

ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

ORIGINAL ARTICLES

The cardiac effects of hypothyroidism and Down syndrome
Celbek et al.

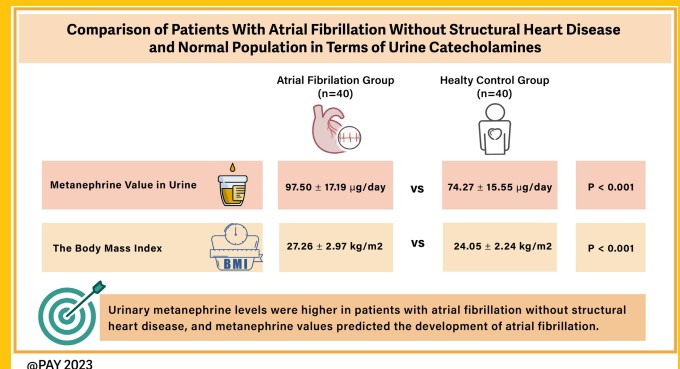
Catecholamines and Atrial Fibrillation
Polat and Koç.

CAR Ratio Predicts In-hospital Mortality in Patients with AHF
Sonsöz et al.

Effect of TAVI on Left Ventricular Functions
Bayramoğlu et al.

Comparison of Patients' Admissions to the Cardiology Outpatient Clinics
Salmaz and Uludağ.

Oxidative Stress in STEMI
Kalaycı et al.



ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

Editör / Editor

Dr. Dilek Ural

Önceki Editörler / Former Editors

Dr. Vedat Sansoy
Dr. Altan Onat

Editör Yardımcıları / Associate Editors

Dr. K. Emre Aslanger
Dr. Ozan Onur Balkanay
Dr. Göksel Çinier
Dr. Selman Gökalp
Dr. Gamze Babur Güler
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy
Dr. Burak Hünük

Dr. Ali Karagöz
Dr. Bilgehan Karadağ
Dr. Meral Kayıkçıoğlu
Dr. Muhammed Keskin
Dr. Sanem Nalbantgil
Dr. Kaan Okyay
Dr. Bahar Pirat
Dr. Özlem Yıldırım Türk

İstatistik Danışmanı / Statistical Consultant

Aysen Kandemir

Karikatür ve Çizimler / Cartoon and Illustrations

Dr. Levent Pay

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board

Anđan Abacı, Ankara
Nihal Akar Bayram, Ankara
Hakkı Tankut Akay, Ankara
Mehmet Akbulut, Elazığ
Ramazan Akdemir, Sakarya
Bahri Akdeniz, İzmir
Taylan Akgün, İstanbul
Dursun Alehan, Ankara
Hakan Altay, İstanbul
Servet Altay, Edirne
Dursun Aras, Ankara
Alev Arat Özkan, İstanbul
Nurcan Arat, İstanbul
Şakir Arslan, Antalya
Özgür Aslan, İzmir
Enver Atalar, Ankara
İlyas Atar, Ankara
Sinan Aydođdu, Ankara
Saide Aytekin, İstanbul

Vedat Aytekin, İstanbul
Murat Biteker, Muđla
Engin Bozkurt, Ankara
Zehra Buđra, İstanbul
Ceyhan Ceyhan, Aydın
Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir
Ahmet Çelik, Mersin
Muzaffer Deđertekin, İstanbul
Recep Demirbađ, Şanlıurfa
Sabri Demircan, İstanbul
İrem Dinçer, Ankara
Ayşe Güler Eroğlu, İstanbul
Mustafa Kemal Erol, İstanbul
Mehmet Ertürk, İstanbul
Ömer Göktekin, İstanbul
Bülent Görenek, Eskişehir
İbrahim Hakan Güllü, Ankara
Yılmaz Güneş, Bolu
Atilla İyisoy, Ankara

İbrahim Akın İzgi, Bolu
Can Yücel Karabay, İstanbul
Ergün Barış Kaya, Ankara
Teoman Kılıç, Kocaeli
Mustafa Kılıçkap, Ankara
Serdar Kula, Ankara
Bülent Mutlu, İstanbul
Haldun Müderrisođlu, Ankara
Ertuđrul Okuyan, İstanbul
Öner Özdođan, İzmir
Necla Özer, Ankara
Mehmet Özkan, Ardahan
Ebru Özpelit, İzmir
Mahmut Şahin, Samsun
Asife Şahinarslan, Ankara
İbrahim Halil Tanbođa, İstanbul
Ersan Tatlı, Sakarya
Ahmet Temizhan, Ankara
Kürşat Tokel, İstanbul

Lale Tokgözođlu, Ankara
Serkan Topaloğlu, Ankara
Eralp Tutar, Ankara
Ercan Tutar, Ankara
Omaç Tüfekçiođlu, Ankara
Ertan Ural, Kocaeli
Mehmet Uzun, Ankara
Ertan Vuruşkan, Gaziantep
Ođuz Yavuzgil, İzmir
Dilek Yeşilbursa, Bursa
Ertan Yetkin, İstanbul
Aylin Yıldırım, Ankara
Ahmet Yıldız, İstanbul
Mustafa Yıldız, İstanbul
Mehmet Birhan Yılmaz, İzmir
Hiikmet Yorgun, Ankara
Uygur Çađdaş Yüksel, Ankara

Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada
Talanbək Batyraliyev, Kyrgyzstan
Antonio Bayés de Luna, Spain
Matteo Cameli, Italy
Alain Cohen-Solal, France
Mirza Dilic, Bosnia and
Herzegovina
David Duncker, Germany
Samad Ghaffari, Iran
Firdovsi İbrahimov, Azerbaijan
Hüseyin İnce, Germany
Cemil İzgi, United Kingdom
Sasko Kedev, Macedonia
Mehman Mamedov, Russia

Franz H. Messerli, USA
Davor Milicic, Croatia
Agnès Pasquet, Belgium
Fausto J. Pinto, Portugal
Bogdan Popescu, Romania
Zeljko Reiner, Croatia
Leyla Elif Sade, USA
Petar M. Seferovic, Serbia
Patrick W.J. Serruys, Netherlands
Stephen W. Smith, USA
Zeynep Özlem Soran, USA
Gary Tse, United Kingdom
Murat Tuzcu, United Arab Emirates

Sahibi

Türk Kardiyoloji Derneđi adına
Owner on behalf of the Turkish
Society of Cardiology
Dr. Vedat Aytekin

Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager

Dr. Dilek Ural

Yayın Sekreteri / Publication Secretary

Ebru Boz Sandıkçı

Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Türk Kardiyoloji Derneđi
Nish İstanbul A Blok Kat: 8
No: 47-48, Çobançeşme
Sanayi Cad. 11, Yenibosna,
Bahçelievler, 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 Yayıncılık
www.karepb.com
Circulation:12

Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), EBSCO, DOAJ, 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), EBSCO, DOAJ, Turkish Medical Index, and Türkiye Citation Index.

Türk Kardiyoloji Derneđi'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



Contact

Address: Göztepe Mah., Fahrettin Kerim Gökay Cad., No: 200 Da: 2, Göztepe, Kadıköy, İstanbul, Türkiye

Phone: +90 216 550 61 11 Web: www.karepb.com E-mail: kare@karepb.com

CONTENTS/İÇİNDEKİLER

ORIGINAL ARTICLES/KLİNİK ÇALIŞMALAR

- 163 **The Relationship Between Hypothyroidism and Cardiac Findings in Children With and Without Down Syndrome**
Down Sendromu Olan ve Olmayan Çocuklarda Hipotiroidizm ile Kardiyak Bulgular Arasındaki İlişki
Busra Suzen Celbek, Hazım Alper Gursu, Emine Azak, Eda Mengen, Pınar Kocaay, İbrahim İlker Cetin
- 168 **Comparison of Patients With Atrial Fibrillation Without Structural Heart Disease and Normal Population in Terms of Urine Catecholamines**
Yapısal Kalp Hastalığı Olmayan Atriyal Fibrilasyonlu Hastalar ile Normal Popülasyonun İdrar Katekolaminleri Açısından Karşılaştırılması
Fuat Polat, Çağlar Koç
- 174 **C-Reactive Protein to Albumin Ratio Predicts In-hospital Mortality in Patients with Acute Heart Failure**
Akut Kalp Yetersizliği Olan Hastalarda C-reaktif Protein/ Albümin Oranı Hastane İçi Mortaliteyi Öngörür
Mehmet Rasih Sonsöz, Nazime Karadamar, Hüseyin Çağlar Yılmaz, Zehra Eroğlu, Kadir Kasım Şahin, Yelda Özateş, Ahmet Güler, Ahmet İlker Tekkeşin
- 182 **Evaluation of the Effect of Transcatheter Aortic Valve Implantation on Left Ventricular Function by 4-Dimensional Echocardiography**
Transkateter Aort Kapağı İmlamantasyonunun Sol Ventrikül Fonksiyonlarına Etkisinin Dört Boyutlu Ekokardiyografi ile Değerlendirilmesi
Adil Bayramoğlu, Zeynep Ulutaş, Jülide Akaycan, Şiho Hidayet, Hakan Taşolar, Mehmet Cansel, Necip Ermiş, Muhammed Erkam Cengil, Fatih Güven, Hasan Pekdemir
- 188 **Comparison of Patients' Admissions to the Cardiology Outpatient Clinics Between the Appointment System and the Queue System**
Kardiyoloji Polikliniğine Yapılan Hasta Başvurularının Hekim Randevu Sistemi ile Kuyruk Sistemi Arasında Karşılaştırılması
Hatice Solmaz, Burcu Uludağ
- 196 **Hematological Incidies May Predict Oxidative Stress in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction**
Hemogram indeksleri ST-segment yükselmeli myokart enfarktüsü hastalarında oksidatif stresi öngörebilir
Belma Kalaycı, Ayşe Ceylan Hamamcıoğlu, Süleyman Kalaycı

DERLEME/REVIEW

- 202 **Mitokondriyal Disfonksiyonun Koroner Arter Hastalığı Üzerine Etkisi - Bölüm II**
Effect of Mitochondrial Dysfunction on Coronary Artery Disease - Part 2
Nazlı Doğan, Neslihan Çoban

CASE REPORTS/OLGU SUNUMLARI

- 212 **Primary Right Atrial Cardiac Angiosarcoma in Patient With Poland Syndrome: Case Report and Review of the Literature**
Poland Sendromlu Hastada Primer Sağ Atriyal Kardiyak Anjiorsarkom: Olgu Sunumu ve Literatür Taraması
Tuğba Çetin, Levent Pay, Tugay Kamber, Ufuk Gürkan
- 217 **An Unusual Complication in 3 Cases: Renal Subcapsular Hematoma Following Percutaneous Angioplasty**
Üç Olguda Nadir Bir Komplikasyon: Perkütan Anjioplasti Sonrası Renal Subkapsüler Hematom
Mehmet Cingöz, Tevfik Güzelbey, Uğur Demir, İlhan Nihat Mutlu, Özgür Kılıçkesmez
- 221 **Percutaneous Treatment of Left Main Coronary Artery Compression in a Pulmonary Artery Hypertension Patient Associated with Atrial Septal Defect**
Atriyal Septal Defektile İlişkili Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon Hastasında Sol Ana Koroner Arter Basısının Perkutan Tedavisi
Muhammed Furkan Deniz, Ümit Yaşar Sinan, Ahmet Yıldız, Emir Barış Özgür Ökçün, Mehmet Serdar Küçüköğlü

CASE IMAGE/OLGU GÖRÜNTÜSÜ

- 226 **A Fully Malfunctioning Implantable Cardioverter-Defibrillator Device**
Tamamen Arızalı İmlante Edilebilir Kardiyoverter-Defibrilatör Cihazı
Serkan Çay, Meryem Kara, Özcan Özeke, Fırat Özcan, Serkan Topaloğlu
- 229 **Kardiyoloji'de Gündem ve Yorumlar**
Ertan Ural