

CURRICULUM VITAE

DRAGOS VINEREANU, MD, PhD, EC, FESC

DATE PERSONALE:

EDUCATIE:

- 1984:** **Diplomă de absolvire** Liceul „Vlaicu Vodă”, Curtea de Argeș, România.
- 1990:** **Diplomă de doctor-medic**, absolvent al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România. Teza de licență: “Rolul Ecocardiografiei în Cordul Pulmonar”.
- 1994:** **Medic Specialist în Medicină Internă.**
- 1998:** **Medic Specialist Cardiologie.**
- 1999:** **Medic Primar Medicină Internă.**
- 2000:** **Doctor în Științe Medicale (Medicină Internă)** în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România. Titlul tezei de doctorat: „Urmărirea pacienților cu boală mitrală prin ecocardiografie transtoracică și transesofagiană”.
- 2004:** **Medic Primar Cardiologie.**
- 2005:** **Diplomă de certificare** în managementul sistemelor de sănătate, Universitatea București, România.

ACTIVITATE PROFESIONALĂ:

De la	Până la	Post	Specialitate	Spital
01/04/2012	În prezent	Prorector, Șef Secție Cardiologie	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
15/12/2009	01/06/2014	Director Medical	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
27/02/2006	15/12/2009	Șef Secție Cardiologie 2, Profesor Doctor, Medic Primar	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
1/10/2004	27/02/2006	Șef Secție Cardiologie 2, Conferențiar, Medic Primar	Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
1/10/2003	1/10/2004	Conferențiar, Medic Primar	Cardiologie și Medicină Internă	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
1/10/2002	1/10/2003	Șef de Lucrări, Medic Primar	Cardiologie și Medicină Internă	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
1/11/1999	1/10/2002	Asistent Universitar, Medic Primar	Cardiologie și Medicină Internă	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
22/10/1998	31/10/1999	Asistent Universitar,	Cardiologie și	Universitatea de Medicină și

		Medic Specialist	Medicină Internă	Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
13/09/1998	21/10/1998	Asistent Universitar, Medic Specialist Medicină Internă, Medic Rezident Cardiologie	Cardiologie și Medicină Internă	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
23/03/1998	12/09/1998	Research Fellow	Cardiologie	University Hospital of Wales, Cardiff, UK
19/09/1996	22/03/1998	Asistent Universitar, Medic Specialist Medicină Internă, Medic Rezident Cardiologie	Cardiologie și Medicină Internă	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
10/05/1995	18/09/1996	Visiting Registrar	Cardiologie	University Hospital of Wales, Cardiff, UK
1/03/1995	9/05/1995	Asistent Universitar, Medic Specialist Medicină Internă, Medic Rezident Cardiologie	Medicină Internă și Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
1/03/1992	28/02/1995	Preparator, Medic Rezident	Medicină Internă și Cardiologie	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență București, România
20/11/1990	28/02/1992	Stagiar	Medicină Generală	Spitalul Universitar de Urgență București, România

RESPONSABILITĂȚI DIDACTICE:

- Coordonator al cursurilor pentru studenții din anul 4 și 6 ai Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România;
- Coordonator de pregătire în Rezidențiat a peste 35 de rezidenți/an în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România;
- Coordonator Național pentru supraspecializarea “Ecocardiografie Specială” (Studii Complementare);
- Coordonator Regional pentru supraspecializarea “Cardiologie Intervențională” (Studii Complementare);
- Implicare în peste 1000 de activități naționale pentru Educație Medicală Continuă (lector și/sau coordonator);
- Implicare în multiple cursuri naționale și internaționale organizate de societățile de specialitate (Societatea Română de Cardiologie, Societatea Europeană de Cardiologie, etc.)

ACTIVITATE DE CERCETARE:

Activitate de cercetare: 90 de grant-uri și studii multicentrice internaționale:

- a) Grant-uri internaționale (Coordonator de Proiect): 16.
 - Finalizate: 9
 - În desfășurare: 7
- b) Grant-uri naționale: 16 (Coordonator de Proiect în 8).
- c) Studii clinice multicentrice internaționale de fază II/III și registre internaționale: 58.
 - Investigator principal: 36 (Membru al Comitetului de Conducere Internațional în 22)
 - Finalizate: 24 (membru în Steering Committee la nivel internațional: 11)
 1. 2005-2006: studiul multicentric internațional, placebo controlat, GAP-486
 2. 2007-2009: studiul multicentric internațional, placebo controlat, SEPIA
 3. 2008-2009: studiul multicentric internațional, placebo controlat, MODERATO
 4. 2008-2009: studiul multicentric internațional, placebo controlat, CRESCENDO
 5. 2007-2009: studiul multicentric internațional, placebo controlat, RE-LY (membru în Steering Committee la nivel internațional)
 6. 2008-2009: studiul multicentric internațional, placebo controlat, REDEEM
 7. 2008-2009: studiul multicentric internațional, placebo controlat, PROTECT MERCK
 8. 2007-2011: studiul multicentric internațional, placebo controlat, ARISTOTLE (membru în Steering Committee și Publication Committee la nivel internațional)

