



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Mornos Cristian
Adresă Timișoara, str. Gh. Adam 13a
Telefon 0256207355
Fax 0256207362
E-mail cmornos@cardiologie.ro
Naționalitate română
Data nașterii 01.11.1974

Locul de muncă actual Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină
Institutul de Boli Cardiovasculare Timisoara

Experiența profesională

Perioada Din 2015 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar, Medic primar cardiologie
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și medicală
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr.2, Disciplina de
Cardiologie

Perioada Din 2013 până în 2015
Funcția sau postul ocupat Șef de Lucrari, Medic primar cardiologie
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și medicală
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr.2, Disciplina de Cardiologie II

Perioada Din 2008 până 2013
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, medic specialist cardiologie
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și medicală
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr.2, Disciplina de Cardiologie II

Educație și formare

Perioada 2012 pina in prezent: medic primar cardiologie la Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara
2010 Iunie: stagiu de pregatire in Cardiologie Interventionala la Clinical Center Ljubljana, Slovenia sub indrumarea Dr. Darko Zorman
2009: diploma de Doctor in Medicină
2007 – 2012: medic specialist cardiologie la Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara
04.2005 – 11.2005: rezident de cardiologie atasat la Centre Hospitalier Universitaire Grenoble, Franța
2001 – 2007: medic rezident cardiologie la Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara
2000: medic stagiar la Spitalul Clinic nr.1 Județean Timișoara
1999: diploma de Doctor Medic, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Facultatea de Medicină Generală
1993: diploma de Bacalaureat, Liceul Sanitar Arad

- Cursuri postuniversitare
- EUROPCR 2018, Paris, France, 22-25 may 2018
 - "Evolut PRO Team Approach to TAVI Training", Budapest, Hungary, 5-6 March 2018
 - „Echocardiography Today and Tomorrow 13th International Symposium”, presented by Tufts University New England Medical Center, Boston, USA and Elisabethinen Hospital Linz, Austria, St Wolfgang, Austria, 11-14 June 2017
 - „Workshop on The Right Heart Diseases- from Diagnostics to Therapy”, presented by Tufts University New England Medical Center, Boston, USA and Elisabethinen Hospital Linz, Austria in St Wolfgang, Austria, 10 June 2017
 - The first European Meeting on Coronary Microcirculation & Hypertension, Sinaia, Romania, 17-18 February 2017
 - PCR Seminar : Management of a patient presenting with complex multivessel disease including a left main disease, Belgrade, Serbia, 16- 17 December 2016
 - Third Fabry Expert Day in Cardiology, Londra, Marea Britanie, 30 iunie 2016
 - Advances in Rare Cardiovascular Disease, Londra, Marea Britanie, 1 iulie 2016
 - "Basic knowledge in advanced echo techniques" Course organized by the EACVI Heart Imagers of Tomorrow and the Working Group of echocardiography and other Imaging modalities of the Romanian Society of Cardiology, Endorsed by the European Association of Cardiovascular Imaging, Sinaia, Romania, September 25, 2016
 - Curs "Imagistica in ghidarea terapilor cardiovasculare" organizat de GL de Ecocardiografie si alte Metode Imagistice al SRC, Bucuresti , Romania, 28.10.2016
 - „Tratamentul de urgenta al pacientului acut dezechilibrat”, Conferința Grupului de Lucru de Cardiologie de Urgenta al SRC, Timișoara, Romania, 4 noiembrie 2016
 - Certification program on Fraction Flow Reserve and Optical Coherence Tomography during the 4th FFR / OCT PCI optimization workshop, BUDAPEST - 10-11th of December, 2015
 - EUROPCR 2015, Paris, France, 19-22 may 2015
 - Edwards SAPIEN XT™ THV training program, 29-30 aprilie 2014, Nyon, Elvetia
 - EUROPCR 2013, Paris, France, 21-24 may 2013
 - The 23rd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention and 8th Post Congress Satellite Symposium „Hypertension and Concomitant Diseases”, 4-7 July 2013, Porto Heli, Greece
 - EACTA 2013 - 12th Echo Meeting of the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists, 7- 10 september 2013, Montpellier, France
 - Joint Interventional Meeting 2012, Roma, Italia, 7-9 Februarie 2012
 - EuroPCR 2011, Paris, France, 17-20 May 2011
 - „Echocardiography Today and Tomorrow 10th International Symposium”, presented by Tufts University New England Medical Center, Boston, USA and Elisabethinen Hospital Linz, Austria, St Wolfgang, Austria 20-24 Iunie 2011
 - „Workshop on The Quantitative and Cardiac Function Laboratory”, presented by Tufts University New England Medical Center, Boston, USA and Elisabethinen Hospital Linz, Austria in St Wolfgang, Austria 18-19 Iunie 2011
 - The Bridge: Scientific Exchange in Cardiology III. Budapesta, 13-14 Octombrie 2011
 - „Decizii dificile in managementul insuficientei cardiace”, Timisoara, Romania, 12 februarie 2010
 - EUROPCR 2010, Paris, Franta, 25-28 mai 2010
 - „Virtual Reality Training Session on Practical Solutions to AMI Patient Care” during EUROPCR 2010, Paris, Franta, 25-28 mai 2010
 - Our Approach to Bifurcation Lesion (Curs BASICS), Belgrad, 6 aprilie 2009
 - The BASICS+5th Belgrade Summit of Interventional Cardiologists, Belgrad, 5-8 aprilie 2009
 - „Echocardiography Today and Tomorrow 9th International Symposium”, St Wolfgang, Austria 22-26 Iunie 2009
 - „Workshop on Speckle Tracking”, St Wolfgang, Austria 22-26 June 2009
 - EAE Educational Course, "Doppler Echocardiography - from basics to advanced applications"; Bucuresti, 2007, 29-31 martie
 - British Society of Echocardiography, CRT Course "Cardiac Resynchronization Therapy and Dilated Cardiomyopathies: understanding the deformation & mechanics of the failing ventricle." Dubrovnik, Croatia, 17-18 mai 2007
 - EUROPCR 2008, Barcelona, 13-16 mai 2008
 - Cursul de actualități în ecocardiografie, UMF „Victor Babes” Timisoara, 1-30 noiembrie, 2006
 - Cursul de ecocardiografie generală, UMF „Victor Babes” Timisoara, 2006
- Curriculum vitae al Mornos Cristian
- EAE Teaching Course „Transthoracic Echocardiography – from basic knowledge to advanced clinical applications”, 16-18 octombrie 2008, Szeged, Hungary
 - Cardiac Rehabilitation in Europe, Timisoara, January 2006
 - Cursul de pregatire teoretica si practica a personalului didactic, UMF „Victor Babes” Timisoara, 2005

