

ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

FOCUS ISSUE ON PULMONARY HYPERTENSION

ORIGINAL ARTICLES

Bendopnea in PH
Akaslan et al.

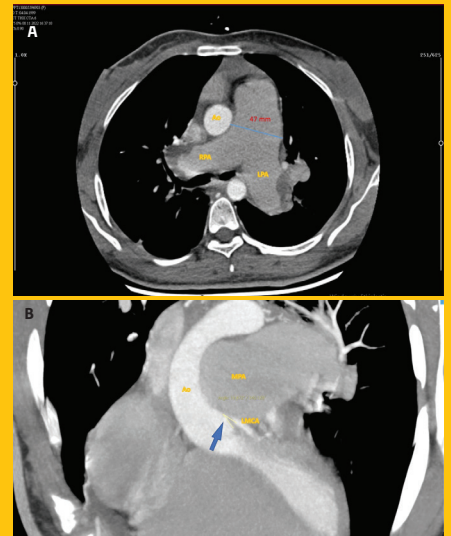
Hoarseness and LMCA-Co in Pulmonary Hypertension
Tokgöz et al.

Heart Rate Variability in Patients with PH
Musayev et al.

Evaluation of Pulmonary Artery Pressure before Non-Cardiac Surgery
Cengiz Elçioğlu et al.

TAPSE/sPAP Ratio and Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension
Çolak et al.

Long-term Natural Course of Patients with mPAP Range 21–24 mmHg
Yağmur et al.



ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

Editör / Editor

Dr. Dilek Ural

Önceki Editörler / Former Editors

Dr. Vedat Sansoy
Dr. Altan Onat

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

Uluslararası Bilimsel Danışma Kuru lu / International Editorial Board

Adrian Baranchuk, Canada
Talanta Bek 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 Ibrahimov, Azerbaijan
Hüseyin İnce, Germany
Cemil İzgi, United Kingdom
Sasko Kedev, Macedonia
Mehman Mamedov, Russia

Editör Yardımcıları / Associate Editors

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

Vedat Aytekin, İstanbul
Murat Bıteker, Muğla
Engin Bozkurt, Ankara
Zehra Buğra, İstanbul
Ceyhan Ceyhan, Aydın
Yüksel Çavuşoğlu, Eskişehir
Ahmet Çelik, Mersin
Muzaffer Değertekin, İstanbul
Recep Demirbağ, Şanlıurfa
Sabri Demircan, İstanbul
İrem Dinçer, Ankara
Ayşe Güler Erođlu, İstanbul
Mustafa Kemal Erol, İstanbul
Mehmet Ertürk, İstanbul
Ömer Göktekin, İstanbul
Bülent Görenek, Eskişehir
İbrahim Hakan Güllü, Ankara
Yılmaz Güneş, Bolu
Atilla İyisoy, Ankara

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

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
Ertuğrul Okuyan, İstanbul
Öner Özdođan, İzmir
Necla Özer, Ankara
Mehmet Özkan, Ardahan
Ebru Özpelit, İzmir
Mahmut Şahin, Samsun
Asife Şahinarslan, Ankara
İbrahim Halil Tanboğa, İstanbul
Ersan Tatlı, Sakarya
Ahmet Temizhan, Ankara
Kürşat Tokel, İstanbul

Sahibi/Owner

Türk Kardiyoloji Derneđi adına
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

Yayın Koordinatörü / Publication Coordinator

Zeynep Sena Pekşen

İstatistik Danışmanı / Statistical Consultant

Aysen Kandemir

Karikatür ve Çizimler / Cartoon and Illustrations

Dr. Levent Pay

Lale Tokgözöđlu, Ankara
Serkan Topalođlu, Ankara
Eralp Tutar, Ankara
Ercan Tutar, Ankara
Omaç Tüfekçiođlu, Ankara
Ertan Ural, Kocaeli
Mehmet Uzun, Ankara
Ertan Vuruşkan, Gaziantep
Oğuz Yavuzgil, İzmir
Dilek Yeşilbursa, Bursa
Ertan Yetkin, İstanbul
Aylin Yıldırım, Ankara
Ahmet Yıldız, İstanbul
Mustafa Yıldız, İstanbul
Mehmet Birhan Yılmaz, İzmir
Hikmet Yorgun, Ankara
Uygar Çağdaş Yüksel, Ankara

Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address

Turkish Society of Cardiology
Nish İstanbul A Blok Kat: 8
No: 47-48, Çobançeşme
Sanayi Cad. 11, Yenibosna,
Bahçelievler, İstanbul
Phone: +90 212 221 1730 - 221 17 38
Fax: +90 212 221 17 54
E-Mail: tkd@tkd.org.tr
URL: http://www.tkd.org.tr

Yayıncı / Publisher

Kare Yayıncılık
www.karepb.com
Circulation : 12

Indexed in PubMed, Europe PMC, Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (the Excerpta Medica database), EBSCO, DOAJ, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), GENAMICS, Turkish Medical Index, and Türkiye Citation Index. / PubMed, Europe PMC, Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), EBSCO, DOAJ, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), GENAMICS, TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini ve Türkiye Atıf Dizini'nde yer almaktadır.

Issued by the Turkish Society of Cardiology. / Türk Kardiyoloji Derneđi'nin yayın organıdır.

Commercial activities are carried out by Turkish Society of Cardiology Economic Enterprise. / Ticari faaliyeti TKD İktisadi İşletmesi'nce yürütülmektedir.

Published eight issues a year. / Yılda sekiz sayı yayınlanır.

Publication Type: Periodical Publication / Yayın Türü: Yaygın Süreli.

KARE  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

M E D Y A

Kare Publishing
is a subsidiary
of Kare Media.

CONTENTS/İÇİNDEKİLER

FOCUS ISSUE ON PULMONARY HYPERTENSION

►439 EDITORIAL/EDİTÖRDEN

Saide Aytekin, Meral Kayıkçıoğlu,
Mehmet Akbulut

ORIGINAL ARTICLES/KLİNİK ÇALIŞMALAR

►440 Bendopnea Predicts Right Ventricular Energy Failure in Patients with Pulmonary Hypertension

Bendopne Pulmoner Hipertansiyon Hastalarında Sağ Ventriküler Enerji Yetersizliğini Öngördürür

Dursun Akaslan, Emre Aslanger, Chasan İsmail Basa,
Ruken Öztürk, Halil Ataş, Bülent Mutlu

►447 Hoarseness as a Predictor for Pulmonary Arterial Aneurysm and Extrinsic Left Main Coronary Artery Compression in Patients with Severe Pulmonary Hypertension

Ses Kısıklığının Ciddi Pulmoner Hipertansiyonu Olan Hastalarda Pulmoner Arter Anevrizması ve Sol Ana Koroner Artere Dıştan Basıyı Göstermedeki Rolü

Hacer Ceren Tokgöz, Seda Tanyeri, Ahmet Sekban,
Aykun Hakgör, Barkın Kültürsay, Berhan Keskin, Ali Karagöz, Ayhan Tosun, Çağdaş Buluş,
Şeyhmus Külahcıoğlu, İbrahim Halil Tanboğa,
Nihal Özdemir, Cihangir Kaymaz

►454 Could Heart Rate Variability Serve as a Prognostic Factor in Patients with Pulmonary Hypertension? A Single-center Pilot Study

Kalp Hızı Değişkenliği, Pulmoner Hipertansiyon Hastalarında Bir Prognostik Gösterge Olarak Kullanılabilir Mi? Tek Merkezli Bir Pilot Çalışma

Ogtay Musayev, Meral Kayıkçıoğlu, Shafa Shahbazova,
Sanem Nalbantgil, Nesrin Moğulkoç,
Firdovsi İbrahimov, Hakan Kültürsay

►464 The Relationship of Systolic Pulmonary Artery Pressure with Perioperative Mortality and Morbidity in Patients Undergoing Non-Cardiac Surgery: A Single-Center Experience

Kalp Dışı Cerrahiye Giden Hastalarda Sistolik Pulmoner Arter Basıncının Perioperatif Mortalite ve Morbidite ile İlişkisi: Tek Merkez Deneyimi

Betül Cengiz Elçioğlu, Erol Gürsoy, Füsün Helvacı,
Nihal Tefik, Onur Baydar, Alparslan Kılıç,
Yasemin Demirci, Gamze Aslan, Ece Yurtseven,
Vedat Aytekin, Saide Aytekin

►470 The Usefulness of the TAPSE/sPAP Ratio for Predicting Survival in Medically Treated Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension

Medikal Olarak Tedavi Edilen Kronik Tromboembolik Pulmoner Hipertansiyonda Sağkalımı Öngörmede TAPSE/sPAP Oranının Yararı

Ayşe Çolak, Zeynep Kumral, Mehmet Kış,
Bihter Şentürk, Dilek Sezgin, Gökçen Ömeroğlu Şimşek,
Can Sevinç, Bahri Akdeniz

►478 Long-Term Natural Course of Patients with Pulmonary Artery Pressures in the Range of 1–4 mmHg: Insights from a Single-Center Study

Pulmoner Arter Basıncı 1–4 mmHg Aralığında Olan Hastaların Uzun Vadeli Doğal Seyri: Tek Merkez Deneyimi

Burcu Yağmur, Meral Kayıkçıoğlu, Evrim Şimşek,
Sanem Nalbantgil, Hakan Kültürsay

LETTER TO THE EDITOR/EDİTÖRE MEKTUP

►486 The Impact of the New Hemodynamic Definition on the Prevalence of Pre-Capillary Pulmonary Hypertension

Yeni Hemodinamik Tanımlamanın Pre-Kapiller Pulmoner Hipertansiyon Prevalansına Etkisi

Ümit Yaşar Sinan, Kemal Engin,
Mehmet Serdar Küçüköğlu

CASE REPORTS/OLGU SUNUMLARI

►488 A Breathtaking Case of Pulmonary Hypertension with Frightening Complications and Intertwining Different Etiologies

Korkutucu Komplikasyonları ve Karmaşık Etiyolojileri ile Nefes Kesen Bir Pulmoner Hipertansiyon Vakası

Hidayet Ozan Arabacı, Aybike Gül Taşdelen,
İdil Buğday, Attila Ülkücü, Ümit Yaşar Sinan,
Bedrettin Yıldızeli, Mehmet Serdar Küçüköğlu

►493 Pulmonary Hypertension Due to High-Output Heart Failure: Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia

Yüksek Debili Kalp Yetersizliğine Bağlı Pulmoner Hipertansiyon: Herediter Hemorajik Telenjektazi

Burçak Kılıçkırın Avcı, Ali Uğur Soysal, Emir Cerme,
Osman Aykan Kargın, Ali İbrahim Hatemi,
Muhlis Cem Ar, Zeki Öngen

►498 Heritable Pulmonary Arterial Hypertension Diagnosed during the Postpartum Period: A Case Report and Literature Review

Postpartum Dönemde Tanı Konulan Kalıtsal Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon: Bir Olgu Sunumu ve Literatür Taraması

Ayşe Çolak, Zeynep Kumral, Ebru Özpelit, Bahri Akdeniz

►502 Evaluation of Pulmonary Hypertension with Exercise Right Heart Catheterization in an Adult Patient with Cor Triatriatum Sinister

Kor Triatriatum Sinisterli Erişkin Bir Hastada Egzersiz Sağ Kalp Kateterizasyonu ile Pulmoner Hipertansiyonun Değerlendirilmesi

Emre Aslanger, Dursun Akaslan, Hatice Kaya,
Ahmet Cem Nizam, Redwan Seid Busery, Bülent Mutlu

►507 Intravascular Ultrasound-Guided Stent Implantation in the Left Main Coronary Artery Extrinsic Compression by Pulmonary Artery Aneurysm Due to Eisenmenger Syndrome

Eisenmenger Sendromunda Pulmoner Arter Anevrizmasına Bağlı Sol Ana Koroner Arter Basısına Intravasküler Ultrason Eşliğinde Stent Implantasyonu

Ahmet Sekban, Barkın Kültürsay, Hacer Ceren Tokgöz,
Mustafa Furkan Kılıçarslan, Cihangir Kaymaz

►512 Unusual Case of Pulmonary Hypertension due to Acquired Arteriovenous Fistula

Edinilmiş Arteriyovenöz Fistüle Bağlı Nadir Bir Pulmoner Hipertansiyon Vakası

İbrahim Başarıcı, Mehdi Onaç

HOW TO?/NASIL YAPALIM?

►516 Six-Minute Walk Test: How to do Guide for Performing a Reliable Test, Interpretation, and Prognostication in Pulmonary Hypertension

Altı Dakika Yürüme Testi: Pulmoner Hipertansiyonlu Hastalarda Güvenilir Bir Testi Nasıl Yapalım, Yorumlayalım ve Prognoz Tayininde Kullanalım?

Murat Meriç, Çağlar Emre Çağlıyan,
Burçak Kılıçkırın Avcı, Rabia Eker Akıllı,
Ümit Yaşar Sinan, Pelin Duru Çetinkaya, Rengin Demir,
İbrahim Başarıcı, Mehmet Akbulut

►521 Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar

Comments on Cardiology

Ertan Ural