

THE ROMANIAN SOCIETY OF CARDIOLOGY BOARD

President:	Dragoş Vinereanu
Future President:	Bogdan A. Popescu
Ex President:	Gabriel Tatu Chiţoiu
Vice-Presidents:	Daniel Lighezan Antoniou Petriş
Secretary:	Ovidiu Chioncel
Treasurer:	Dan Gaiţă
Members:	Eduard Apetrei Elisabeta Bădilă Carmen Beladan Adrian Bucşă Mircea Cintează Ruxandra Christodorescu Ioan Mircea Coman Dan Dobreanu Carmen Ginghină Mihaela Grecu Adriana Ilieşiu Mircea Iurciuc Ruxandra Jurcuţ Adrian Mereuţă Lucian Petrescu Dana Pop Mircea Ioachim Popescu Marin Postu

EDITORIAL STAFF

Editor-in-chief

Carmen Gînghină

Deputy editors

Gian Luigi Nicolosi

Bogdan A. Popescu

Editors

Dan Dobreanu

Martin S. Martin

Tiberiu Nanea

Gabriel Tatu-Chițoiu

Associate editors

Dragoș Cozma

Mihaela Grecu

Ruxandra Jurcuț

Adrian Mereuță

Mihaela Rugină

Past editor-in-chief

Eduard Apetrei

Founding editor

Costin Carp

EDITORIAL BOARD

Șerban Bălănescu - *București*

Luigi Paolo Badano - *Italia*

Ion V. Bruckner - *București*

Radu Căpâleanu - *Cluj*

Alexandru Câmpeanu - *București*

Gheorghe Cerin - *Italia*

Mircea Cintează - *București*

Radu Ciudin - *București*

D.V. Cokkinos - *Grecia*

Ioan Mircea Coman - *București*

G. Andrei Dan - *București*

Dan Deleanu - *București*

Genevieve Derumeaux - *Franța*

Doina Dimulescu - *București*

Maria Dorobanțu - *București*

Ștefan Iosif Drăgulescu - *Timișoara*

Guy Fontaine - *Franța*

Alan Fraser - *Anglia*

Cătălina Arsenescu-Georgescu -
Iași

Leonida Gherasim - *București*

Aurel Grosu - *Chișinău,
R. Moldova*

Assen R. Goudev - *Bulgaria*

Anthony Heagerty - *Marea
Britanie*

Alexandru Ioan - *București*

Adina Ionac - *Timișoara*

Dan Dominic Ionescu -
Craiova

Gabriel Kamensky - *Slovenia*

Andre Keren - *Israel*

Michel Komajda - *Franța*

Cezar Macarie - *București*

Giuseppe Mancina - *Italia*

Ioan Manițiu - *Sibiu*

Athanasios Manolis - *Grecia*

Gerald A. Maurer - *Austria*

Șerban Mihăileanu - *Franța*

Florin Mitu - *Iași*

Peter Nilsson - *Suedia*

Antoni Octavian Petriș - *Iași*

Nour Olinic - *Cluj-Napoca*

Lucian Petrescu - *Timișoara*

Fausto Pinto - *Portugalia*

Călin Pop - *Baia Mare*

Mariana Rădoi - *Brașov*

Josep Redon - *Spania*

Willem J. Remme - *Olanda*

Michal Tendera - *Polonia*

Ion Țintoiu - *București*

Panagiotis Vardas - *Grecia*

Margus Viigimaa - *Estonia*

Dragoș Vinereanu - *București*

Marius Vintilă - *București*

Dumitru Zdrenghia -
Cluj-Napoca

Secretary

Mihaela Sălăgean

Issue editor

Adrian Mereuță

TECHNICAL INFORMATION

Responsibility for the contents of the published articles falls entirely on the authors. Opinions, ideas, results of studies published in the Romanian Journal of Cardiology are those of the authors and do not reflect the position and politics of the Romanian Society of Cardiology. No part of this publication can be reproduced, registered, transmitted under any form or means (electronic, mechanic, photocopied, recorded) without the previous written permission of the editor.

All rights reserved to the Romanian Society of Cardiology

Contact: Societatea Română de Cardiologie
Str. Avrig nr. 63, Sector 2, București
Tel./Fax: +40.21.250 01 00, +40.21.250 50 86, +40.21.250 50 87;
E-mail: office@cardioportal.ro



Content

REVIEWS

- Percutaneous coronary interventions in left main disease: a critical overview of current recommendations** 383
Stefan Mot, Adela Serban, Dana Pop
- Cardiopulmonary exercise test in clinical practice, evaluation of myocardial ischemia** 390
Andreea Varga, Ioan Tilea, Pietro Palermo
- Left atrial deformation by strain analysis in patients with atrial fibrillation** 399
Maria-Luiza Toplicianu, Ioan Tiberiu Nanea

ORIGINAL ARTICLES

- Parameters influencing in-hospital mortality in acutely poisoned patients hospitalized in a medical or ICU ward: is there an influence of toxin-induced myocardial injury?** 404
Catalina Lionte, Cristina Bologa, Ovidiu Petris, Victorita Sorodoc, Alexandra Stoica, Cristina Tuchilus, Elisabeta Jaba, Adorata Elena Coman, Luminita Vata, Raluca Haliga, Oana Sirbu, Laurentiu Sorodoc

Editorial

- The story of the broken soul that ultimately breaks the heart? Parallels and crossroads in a complex clinical scenario** 411
Cezar Iliescu, Saamir Hassan

- The workload of the Interventional Cardiology Centers from Romania: a 2018 overview and 2014-2018 trends** 415
Lucian Predescu, Marin Postu

- Four-year outcomes of unprotected left main lesion stenting in a Romanian high-volume PCI-center** 422

Lucian M. Predescu, Marin Postu, Lucian Zarma, Adrian C. Bucsa, Pavel Platon, Marian Croitoru, Adrian Mereuta, Dan M. Dorobantu, Leonard A. Lichiardopol, Alexandra G. Predescu, Carmen Ginghina, Dan E. Deleanu

- An observational, prospective study of the pharmaco-invasive strategy approach to ST-segment myocardial infarction (STEMI) in the era of primary percutaneous coronary intervention based on Elias Heart Centre Interventional Registry (EIRE Study) – the South of Romanian experience** 431

Liviu-Nicolae Ghilencea, Andreea-Catarina Popescu, Doina Dimulescu, Sean Maher, Ali Al Hassan, Adrian Linte, Ionut Stanca, Mihai Melnic, Sergiu Barsan, Cristian Bejan, Laura Arama, Brandusa Zamfirescu, Stefanita Petrea, Cristian Gergel, Maria-Lorena Roamba, Simona Huidu, Luminita Ionescu, Raluca Aflorii, Andreea Rachieru, Maria Marinescu, Elena Lechea, Nicoleta Tascan, Livia Trasca, Lavinia Matei, Adrian Mereuta, Serban Balanescu

- DOACs vs warfarin – comparison of efficacy and bleeding risk in patients with non valvular atrial fibrillation** 451
Alina M. Pirlog, Cristian D. Pirlog, Cristian Pop, Marius A. Maghiar

CASE PRESENTATIONS

- Prinzmetal's angina with multivessel spasm successfully treated by using two different categories of calcium channel blockers** 458
Anda Ciobanu, Radu Stavaru, Oana Mirea, Petre Ciobanu, Ruxandra Deliu, Octavian Istratoaie, Ionut Donoiu, Constantin Militaru

- Secondary ischemic mitral regurgitation in a young patient – therapeutic approach** 464
Adrian Bucsa, Daniela-Noela Radu, Roxana Enache, Monica Rosca, Andreea Calin, Lucian Predescu, Bogdan A. Popescu

PRACTITIONER'S CORNER

- Update on MRI safety in patients with stents, prosthetic heart valves and cardiovascular implantable electronic devices** 471
Sebastian Onciul, Radu Nicolaescu, Lucian Predescu, Razvan Capsa, Radu Vatasescu

GUIDELINES

- Fourth universal definition of myocardial infarction guidelines 2018** 479

AGENDA

- National and international cardiology agenda 2019** 517

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

- Instructions for authors** 519



Cuprins

REFERATE GENERALE

- Intervențiile coronariene percutanate în boala coronariană cu afectarea trunchiului comun: recomandări actuale** 383
Ștefan Moț, Adela Șerban, Dana Pop
- Testul de efort cardiopulmonar în practica clinică, evaluarea ischemiei miocardice** 390
Andreea Varga, Ioan Țilea, Pietro Palermo
- Remodelarea atrială stângă prin analiza strainului atrial la pacienții cu fibrilație atrială** 399
Maria-Luiza Toplicianu, Ioan Tiberiu Nanea

ARTICOLE ORIGINALE

- Parametrii care influențează mortalitatea în spital la pacienții intoxicați acut, internați într-un salon medical sau de terapie intensivă: există o influență a leziunii miocardice indusă de toxine?** 404
Cătălina Lionte, Cristina Bologa, Ovidiu Petriș, Victorița Șorodoc, Alexandra Stoica, Cristina Tuchiluș, Elisabeta Jaba, Adorata Elena Coman, Luminița Văță, Raluca Haliga, Oana Sirbu, Laurențiu Șorodoc

Editorial

- Frânge în cele din urmă și inima povestea sufletului sfâșiat? Paralele și intersecții într-un scenariu clinic complex** 411
Cezar Iliescu, Saamir Hassan

- Raportul centrelor de cardiologie intervențională din România: o imagine de ansamblu din 2018 și tendințele 2014-2018** 415
Lucian Predescu, Marin Postu

- Rezultatele angioplastiei de trunchi comun neprotejat într-un centru de mare volum din România pe perioada unei urmăriri de patru ani** 422
Lucian M. Predescu, Marin Postu, Lucian Zarma, Adrian C. Bucșa, Pavel Platon, Marian Croitoru, Adrian Mereuță, Dan M. Dorobanțu, Leonard A. Lichiardopol, Alexandra G. Predescu, Carmen Ginghină, Dan E. Deleanu

- Un studiu observațional și prospectiv al abordării strategiei farmaceutice invazive a infarctului de miocard cu supradenivelare de segment ST (STEMI) în era intervenției coronariene percutanate primare bazată pe Registrul Internațional Elias Heart Center (Studiul EIRE) - sudul experienței românești** 431
Liviu-Nicolae Ghilencea, Andreea-Catrina Popescu, Doina Dimulescu, Sean Maher, Ali Al Hassan, Adrian Linte, Ionuț Stancă, Mihai Melnic, Sergiu Bârsan, Cristian Bejan, Laura Arama, Brândușa Zamfirescu, Ștefănița Petrea, Cristian Gîrgel, Maria-Lorena Roambă, Simona Huidu, Luminița Ionescu, Raluca Aflorii, Andreea Rachieru, Maria Marinescu, Elena Lechea, Nicoleta Tășcan, Livia Trașcă, Lavinia Matei, Adrian Mereuță, Șerban Bălănescu

- DOACs vs warfarina - comparație a eficacității și a riscului de sângerare la pacienții cu fibrilație atrială non-valvulară** 451
Alina M. Pîrlog, Cristian D. Pîrlog, Cristian Pop, Marius A. Maghiar

PREZENTĂRI DE CAZ

- Angina Prinzmetal cu spasm pe mai multe vase tratată cu succes prin utilizarea a două categorii diferite de blocante ale canalelor de calciu** 458
Anda Ciobanu, Radu Stăvaru, Oana Mirea, Petre Ciobanu, Ruxandra Deliu, Octavian Istrătoaie, Ionuț Donoiu, Constantin Militaru

- Regurgitare mitrală ischemică secundară la un pacient tânăr - abord terapeutic** 464
Adrian Bucșa, Daniela-Noela Radu, Roxana Enache, Monica Roșca, Andreea Călin, Lucian Predescu, Bogdan A. Popescu

PRACTITIONER'S CORNER

- Actualizare privind siguranța efectuării rezonanței magnetice la pacienții cu stenturi, valve mecanice și dispozitive electronice implantabile cardiace** 471
Sebastian Onciul, Radu Nicolaescu, Lucian Predescu, Răzvan Capșa, Radu Vătășescu

GHID

- A patra definiție universală a infarctului miocardic (2018)** 479

AGENDA

- Manifestări științifice și cursurile Societății Române de Cardiologie 2019** 517
Manifestări științifice internaționale 2019 517

INSTRUCȚIUNI PENTRU AUTORI

- Instrucțiuni pentru autori** 519