9. 2007-2011: studiul multicentric international, placebo controlat, SMILE 4 (membru in Steering Committee si Publication Committee la nivel international)
10. 2007-2010: studiul multicentric international, placebo controlat, BAY-5979/ROCKET
11. 2009-2011: studiul multicentric international, placebo controlat, APPRAISE 2 (membru in Steering Committee la nivel international)
12. 2010-2011: studiul multicentric international, placebo controlat, PALLAS (membru in Steering Committee la nivel international)
13. 2009-2011: studiul multicentric international, placebo controlat, RELY-ABLE (membru in Steering Committee la nivel international)
14. 2009-2012: studiul multicentric international, placebo controlat, TIMI-51 ATLAS (membru in Steering Committee la nivel international)
15. 2010-2013: studiul multicentric international, placebo controlat, AMPLIFY si AMPLIFY EXT
16. 2011-2013: studiul multicentric international, placebo controlat, TADF
17. 2007-2014: studiul multicentric international, randomizat PROTECT MEDTRONIC
18. 2009-2014: studiul multicentric international, placebo controlat, STABILITY (membru in Steering Committee la nivel international)
19. 2010-2014: studiul multicentric international, placebo controlat, IRIS 1 si 2 (membru in Steering Committee la nivel international)
20. 2010-2014: studiul multicentric international, placebo controlat, PARADIGM (membru in Steering Committee la nivel international)
21. 2010-2014: studiul multicentric international, placebo controlat, SOLID
22. 2011-2015: studiul multicentric international, placebo controlat, ELIXIA
23. 2013-2014: studiul multicentric international, placebo controlat ALEPREVENT (membru in Steering Committee la nivel international)
24. 2011-2015: registrul european EUROSPIRE IV

In curs de derulare: 12 (membru in Steering Committee la nivel international: 11)

1. 2014-: studiul multicentric international, placebo controlat, PARADIGM FU (membru in Steering Committee la nivel international)
2. 2014-: studiul multicentric international, placebo controlat, PARAGON (membru in Steering Committee la nivel international)
3. 2010-: registrul international EPICOR (membru in Steering Committee la nivel international)
4. 2015-: studiul multicentric international, placebo controlat, EMANATE (membru in Steering Committee la nivel international)
5. 2014-: studiul multicentric international, placebo controlat, PIONEER-AF (membru in Steering Committee la nivel international)
6. 2014-: studiul multicentric international, placebo controlat, THEME (membru in Steering Committee la nivel international)
7. 2012-: registrul international GLORIA-AF (membru in Steering Committee la nivel international)
8. 2016-: studiul multicentric international, placebo controlat, AUGUSTUS (membru in Steering Committee la nivel international)
9. 2016-: studiul multicentric international, placebo controlat, TACT (membru in Steering Committee la nivel international)
10. 2016-: studiul multicentric international, placebo controlat, Dal-GenE (membru in Steering Committee la nivel international)
11. 2016-: studiul multicentric international, placebo controlat, ENTRUST-AF PCI (membru in Steering Committee la nivel international)
12. 2010-: registrul international CLARITY

- Membru in echipa de cercetare: 22

Finalizate: 22

1. 1999-2001: studiul multicentric international, placebo controlat, HERO 2
2. 1998-2000: studiul multicentric international, placebo controlat, SYMPHONY 1
3. 1999-2001: studiul multicentric international, placebo controlat, SYMPHONY 2
4. 2000-2003: studiul multicentric international, placebo controlat, OVERTURE
5. 2000-2001: studiul multicentric international, placebo controlat, PARSIFAL II
6. 2000-2001: studiul multicentric international, placebo controlat, AMISTAD II
7. 2000-2002: studiul multicentric international, placebo controlat, ENECA
8. 2001-2002: studiul multicentric international, placebo controlat, EPHEBUS
9. 2001-2002: studiul multicentric international, placebo controlat, PREVENT
10. 2002-2003: studiul multicentric international, placebo controlat, MK-0653, 801-01

11. 2002-2004: studiul multicentric internațional, placebo controlat, PREAMI
12. 2004-2005: studiul multicentric internațional, placebo controlat, ICON
13. 2003-2005: studiul multicentric internațional, placebo controlat, DISCOVERY
14. 2003-2006: studiul multicentric internațional, placebo controlat, CORONA
15. 2004-2006: studiul multicentric internațional, placebo controlat, CAPP
16. 2004-2006: studiul multicentric internațional, placebo controlat, TIMI-25 EXTRACT
17. 2004-2006: studiul multicentric internațional, placebo controlat, EVEREST
18. 2005-2007: studiul multicentric internațional, placebo controlat, BEAUTIFUL
19. 2007-2009: studiul multicentric internațional, placebo controlat, PLATO
20. 2005-2010: studiul multicentric internațional, placebo controlat, SHIFT
21. 2009 – 2012: studiul multicentric internațional, placebo controlat, TRILOGY
22. 2009-: studiul multicentric internațional, placebo controlat, ACCELERATE

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

- Prim autor sau co-autor a **104 articole in extenso** publicate în jurnale cu factor de impact, inclusiv în New England Journal of Medicine, Lancet, Circulation, European Heart Journal.
- Autor a 28 de articole în extenso publicate în jurnale naționale sau internaționale (indexate PUBMED), și a peste 200 de abstracte.
- **Indice Hirsch de 27 (Google Scholar)**, cu peste **3400 de citări**.
- Contribuții cu capitole în **49 tratate de medicină**, publicate în România (41) sau în străinătate (8); Am publicat primul și al doilea volum din “Ghidurile de Diagnostic și Tratament – varianta română”.

RESPONSABILITĂȚI EDITORIALE:

- Redactor-șef al „Maedica - a Journal of Clinical Medicine” (indexata PUBMED), București, România.
- Membru al colectivului editorial „Echo Research and Practice”, jurnalul oficial al Societății Britanice de Ecocardiografie, Marea Britanie și al „Romanian Heart Journal”, București, România.
- Membru al colectivului de peer-review a mai multor jurnale, cum ar fi „Journal of Molecular and Cell Biology”, „Heart”, „American Journal of Cardiology”, „European Journal of Cardiovascular Prevention”, „Clinical Science”, „European Journal of Heart Failure”, „European Heart Journal”, JASE, BMJ, etc.

CALIFICĂRI, ONORURI:

- 2000:** Diplomă Europeană de Cardiolog.
- 2001:** Fellow al Societății Europene de Cardiologie (FESC).
- 2008:** Membru al Academiei Române de Științe Medicale.

POSTURI ÎN ANTECEDENTE/PREZENT ÎNTR-O SOCIETATE NAȚIONALĂ:

- 1998-2002:** Secretar al Grupului de Lucru “Cardiopatia Ischemică” al Societății Române de Cardiologie;
- 2002-2005:** Secretar al Grupului de Lucru “Ateroscleroză” al Societății Române de Cardiologie;
- 2005-2008:** Președinte al Grupului de Lucru “Ateroscleroză” al Societății Române de Cardiologie;
- 2008-2011:** Trezorier al Societății Române de Cardiologie;
- 2011-2014:** Vicepreședinte al Societății Române de Cardiologie;
- 2014-în prezent:** Președintele ales al Societății Române de Cardiologie.

RESPONSABILITĂȚI NAȚIONALE SPECIALE:

- 1996-2003:** Președinte al Departamentului Științific și Profesional, Colegiul Medicilor, România;
- 2002-2006:** Vicepreședinte al Comisiei de Cardiologie, Colegiul Medicilor, România;
- 2005-2006:** Vicepreședinte al Comisiei de Cardiologie, Ministerul Sănătății, România;
- 2006-2012:** Președinte al Comisiei de Cardiologie, Colegiul Medicilor, România;
- 2009-2015:** Președinte al Comisiei de Cardiologie, Ministerul Sănătății, România;
- 2005-in prezent:** Membru al Consiliului Științific al Agenției Naționale a Medicamentului;
- 2009-in prezent:** Președinte al Comisiei de Programe în Cardiologie, Ministerul Sănătății, România.

AFILIERI:

- Membru al Societății Române de Cardiologie.
- Membru al Grupului de Lucru „Insuficiență Cardiacă” al Societății Române de Cardiologie.
- Membru al Grupului de Lucru „Ateroscleroză” al Societății Române de Cardiologie.
- Membru al Societății Europene de Cardiologie.
- Membru al „Asociației Europene de Imagistică cardiovasculară”.
- Membru al „Asociației Europene de Cardiologie Preventivă și Reabilitare” a Societății Europene de Cardiologie.

- Membru al „Asociației de Insuficiență Cardiacă” a Societății Europene de Cardiologie.

ACTIVITATE ACADEMICĂ:

- Membru în Comisia de examen pentru Asistent în Medicină Internă la Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, în 1994, 2004, 2005, 2006, 2012-2014.
- Membru în Comisia de examen pentru Șef de lucrări în Medicină Internă la Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, în 2005, 2006, 2009, 2012-2014.
- Membru în Comisia de examen pentru admiterea la facultate la Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București 1992, 1993, 1994, 1997.
- Membru în Comitetul Național pentru organizarea examenului pentru medici în 1999, 2000.
- Membru în Comisia de Examinare în Medicina de Urgență în 2000, 2001.
- Membru în Comisia de Examinare în Cardiologie în 2005, 2006; Președinte al Comisiei în 2008, 2012-2014.
- Președinte al Comisiei pentru obținerea competenței în ecocardiografie specială în 2005-2015.

PREMIU:

- Premiul Facultății de Medicină în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România.
- Premiul pentru excelență în cardiologie acordat de Medic.ro Publishing House, Ministerul Sănătății și Colegiul Medicilor din România.
- Premiul pentru Medicină al Fundației Române pentru Artă și Știință al Academiei Române.
- Premiul “Iuliu Hațieganu” pentru excelență în cercetarea medicală al Academiei Române.

FELLOWSHIPS:

- Bursa “TEMPUS” - 11ună (mai 1993) în Departamentul de Cardiologie, spitalul Rigshospital, Copenhaga, Danemarca.
- Bursa de formare europeană - 1 an (10/05/1995-10/05/1996) în Departamentul de Cardiologie, Spitalul Universitar din Cardiff, Marea Britanie.
- Bursa de cercetare a Universității din Țara Galilor - 4 luni (10/05/1996-18/09/1996) cercetător științific în Departamentul de Cardiologie, Spitalul Universitar din Cardiff, Marea Britanie.
- Bursa Ministerului Educației din România - 6 luni (23/03/1998-12/09/1998) cercetător științific în Departamentul de Cardiologie, Spitalul Universitar din Cardiff, Marea Britanie.
- Bursa “Fundația Inimii din Țara Galilor” - 3 săptămâni (5/02/1999-27/02/1999) cercetător științific în Departamentul de Cardiologie, Spitalul Universitar din Cardiff, Marea Britanie.
- Bursa ”Fundația Inimii din Țara Galilor” - 6 săptămâni (7/02/2000-17/03/2000) cercetător științific în Departamentul de Cardiologie, Spitalul Universitar din Cardiff, Marea Britanie.
- Cercetător științific în Institutul de Cercetare al Inimii Țara Galilor – 3 luni (8/01/2002-14/04/2002), Cardiff, Marea Britanie.

LIMBI STRĂINE:

- Engleză (vorbit și scris).
- Franceză (vorbit și scris).

BIBLIOGRAFIE:

Articole in extenso publicate în jurnale cu factor de impact:

1. Mihaila S, Muraru D, Miglioranza MH, Piasentini E, Aruta P, Cucchini U, Iliceto S, Vinereanu D, Badano LP. Relationship between mitral annulus function and mitral regurgitation severity and left atrial remodelling in patients with primary mitral regurgitation. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2016 Jan 12 Epub ahead of print
2. Borghi C, Omboni S, Novo S, Vinereanu D, Ambrosio G, Ambrosioni E. Zofenopril and ramipril in combination with acetyl salicylic acid in post-myocardial infarction patients with left ventricular systolic dysfunction: a retrospective analysis of the SMILE-4 randomized, double-blind study in diabetic patients. Cardiovasc Ther. 2016 Jan 20. Epub ahead of print
3. Saura D, Dulgheru R, Caballero L, Bernard A, Kou S, Gonjilashvili N, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Hagendorff A, Hristova K, Lopez T, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, Van De Veire N, Von Bardeleben RS, Vinereanu D, Zamorano JL, Gori AS, Cosyns B, Donal E, Habib G, Addetia K, Lang RM, Badano LP, Lancellotti P. Two-dimensional transthoracic echocardiographic normal reference ranges for proximal aorta dimensions: results from the EACVI NORRE study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2016 Apr 3. Epub ahead of print
4. Mihalcea DJ, Florescu M, Vinereanu D. Mechanisms and Genetic Susceptibility of Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity in Patients With Breast Cancer. Am J Ther. 2016 May 3. Epub ahead of print

5. Rao MP, Ciobanu AO, Lopes RD, Fox KA, Xian Y, Pokorney SD, Al-Khalidi HR, Jiang J, Kamath DY, Berwanger O, Xavier D, Bahit CM, Tajer C, Vinereanu D, Huo Y, Granger CB. A clustered randomized trial to IMProve treatment with AntiCoagulanTs in patients with Atrial Fibrillation (IMPACT-AF): design and rationale. *Am Heart J*. 2016 Jun;176:107-13.
6. Kristensen SL, Martinez F, Jhund PS, Arango JL, Bělohávek J, Boytsov S, Cabrera W, Gomez E, Hagège AA, Huang J, Kiatchosakun S, Kim KS, Mendoza I, Senni M, Squire IB, Vinereanu D, Wong RC, Gong J, Lefkowitz MP, Rizkala AR, Rouleau JL, Shi VC, Solomon SD, Swedberg K, Zile MR, Packer M, McMurray JJ. Geographic variations in the PARADIGM-HF heart failure trial.. *Eur Heart J*. 2016 Jun 28. Epub ahead of print
7. Suran MC, Margulescu AD, Siliste C, Vinereanu D. Inappropriate implantable cardioverter-defibrillator shock in unusual circumstances. *Acta Cardiol*. 2016 Jun;71(3):369-70.
8. Rimbaș RC, Mihăilă S, Enescu OA, Vinereanu D. A new comprehensive 12-segment approach to right ventricular systolic and diastolic functions by 2D speckle tracking echocardiography in healthy individuals. *Echocardiography*. 2016 Sep 10. doi: 10.1111/echo.13362.
9. Jaroch J, Łoboz-Grudziń K, Magda S, Florescu M, Bociąga Z, Ciobanu AO, Kruszyńska E, Dudek K, Vinereanu D. The Relationship of Carotid Arterial Stiffness and Left Ventricular Concentric Hypertrophy in Hypertension. *Adv Clin Exp Med*. 2016;25(2):263-72.
10. Borghi C, Omboni S, Novo S, Vinereanu D, Ambrosio G, Ambrosioni E; SMILE-4 Working Party. Zofenopril and ramipril in patients with left ventricular systolic dysfunction after acute myocardial infarction: A propensity analysis of the Survival of Myocardial Infarction Long-term Evaluation (SMILE) 4 study. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst*. 2016;17(4).
11. Negishi T, Negishi K, Thavendiranathan P, Cho GY, Popescu BA, Vinereanu D, Kurosawa K, Penicka M, Marwick TH; SUCCOUR Investigators. Effect of Experience and Training on the Concordance and Precision of Strain Measurements. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2016: S1936-878X(16)30620-9.
12. Bahit MC, Lopes RD, Wojdyla DM, Held C, Hanna M, Vinereanu D, Hylek EM, Verheugt F, Goto S, Alexander JH, Wallentin L, Granger CB. Non-major bleeding with apixaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation. *Heart*. 2016 Oct 24. pii: heartjnl-2016-309901.
13. Margulescu AD, Enescu OA, Vinereanu D. A regularly irregular rhythm-what is the diagnosis? *Neth Heart J*. 2016 Jan 4. [Epub ahead of print].
14. Vedin O, Hagström E, Budaj A, Denchev S, Harrington RA, Koenig W, Soffer J, Sritara P, Stebbins A, Stewart RH, Swart HP, Viigimaa M, Vinereanu D, Wallentin L, White HD, Held C; STABILITY Investigators. Tooth loss is independently associated with poor outcomes in stable coronary heart disease. *Eur J Prev Cardiol*. 2015 Dec 16. [Epub ahead of print].
15. Lopatin YM, Rosano GM, Fragasso G, Lopaschuk GD, Seferovic PM, Gowdak LH, Vinereanu D, Hamid MA, Jourdain P, Ponikowski P. Rationale and benefits of trimetazidine by acting on cardiac metabolism in heart failure. *Int J Cardiol*. 2016; 203: 909-15.
16. Störk S, Kavoliuniene A, Vinereanu D, Ludwig R, Seferovic P, Dickstein K, Anker SD, Filippatos G, Ponikowski P, Lainscak M. What does the lay public know about heart failure? Findings from the Heart Failure Awareness Day Initiative. *Eur J Heart Fail*. 2015 Oct 29. [Epub ahead of print].
17. Rimbaș RC, Dulgheru RE, Vinereanu D. Methodological Gaps in Left Atrial Function Assessment by 2D Speckle Tracking Echocardiography. *Arq Bras Cardiol*. 2015;105(6):625-36.
18. Vinereanu D, Stevens SR, Alexander JH, Al-Khatib SM, Avezum A, Bahit MC, Granger CB, Lopes RD, Halvorsen S, Hanna M, Husted S, Hylek EM, Mărgulescu AD, Wallentin L, Atar D. Clinical outcomes in patients with atrial fibrillation according to sex during anticoagulation with apixaban or warfarin: a secondary analysis of a randomized controlled trial. *Eur Heart J*. 2015 [Epub ahead of print].
19. Filimon AM, Negreanu L, Doca M, Ciobanu A, Preda CM, Vinereanu D. Cardiovascular involvement in inflammatory bowel disease: Dangerous liaisons. *World J Gastroenterol*. 2015; 21(33): 9688-92.
20. Mărgulescu AD, Șuran MC, Vinereanu D. Letter to the Editor-Left atrial function may not be an independent predictor for CRT response: Implications of ventricular-atrial linking. *Heart Rhythm*. 2015 [Epub ahead of print].
21. Ciobanu AO, Bennett S, Lopes RD, Vinereanu D. Isolated Double Orifice Mitral Valve - a Rare Finding in an Elderly Man. *Arq Bras Cardiol*. 2015; 104(5): e53-4.
22. Mihaila S, Mincu RI, Rimbas RC, Dulgheru RE, Dobrescu R, Magda SL, Badiu C, Vinereanu D. Growth hormone deficiency in adults impacts left ventricular mechanics: a two-dimensional speckle-tracking study. *Can J Cardiol*. 2015; 31(6): 752-9.
23. Caballero L, Kou S, Dulgheru R, Gonjilashvili N, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Gomez de Diego JJ, Oliva MJ, Hagendorff A, Hristova K, Lopez T, Magne J, Martinez C, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, Salustri A, Van De Veire N, Von Bardeleben RS, Vinereanu D, Voigt JU, Zamorano JL, Bernard A, Donal E, Lang RM, Badano LP, Lancellotti P. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac Doppler data: results from the NORRE Study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015 [Epub ahead of print].

25. Cornel JH, Lopes RD, James S, Stevens SR, Neely ML, Liaw D, Miller J, Mohan P, Amerena J, Raev D, Huo Y, Urina-Triana M, Gallegos Cazorla A, Vinereanu D, Fridrich V, Harrington RA, Wallentin L, Alexander JH; APPRAISE-2 Study Group. Anticoagulant therapy and outcomes in patients with prior or acute heart failure and acute coronary syndromes: Insights from the APixaban for PRevention of Acute ISchemic Events 2 trial. *Am Heart J* 2015; 169(4): 531-8.
26. Margulescu AD, Rees E, Coulson RM, Rees AD, Vinereanu D, Fraser AG. Do left atrial strain and strain rate reflect intrinsic atrial function or are they determined by left ventricular function? *Kardiol Pol.* 2015; 73(7): 539-48.
27. Mihalcea DJ, Florescu M, Suran BM, Enescu OA, Mincu RI, Magda S, Patrascu N, Vinereanu D. Comparison of pulse wave velocity assessed by three different techniques: Arteriograph, Complior, and Echo-tracking. *Heart Vessels* 2015 [Epub ahead of print].
28. McMurray J, Packer M, Desai A, Gong J, Greenlaw N, Lefkowitz M, Rizkala A, Shi V, Rouleau J, Solomon S, Swedberg K, Zile MR, Andersen K, Arango JL, Arnold M, Bělohávek J, Böhm M, Boytsov S, Burgess L, Cabrera W, Chen CH, Erglis A, Fu M, Gomez E, Gonzalez A, Hagege AA, Katova T, Kiatchosakun S, Kim KS, Bayram E, Martinez F, Merkely B, Mendoza I, Mosterd A, Negrusz-Kawecka M, Peuhkurinen K, Ramires F, Refsgaard J, Senni M, Sibulo AS Jr, Silva-Cardoso J, Squire I, Starling RC, Vinereanu D, Teerlink JR, Wong R; PARADIGM-HF Committees and Investigators. A putative placebo analysis of the effects of LCZ696 on clinical outcomes in heart failure. *Eur Heart J* 2015; 36(7): 434-9.
29. Packer M, McMurray JJ, Desai AS, Gong J, Lefkowitz MP, Rizkala AR, Rouleau JL, Shi VC, Solomon SD, Swedberg K, Zile M, Andersen K, Arango JL, Arnold JM, Bělohávek J, Böhm M, Boytsov S, Burgess LJ, Cabrera W, Calvo C, Chen CH, Dukat A, Duarte YC, Erglis A, Fu M, Gomez E, González-Medina A, Hagege AA, Huang J, Katova T, Kiatchosakun S, Kim KS, Kozan Ö, Llamas EB, Martinez F, Merkely B, Mendoza I, Mosterd A, Negrusz-Kawecka M, Peuhkurinen K, Ramires FJ, Refsgaard J, Rosenthal A, Senni M, Sibulo AS Jr, Silva-Cardoso J, Squire IB, Starling RC, Teerlink JR, Vanhaecke J, Vinereanu D, Wong RC; PARADIGM-HF Investigators and Coordinators. Angiotensin receptor neprilysin inhibition compared with enalapril on the risk of clinical progression in surviving patients with heart failure. *Circulation.* 2015; 131(1): 54-61.
30. Rimbaș RC, Mihăilă S, Vinereanu D. Sources of variation in assessing left atrial functions by 2D speckle-tracking echocardiography. *Heart Vessels* 2014 [Epub ahead of print].
31. Garcia D, Alexander JH, Wallentin L, Wojdyla DM, Thomas L, Hanna M, Al-Khatib SM, Dorian P, Ansell J, Commerford P, Flaker G, Lanan F, Vinereanu D, Xavier D, Hylek EM, Held C, Verheugt FW, Granger CB, Lopes RD. Management and clinical outcomes in patients treated with apixaban vs warfarin undergoing procedures. *Blood* 2014; 124(25): 3692-8.
32. Mihaila S, Muraru D, Miglioranza MH, Piasentini E, Peluso D, Cucchini U, Iliceto S, Vinereanu D, Badano LP. Normal mitral annulus dynamics and its relationships with left ventricular and left atrial function. *Int J Cardiovasc Imaging* 2015; 31(2): 279-90.
33. Vinereanu D, Dulgheru R, Magda S, Dragoi Galrinho R, Florescu M, Cinteza M, Granger C, Ciobanu AO. The effect of indapamide versus hydrochlorothiazide on ventricular and arterial function in patients with hypertension and diabetes: results of a randomized trial. *Am Heart J* 2014; 168(4): 446-56.
34. Chioncel O, Ambrosy AP, Bubenek S, Filipescu D, Vinereanu D, Petris A, Christodorescu R, Macarie C, Gheorghide M, Collins SP; the Romanian Acute Heart Failure Syndromes study investigators. Epidemiology, pathophysiology, and in-hospital management of pulmonary edema: data from the Romanian Acute Heart Failure Syndromes registry. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2014 [Epub ahead of print].
35. Negishi K, Negishi T, Kurosawa K, Hristova K, Popescu BA, Vinereanu D, Yuda S, Marwick TH. Practical Guidance in Echocardiographic Assessment of Global Longitudinal Strain. *JACC Cardiovasc Imaging* 2014 [Epub ahead of print].
36. Siliste C, Suran MC, Margulescu AD, Vinereanu D. Right Ventricular Electrical and Mechanical Synchronization by Properly Timed Septal Pacing in a Patient with Right Bundle Branch Block and First Degree AV Block – A Case Report. *Ann Noninvasive Electrocardiol* 2015; 20(2): 193-7.
37. Kocabay G, Muraru D, Peluso D, Cucchini U, Mihaila S, Padayattil-Jose S, Gentian D, Iliceto S, Vinereanu D, Badano LP. Normal left ventricular mechanics by two-dimensional speckle-tracking echocardiography. Reference values in healthy adults. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2014; 67(8): 651-8.
38. Mihăilă S, Muraru D, Piasentini E, Miglioranza MH, Peluso D, Cucchini U, Iliceto S, Vinereanu D, Badano LP. Quantitative analysis of mitral annular geometry and function in healthy volunteers using transthoracic three-dimensional echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr.* 2014; 27(8): 846-57.
39. Rimbaș RC, Vinereanu D. Left atrial regional phasic strain, strain rate and velocity by speckle-tracking echocardiography: normal values and effects of aging in a large group of normal subjects – our reply. *Int J Cardiol* 2014; 174(1): 219-22.
40. Chioncel O, Ambrosy AP, Filipescu D, Bubenek S, Vinereanu D, Petris A, Collins SP, Macarie C, Gheorghide M; Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) Study Investigators. Patterns of intensive care unit

- admissions in patients hospitalized for heart failure: insights from the RO-AHFS registry. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2015; 16(5): 331-40.
41. STABILITY Investigators, White HD, Held C, Stewart R, Tarka E, Brown R, Davies RY, Budaj A, Harrington RA, Steg PG, Ardissino D, Armstrong PW, Avezum A, Aylward PE, Bryce A, Chen H, Chen MF, Corbalan R, Dalby AJ, Danchin N, De Winter RJ, Denchev S, Diaz R, Elisaf M, Flather MD, Goudev AR, Granger CB, Grinfeld L, Hochman JS, Husted S, Kim HS, Koenig W, Linhart A, Lonn E, López-Sendón J, Manolis AJ, Mohler ER 3rd, Nicolau JC, Pais P, Parkhomenko A, Pedersen TR, Pella D, Ramos-Corrales MA, Ruda M, Sereg M, Siddique S, Sinnaeve P, Smith P, Sritara P, Swart HP, Sy RG, Teramoto T, Tse HF, Watson D, Weaver WD, Weiss R, Viigimaa M, Vinereanu D, Zhu J, Cannon CP, Wallentin L. Darapladib for preventing ischemic events in stable coronary heart disease. *N Engl J Med* 2014; 370(18): 1702-11.
 42. Kou S, Caballero L, Dulgheru R, Voilliot D, De Sousa C, Kacharava G, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Gomez De Diego JJ, Hagendorff A, Henri C, Hristova K, Lopez T, Magne J, De La Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, Salustri A, Van De Veire N, Von Bardeleben RS, Vinereanu D, Voigt JU, Zamorano JL, Donal E, Lang RM, Badano LP, Lancellotti P. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac chamber size: results from the NORRE study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014; 15(6): 680-90.
 43. Wallentin L, Lopes RD, Hanna M, Thomas L, Hellkamp A, Nepal S, Hylek EM, Al-Khatib SM, Alexander JH, Alings M, Amerena J, Ansell J, Aylward P, Bartunek J, Commerford P, De Caterina R, Erol C, Harjola VP, Held C, Horowitz J, Huber K, Husted S, Keltai M, Lanan F, Lisheng L, McMurray JJ, Oh BH, Rosenqvist M, Ruzylo W, Steg PG, Vinereanu D, Xavier D, Granger CB. Response to letter regarding article, "Efficacy and safety of apixaban compared with warfarin at different levels of predicted international normalized ratio control for stroke prevention in atrial fibrillation". *Circulation* 2014; 129(2): e21-2.
 44. Florescu M, Magda LS, Enescu OA, Jinga D, Vinereanu D. Early detection of epirubicin-induced cardiotoxicity in patients with breast cancer. *J Am Soc Echocardiogr* 2014; 27(1): 83-92.
 45. Ambrosy AP, Gheorghide M, Bubeneck S, Vinereanu D, Vaduganathan M, Macarie C, Chioncel O; Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) study investigators. The predictive value of transaminases at admission in patients hospitalized for heart failure: findings from the RO-AHFS registry. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care* 2013; 2(2): 99-108.
 46. Flaker G, Lopes RD, Al-Khatib SM, Hermosillo AG, Hohnloser SH, Tinga B, Zhu J, Mohan P, Garcia D, Bartunek J, Vinereanu D, Husted S, Harjola VP, Rosenqvist M, Alexander JH, Granger CB; ARISTOTLE Committees and Investigators. Efficacy and safety of apixaban in patients after cardioversion for atrial fibrillation: insights from the ARISTOTLE Trial (Apixaban for Reduction in Stroke and Other Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation). *J Am Coll Cardiol*. 2014; 63(11): 1082-7.
 47. Garcia DA, Wallentin L, Lopes RD, Thomas L, Alexander JH, Hylek EM, Ansell J, Hanna M, Lanan F, Flaker G, Commerford P, Xavier D, Vinereanu D, Yang H, Granger CB. Apixaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation according to prior warfarin use: results from the Apixaban for Reduction in Stroke and Other Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation trial. *Am Heart J* 2013; 166(3): 549-58.
 48. Ciobanu AO, Griffin SC, Bennett S, Vinereanu D. Catastrophic mitral prosthesis dehiscence diagnosed by three-dimensional transesophageal echocardiography. *J Clin Ultrasound* 2014; 42(4): 249-51.
 49. Seferovic PM, Stoerk S, Filippatos G, Mareev V, Kavoliuniene A, Ristic AD, Ponikowski P, McMurray J, Maggioni A, Ruschitzka F, van Veldhuisen DJ, Coats A, Piepoli M, McDonagh T, Riley J, Hoes A, Pieske B, Dobric M, Papp Z, Mebazaa A, Parissis J, Ben Gal T, Vinereanu D, Brito D, Altenberger J, Gatzov P, Milinkovic I, Hradec J, Trochu JN, Amir O, Moura B, Lainscak M, Comin J, Wikström G, Anker S; Committee of National Heart Failure Societies or Working Groups of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. Organization of heart failure management in European Society of Cardiology member countries: survey of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology in collaboration with the Heart Failure National Societies/Working Groups. *Eur J Heart Fail* 2013; 15(9): 947-59.
 50. Connolly SJ, Wallentin L, Ezekowitz MD, Eikelboom J, Oldgren J, Reilly PA, Brueckmann M, Pogue J, Alings M, Amerena JV, Avezum A, Baumgartner I, Budaj AJ, Chen JH, Dans AL, Darius H, Di Pasquale G, Ferreira J, Flaker GC, Flather MD, Franzosi MG, Golitsyn SP, Halon DA, Heidbuchel H, Hohnloser SH, Huber K, Jansky P, Kamensky G, Keltai M, Kim SS, Lau CP, Le Heuzey JY, Lewis BS, Liu L, Nanas J, Omar R, Pais P, Pedersen KE, Piegas LS, Raev D, Smith PJ, Talajic M, Tan RS, Tanomsup S, Toivonen L, Vinereanu D, Xavier D, Zhu J, Wang SQ, Duffy CO, Themeles E, Yusuf S. The Long-Term Multicenter Observational Study of Dabigatran Treatment in Patients With Atrial Fibrillation (RELY-ABLE) Study. *Circulation*. 2013; 128(3): 237-43.
 51. Wallentin L, Lopes RD, Hanna M, Thomas L, Hellkamp A, Nepal S, Hylek EM, Al-Khatib SM, Alexander JH, Alings M, Amerena J, Ansell J, Aylward P, Bartunek J, Commerford P, De Caterina R, Erol C, Harjola VP, Held C, Horowitz JD, Huber K, Husted S, Keltai M, Lanan F, Lisheng L, McMurray JJ, Oh BH, Rosenqvist M, Ruzylo W, Steg PG, Vinereanu D, Xavier D, Granger CB; Apixaban for Reduction in Stroke and Other Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation (ARISTOTLE) Investigators. Efficacy and safety of apixaban compared with warfarin

- at different levels of predicted international normalized ratio control for stroke prevention in atrial fibrillation. *Circulation* 2013; 127(22): 2166-76.
52. Huber K, Connolly SJ, Kher A, Christory F, Dan GA, Hatala R, Kiss RG, Meier B, Merkely B, Pieske B, Potpara T, Stepińska J, Klun NV, Vinereanu D, Widimský P. Practical use of dabigatran etexilate for stroke prevention in atrial fibrillation. *Int J Clin Pract* 2013; 67(6): 516-26.
 53. Borghi C, Ambrosioni E, Omboni S, Cicero AF, Bacchelli S, Esposti DD, Vinereanu D, Ambrosio G, Zava D; SMILE-4 Working Party. Zofenopril and ramipril and acetylsalicylic acid in postmyocardial infarction patients with left ventricular systolic dysfunction: a retrospective analysis in hypertensive patients of the SMILE-4 study. *J Hypertens* 2013; 31(6): 1256-64.
 54. Dulgheru R, Magne J, Capoulade R, Davin L, Vinereanu D, Pierard LA, Pibarot P, Lancellotti P. Impact of global hemodynamic load on exercise capacity in aortic stenosis. *Int J Cardiol.* 2013; 168(3): 2272-7.
 55. Hijazi Z, Oldgren J, Wallentin L, Andersson U, Connolly SJ, Yusuf S, Ezekowitz MD, Hohnloser SH, Reilly PA, Vinereanu D, Siegbahn A. Response to letter regarding article, "Cardiac biomarkers are associated with an increased risk of stroke and death in patients with atrial fibrillation: a randomized evaluation of long-term anticoagulation therapy (RE-LY) substudy". *Circulation* 2013; 127(2): e278-9.
 56. Lancellotti P, Badano LP, Lang RM, Akhaladze N, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Gomez de Diego JJ, Derumeaux G, Dulgheru R, Edvardsen T, Galderisi M, Gonçalves A, Habib G, Hagedorff A, Hristova K, Kou S, Lopez T, Magne J, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Rasit T, Rodrigo Carbonero JD, Salustri A, Van de Veire N, von Bardeleben RS, Vinereanu D, Voigt JU, Voilliot D, Zamorano JL, Donal E, Maurer G. Normal Reference Ranges for Echocardiography: rationale, study design, and methodology (NORRE Study). *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013; 14(4): 303-8.
 57. Lopes RD, Al-Khatib SM, Wallentin L, Yang H, Ansell J, Bahit MC, De Caterina R, Dorian P, Easton JD, Erol C, Ezekowitz JA, Gersh BJ, Granger CB, Hohnloser SH, Horowitz J, Hylek EM, McMurray JJ, Mohan P, Vinereanu D, Alexander JH. Efficacy and safety of apixaban compared with warfarin according to patient risk of stroke and of bleeding in atrial fibrillation: a secondary analysis of a randomised controlled trial. *Lancet* 2012; 380(9855): 1749-58.
 58. Tatu-Chițoiu G, Arafat R, Deleanu D, Vinereanu D, Udriou C, Petris A. Impact of the Romanian national programme for interventional therapy in ST-elevation myocardial infarction. *EuroIntervention* 2012; 8 Suppl P:P126-32.
 59. Borghi C, Ambrosioni E, Novo S, Vinereanu D, Ambrosio G; SMILE-4 Working Party. Comparison between zofenopril and ramipril in combination with acetylsalicylic acid in patients with left ventricular systolic dysfunction after acute myocardial infarction: results of a randomized, double-blind, parallel-group, multicenter, European study (SMILE-4). *Clin Cardiol* 2012; 35(7): 416-23.
 60. Vintila VD, Roberts A, Vinereanu D, Fraser AG. