, Ö. Balcıoğlu, H. Özkayalar, İ. Sanisoğlu
- 758 **Diffuse hypoplasia of the aortic arch and isthmus in a patient with Williams syndrome**
Williams sendromu olan bir hastada arkus aorta ve istmusun yaygın hipoplazisi
İ. S. Onan, E. Öztürk, A. Demirel Başgöze, A. Çicek, B. Onan

NASIL YAPALIM?
HOW TO?

- 763 **Transtorasik ekokardiyografi ile hepatik ven akımlarını nasıl değerlendirelim?**
How to evaluate hepatic vein flow using transthoracic echocardiography
Z. Gölbaşı, K. Çağlı

OLGU GÖRÜNTÜLERİ
CASE IMAGES

- 768 **Hiatal hernia presenting like a large left atrial mass**
Büyük bir sol atriyal kitle gibi prezente olan hiatal herni
M. Keskin, M. İ. Hayiroğlu, T. Keskin, A. Kaya, Ö. Kozan
- 769 **Unruptured non-coronary sinus of Valsalva aneurysm presenting with nausea secondary to functional tricuspid stenosis**
Fonksiyonel triküspit stenozuna sekonder bulantı ile başlayan rüptüre olmamış non-koroner sinüs Valsalva anevrizması
M. İ. Hayiroğlu, M. Keskin, A. Y. Balcı, S. Altay, T. S. Güvenç
- 770 **Interventricular septal lipoma**
İnterventriküler yerleşimli lipom
B. Açar, S. Ünal, P. Aladağ, A. G. Ertem, K. Ercan
- 771 **Rare cause of recurrent pericardial tamponade: Cardiac angiosarcoma**
Tekrarlayan perikardiyal tamponadın nadir nedeni: Kardiyak anjiyosarkom
Y. Z. Şener, M. Okşul, A. Kıvrak, U. Canpolat, S. Aksöyek

Editöre Mektup / Letters to the Editor

- 772 **Electrolyte Imbalances as a predisposing factor for arrhythmias**
M. İ. Hayiroğlu, et al. – Authors' reply: G. Durmuş, et al.
- 774 **New shock reduction programming strategies: Where do we stand?**
S. Bozyel, M. Aktaş
- 775 **Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural**
- 776 **2017 yılında Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi'nde yayımlanan yazıların listesi**