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute engleză, franceză

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	experimentat	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B1	Elementar
Limba franceză	C1	experimentat	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent	B1	Elementar

Competențe Ecocardiografie generală
Ecocardiografie specială (transesofagiană)
Cardiologie intervențională

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Atestat operator PC

Permis de conducere Categoria B

A. Director de proiect

1. **Programul PN II Resurse Umane; Proiecte de cercetare postdoctorala PD 526/2010.** Rolul ecocardiografiei speckle tracking in detectarea precoce a afectarii miocardice la pacientii tratati cu citostatice: studiu comparativ cu ecocardiografia Doppler tisular si de contrast. Director de proiect. Valoare proiect 325940 lei.

Datele obtinute in cadrul acestui proiect de cercetare au fost concretizate in:

- 3 articole in extenso publicate in reviste indexate ISI;
- 2 articole in extenso aflate in procesul de evaluare peer review in reviste indexate ISI;
- 2 articole in extenso in reviste indexate in baze de date internationale;
- 25 de lucrari publicate in rezumat acceptate la diverse congrese organizate sub egida Societatilor Europeana si respectiv Americana de Cardiologie si publicate in reviste indexate ISI;
- 3 lucrari acceptate la Congresezile Europene sub forma de poster moderat;
- 3 lucrari acceptate pentru prezentare orala la diverse congrese organizate sub egida Societatilor Europeana si respectiv Americana de Cardiologie;
- o monografie care isi propune sa popularizeze noile tehnici de evaluare ecocardiografica in practica zilnica;
- cursuri si seminarii pentru studenti, medici rezidenti si specialisti.

Lucrari in extenso publicate in cadrul acestui proiect:

- a. C Mornoș, D Rușinaru, AJ Manolis, I Zacharopoulou, A Pittaras, A Ionac. The Value of a new speckle tracking index including left ventricular global longitudinal strain and torsion in patients with dilated cardiomyopathy. *Hellenic J Cardiol* 2011; 52: 299-306.
- b. Mornos C, Petrescu L, Cozma D, Ionac A, Pescariu S, Dragulescu SI. A new tissue doppler index in predicting future atrial fibrillation in patients with heart failure. *Arq Bras Cardiol* 2011;97(6):468-77.
- c. Mornos C, Rusinaru D, Ionac A, Petrescu L, Cozma D, Pescariu S, Dragulescu SI. Additive value of torsion to global longitudinal left ventricular strain in patients with reduced ejection fraction. *Acta Cardiol* 2011;66(5):565-72.
- d. The value of left ventricular global longitudinal strain assessed by three-dimensional strain imaging in the early detection of anthracycline-mediated cardiotoxicity – articol propus spre evaluare in vederea publicarii in revista indexata ISI - *The Hellenic Journal of Cardiology (under review - reference number #1481)*;
- e. Additive value of twist to global longitudinal left ventricular strain in the early detection of anthracycline-mediated cardiotoxicity, articol propus spre evaluare in vederea publicarii in revista indexata ISI - *The Canadian Journal of Physiology and Pharmacology (under review - reference number cjpgp-2012-0398)*
- f. C Mornos, A Ionac. The place of echocardiography in the assesment of patients receiving cardiotoxic cancer therapies: new horizons. *TMJ* 2011; 61(3 - 4): 232 -238.

2. **Programul PN II Resurse Umane; Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi TD nr. 530/2007.** Noi modalități de evaluare a funcției ventriculare prin utilizarea ecocardiografiei Doppler tisular. Director proiect. Valoare proiect 38500 lei.

Datele obtinute in cadrul acestui proiect de cercetare au fost concretizate in:

- 4 articole in extenso publicate in reviste indexate ISI;
- 5 articole in extenso in reviste indexate in baze de date internationale;
- 22 de lucrari publicate in rezumat acceptate la diverse congrese organizate sub egida Societatilor Europeana si respectiv Americana de Cardiologie si publicate in reviste indexate ISI;
- 4 lucrari acceptate pentru prezentare orala la diverse congrese organizate sub egida Societatii Europene de Cardiologie (ESC Congress 2009, EUROECHO 2009, EUROECHO 2007, EUROSON 2008) si respectiv 4 lucrari prezentate oral la Congresul National de Cardiologie.
- 18 lucrari prezentate sub forma de postere la congrese internationale;
- cursuri si seminarii pentru studenti, medici rezidenti si specialisti.

Lucrari in extenso publicate in cadrul acestui proiect: Mornos C, Ionac A, Cozma D, Rusinaru D, Maximov D, Petrescu L, Lupu A, Dragulescu SI. The relationship between tissue Doppler imaging and seric NTproBNP levels in sinus rhythm patients: a prospective study. *Int J Cardiovasc Imaging* 2008; 24 (4):399-407.

3. Programul PN II Resurse Umane; Proiecte de mobilitate a cercetătorilor MC nr.3/ 2007. The role of tissue Doppler echocardiography in the evaluation of NTproBNP level in patients with dilated cardiomyopathy. Viena, 1-5 septembrie 2007. Aplicant. Valoare totala 6900 lei.

Rezultate obtinute: sustinerea prezentarii cu titlul „The role of tissue Doppler echocardiography in the evaluation of NTproBNP level in patients with dilated cardiomyopathy”, lucrare publicata in volumul Congresului European de Cardiologie 2007, *European Heart Journal* 2007;Vol.28(Abstract Supplement):369.

4. Programul PN II Resurse Umane; Proiecte de mobilitate a doctoranzilor MD nr 36/2007. Ecocardiografia Doppler tisular: o metoda neinvaziva de evaluare a functiei ventriculare stangi. Director proiect. Valoare proiect 8500 lei.

Rezultatele obtinute au fost prezentate sub forma de poster la conferinte nationale si internationale (CHEST Meeting, Canadian Cardiovascular Congress, Congresul SRC) si publicate in volumele congreselor:

a. C Mornos, A Ionac, D Cozma, A Lupu, D. Dragulescu, A Bokor, D Maximov, C Sarau, SI Dragulescu. Rolul ecocardiografiei Doppler tisular in evaluarea nivelului NTproBNP seric in cardiomiopatia dilatativa. *Revista Romana de Cardiologie* 2007; XXII (supl A):

b. C Mornos, A Ionac, D Cozma, D Maximov, A Bokor, D. Dragulescu, A Lupu, C Sarau, SI Dragulescu. Corelatia dintre velocitatile inelului mitral in ecocardiografia Doppler tisular si nivelul NTproBNP seric la pacientii cu E/Ea intre 8 si 15. *Revista Romana de Cardiologie* 2007; XXII (supl A): A186.

c. C. Mornos, A. Ionac, D. Cozma, D. Maximov, L Petrescu, A. Lupu, S.I. Dragulescu. Noninvasive Assessment of Left Ventricular Filling Pressures: Tissue Doppler Echocardiography or NTproBNP Levels? *Chest Meeting Abstracts* 2007 132 (4): 476b .

d. C. Mornos, A. Ionac, D. Cozma, D. Maximov, L. Simion, S.I. Dragulescu Estimation of Left Ventricular Filling Pressure Using Tissue Doppler Echocardiography in Patients With Intermediate E/Ea. *Chest Meeting Abstracts* 2007 132 (4): 578b.

e. C Mornos, A Ionac, D Cozma, D Maximov, A Lupu, A Bokor, SI Dragulescu. The place of tissue doppler imaging in estimation of the NTproBNP levels in patients with dyspnea; *The Canadian Journal of Cardiology* 2007, Volume 23, Supplement SC, 0464.

f. C Mornos, A Ionac, D Maximov, A Lupu, B Mut, C Sarau, SI Dragulescu. Noninvasive assessment of left ventricular filling pressures: tissue Doppler echocardiography or NTproBNP levels? *The Canadian Journal of Cardiology* 2007, Volume 23, Supplement SC, 0563.

5. Grant obtinut prin competitie in 2011, finantat de către Asociatia Europeană de Ecocardiografie, in valoare de 530 Euro, rezultatele constind in prezentarea urmatoarelor lucrari cu ocazia desfasurarii *EUROECHO & other Imaging Modalities 2011*, Budapesta, Ungaria, 7-10 decembrie 2011:

a. C Mornos, A Ionac, S Pescariu, D Cozma, A Mornos, SI Dragulescu. The influence of cardiac dyssynchrony on 2D-strain parameters in patients with non-ischemic heart failure with reduced ejection fraction, prezentare poster.

b. C Mornos, A Ionac, L Petrescu, D Cozma, D Dragulescu, A Mornos, S Pescariu. Prognostic value of left ventricular global longitudinal strain in patients with heart failure, prezentare poster.

c. C Mornos, A Ionac, D Cozma, L Petrescu, A Mornos, S Pescariu, SI Dragulescu. A new tissue Doppler parameter in predicting future development of atrial fibrillation in patients with left ventricular dysfunction, prezentare poster moderat.

d. C Mornos, D Cozma, A Ionac, S Pescariu, L Petrescu, A Mornos, SI Dragulescu. Prognostic value of a new Tissue Doppler index in patients with non-revascularized coronary artery disease, prezentare poster moderat.

6. Grant obtinut prin competitie in 2010 finantat de către Asociatia Europeană de Ecocardiografie, in valoare de 575 Euro, rezultatele constind in prezentarea urmatoarelor lucrari cu ocazia desfasurarii *EUROECHO 2010 - Annual Meeting of the European Association of Echocardiography*, Copenhagen, Denmark, 8-11 Decembrie 2010:

a. C Mornos. The influence of left bundle branch-block on 2D-strain parameters in patients with heart failure complicating coronary artery disease, *prezentare orala*.

b. C Mornos, D Cozma, D Rusinaru, A Ionac, S Pescariu, SI Dragulescu. Prognostic value of a novel

Informații suplimentare

Tissue Doppler index in patients with left ventricular dysfunction, prezentare poster.

c. C Mornos, D Rusinaru, D Cozma, A Ionac, L Petrescu. The additive value of torsion to global longitudinal left ventricular strain in patients with systolic dysfunction. A pilot study, prezentare poster.

7. Proiecte Interne UMFVB Timisoara, Programul 3 – Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: PIII-C1-CFI-2014/2015-04 Contributia stressului oxidativ indus de monoaminoxidaze la disfunctia cardiovasculara si prognosticul pacientilor coronarieni cu si fara diabet zaharat. Valoare proiect : 30000 Euro.

Datele obtinute in cadrul acestui proiect de cercetare au fost concretizate in:

2 lucrari acceptate pentru prezentare orala la Congresul National de Cardiologie ;

9 lucrari prezentate sub forma de poster la The 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia, Targeting Mitochondria World Congress 2014, 1st Scientific Conference and 2nd management Committee meeting 2014 si EuroEcho 2014;

5 articole in extenso publicate in reviste indexate ISI.

Lucrari in extenso publicate in cadrul acestui proiect:

a. O Duicu, A Sturza, L Noveanu, D Muntean. Mitochondria and endothelial dysfunction: A glimpse of monoamine oxidases. *Exp Clin Cardiol* 2013;18(Suppl A):52A-56A.

b. Duicu O, Lighezan R, Sturza A, ..., Mornos C. Monoamine Oxidases as Potential Contributors to Oxidative Stress in Diabetes: Time for a Study in Patients Undergoing Heart Surgery. *BioMed Research International* 2015 Article ID 515437 (<http://www.hindawi.com/journals/bmri/aa/515437/>).

c. D Muntean, A Sturza, MD Dănilă, Borza C, O Duicu, C Mornos. The role of mitochondrial reactive oxygen species in cardiovascular injury and protective strategies. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2016, Article ID 8254942, 19 pages (<http://www.hindawi.com/journals/omcl/2016/8254942/>).

d. OM Duicu, R Lighezan, A Sturza, R Balica, A Vaduva, H Feier, M Gaspar, A Ionac, L Noveanu, C Borza, DM Muntean, C Mornos. Assessment of mitochondrial dysfunction and monoamine oxidase contribution to oxidative stress in human diabetic hearts. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2016, Article ID 8470394, 12 pages. (<http://dx.doi.org/10.1155/2016/8470394>).

e. R Lighezan, A Sturza, OM Duicu, R A Ceausu, A Vaduva, M Gaspar, H Feier, MA Vaida, V Ivan, D Lighezan, DM Muntean, C Mornoș. Monoamine oxidase inhibition improves vascular function in mammary arteries from non-diabetic and diabetic patients with coronary heart disease. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2016 doi 10.1139/cjpp-2015-0580

B. Membru in echipa

1. Program CNCSIS Nr. 71/2005. Aprobat pentru finantare in 2005. Beneficiul recuperarii cardiace comprehensive a pacientilor cu by-pass aorto-coronarian asupra disfunctiei endoteliale - studiu corelativ cu polimorfism NO sintetazei endoteliale.

2. Program CNCSIS Nr. 74/2005. Aprobat pentru finantare in 2005. Reconstructia ecocardiografica tridimensionala a anatomiei aparatului valvular mitral la pacientii cu boala mitrala.

3. Proiect CEEEX nr. 146/2006. Evaluarea multimarker a răspunsului la terapia de resincronizare cardiacă la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică. Membru in echipa.

4. Programul PN II IDEI; Proiecte de cercetare exploratorie nr. 1260/2007. Optimizarea managementului disfuncțiilor valvulare cardiace prin utilizarea tehnicilor de ecocardiografie tridimensionala.

5. CNMP Programul 4 "Parteneriate in domeniile prioritare"; Contract 42-119-4/1.10.2008. Endocardita infectioasa bacteriana – dezvoltarea unui model functional de supraveghere si caracterizare a agentilor etiologici, bazat pe metode moleculare si imunologice. Membru in echipa partener 4.

6. Program CNCSIS Nr.1106/2006. Utilizarea alogrefelor in patologia radacinii.

Lector la cursuri postuniversitare

Cursuri de ecocardiografie generala, actualitati in ecocardiografie si respectiv ecocardiografie transesofagiană, organizate de catre Catedra de Cardiologie II a Universitatii de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara in perioada 2007-2016

Cursuri de masterat în Prevenție și Recuperare în Afecțiunile Cardiopulmonare organizate de catre Catedra de Cardiologie II a Universitatii de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara in perioada 2010-2012

Cursuri ale Grupului de Lucru de Ecocardiografie si alte Metode Imagistice al SRC in perioada 2016-2018.

Membru in comisii de examen

Informații suplimentare *Activitate științifică*

Rezultatele activității de cercetare au fost concretizate în:

- 49 articole în extenso publicate în reviste indexate ISI (12 în calitate de prim autor);
- 39 articole în extenso în reviste indexate în baze de date internaționale (11 în calitate de autor principal);
- 3 articole în extenso, apărute în volumele unor conferințe internaționale de specialitate;
- 4 articole în extenso în reviste naționale neindexate în baze de date internaționale;
- 5 cărți (0 cărți în calitate de prim autor);
- 176 de lucrări publicate în rezumat (97 în reviste indexate ISI)
- 133 lucrări prezentate sub formă de comunicări orale/poster la simpozioane/conferințe naționale și internaționale;
- coordonarea a 6 lucrări prezentate de către studenți la manifestări științifice studentesti;
- coordonarea a 18 lucrări de licență;
- 154 de citări în cadrul unor alte lucrări (93 în reviste indexate ISI) .

Alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice:

Referent al unor reviste științifice internaționale "de vârf" (cotate ISI):

Scientific Reports
The Journal of Clinical Hypertension
Current Research: Cardiology
Echocardiography
Cardiology Journal
Journal of Cardiovascular Medicine
Journal of Pharmacological and Toxicological Methods
International Journal of Cardiology
The Anatolian Journal of Cardiology
Experimental & Clinical Cardiology

Participare la trialuri internaționale: EuroASPIRE III, CONFIRM, SIGNIFY, ICE

Alte forme de recunoaștere ale meritelor științifice:

- a. Diploma de participare la sesiunea **Young Investigators' Awards** cu lucrarea "Estimation of left ventricular filling pressure using Doppler echocardiography in patients with intermediate E/Ea", Euroecho 2007, Lisabona, Portugalia
- b. **High-scorer abstract** la EUROECHO & other Imaging Modalities Congress 2011, Budapesta, Ungaria pentru lucrarea "A new tissue Doppler parameter in predicting future development of atrial fibrillation in patients with left ventricular dysfunction".
- c. **High-scorer abstract** la EUROECHO & other Imaging Modalities Congress 2011, Budapesta, Ungaria pentru lucrarea "Prognostic value of a new Tissue Doppler index in patients with non-revascularized coronary artery disease".
- d. **Premierea rezultatelor cercetării CNCSIS 2009**, Etapa a II-a pentru articolul "A novel index combining diastolic and systolic Tissue Doppler parameters for the non-invasive assessment of left ventricular end-diastolic pressure. Int J Cardiol 2009;136(2):120-129".
- e. **High-scorer abstract** la EUROECHO & other Imaging Modalities Congress 2012, Atena, Grecia pentru lucrarea "The value of a new tissue Doppler parameter to predict cardiac death in patients with heart failure".

Principalele publicatii

Carti publicate:

1. Cristian Mornos, Adina Ionac. Ecocardiografia Doppler tisular și speckle tracking. Timisoara, Editura Brumar, 2011. ISBN 978-973-602-655-3.
2. Adina Ionac, Cristian Mornos, Stefan I. Dragulescu. Diagnosticul ecocardiografic în valvulopatiile mitrale și aortice. Timisoara, Editura Brumar, 2006. ISBN (10) 973-602-232-3, ISBN (13) 978-973-602-232-6.
3. Adina Ionac, Cristian Mornos, Sorin Pescariu, Stefan I. Dragulescu. Ecocardiografie practica – Imagini comentate. Timisoara, Editura Brumar, 2007. ISBN 978-973-602-306-4.

Informații suplimentare

4. L Petrescu, R Dan, M Slovenski, D Gavrilescu, B Mut, C Dina, A Ionac, C Mornos, D Cozma, SI Dragulescu. Capitolul "Abordarea moderna diagnostica si terapeutica a cardiomiopatiei hipertrofice obstructive" in Progrese in cardiologie 2008, volumul III, pag. 169-184, Media Med Publicis, ISSN 1843-3731.
5. Cozma D, Popescu BA, Mornos C, Ginghina C, Dragulescu SI. Capitolul „Modificari ecocardiografice in extrasistolia ventriculara monomorfa frecventa” in Progrese in cardiologie 2011, pag. 339-350, Media Med Publicis, ISSN 1843-3731.

Principalele articole publicate in extenso:

1. Mornos C, Ionac A, Cozma D, Rusinaru D, Maximov D, Petrescu L, Lupu A, Dragulescu SI. The relationship between tissue Doppler imaging and seric NTproBNP levels in sinus rhythm patients: a prospective study. *Int J Cardiovasc Imaging* 2008; 24 (4): 399-407.
2. Mornos C, Cozma D, Rusinaru D, Ionac A, Maximov D, Petrescu L, Dragulescu SI. A novel index combining diastolic and systolic Tissue Doppler parameters for the non-invasive assessment of left ventricular end-diastolic pressure. *Int J Cardiol* 2009; 136 (2): 120-129. C Mornoș, D Cozma, L Petrescu, A Ionac, D Rusinaru, SI Dragulescu. E/(Ea×Sa) estimates left ventricular end-diastolic pressure in patients with severe mitral regurgitation. *The Journal of Heart Valve Disease* 2010; 19: 576-583.
3. Mornos C, Petrescu L, Cozma D, Ionac A, Pescariu S, Dragulescu SI. A new tissue Doppler index in predicting future atrial fibrillation in patients with heart failure. *Arq Bras Cardiol* 2011; 97(6): 468-477.
5. Mornos C, Rusinaru D, Ionac A, Petrescu L, Cozma D, Pescariu S, Dragulescu SI. Additive value of torsion to global longitudinal left ventricular strain in patients with reduced ejection fraction. *Acta Cardiol* 2011; 66(5): 565-572.
6. C Mornoș, D Rușinaru, AJ Manolis, I Zacharopoulou, A Pittaras, A Ionac. The Value of a new speckle tracking index including left ventricular global longitudinal strain and torsion in patients with dilated cardiomyopathy. *Hellenic J Cardiol* 2011; 52: 299-306.
7. Cozma D, Mornos C, Pescariu S, Petrescu L, Lighezan D, Dragulescu SI. Electrophysiological and echocardiographic parameters predisposing to atrial fibrillation in patients with a structurally normal heart. *Kardiol Pol* 2006; 64 (2): 143-150.
8. Cozma D, Popescu BA, Lighezan D, Petrescu L, Mornos C, Luca CT, Ginghina C, Dragulescu SI. Relationship between global myocardial index and automatic left ventricular border detection pattern to identify biventricular pacing candidates. *PACE (Pacing and Clinical Electrophysiology)* 2007; 30: S54-S57.
9. Cozma D, Popescu BA, Lighezan D, Petrescu L, Mornos C, Ginghina C, Dragulescu SI. Left atrial remodeling: assessment of size and shape to detect vulnerability to atrial fibrillation. *PACE (Pacing and Clinical Electrophysiology)* 2007; 30: S147-S150.
10. Mornoș C, Petrescu L. Early detection of anthracycline-mediated cardiotoxicity: the value of considering both global longitudinal left ventricular strain and twist. *Can J Physiol Pharmacol* 2013;91(8):601-7.
11. Mornos C, Petrescu L, Pescariu S, Dan R, Cozma D. Prognostic value of septal E/(E'×S') ratio in predicting cardiac death in patients with heart failure. *Kardiol Pol* 2014;72(2):166-74.
12. Mornos C, Petrescu L, Cozma D, Ionac A. A new tissue doppler index to predict cardiac death in patients with heart failure. *Arq Bras Cardiol* 2014;102(1):19-29.
13. C Mornos, AJ Manolis, D Cozma, N Kouremenos, I Zacharopoulou, A Ionac. The value of left ventricular global longitudinal strain assessed by three-dimensional strain imaging in the early detection of anthracycline-mediated cardiotoxicity. *Hellenic J Cardiol* 2014;55:235-244.
14. Mornoș C, Petrescu L, Ionac A, Cozma D. The prognostic value of a new tissue Doppler parameter in patients with heart failure. *Int J Cardiovasc Imaging* 2014;30(1):47-55.
15. Cozma D, Streian CG, Vacarescu C, Mornos C. Back to sinus rhythm from atrial flutter or fibrillation: dabigatran is safe without transesophageal control. *Kardiol Pol* 2016;74(5):425-30
16. D Muntean, A Sturza, MD Dănilă, Borza C, O Duicu, C Mornos. The role of mitochondrial reactive oxygen species in cardiovascular injury and protective strategies. *Oxid Med Cell Longev* 2016;2016:8254942.
17. Mornoș C, Muntean D, Mornoș A, Crișan S, Petrescu L, Ionac A, Sosdean R, Cozma D. Risk stratification in patients with heart failure: the value of considering both global longitudinal left ventricular strain and mechanical dispersion. *Can J Physiol Pharmacol* 2017;95(11):1360-1368.

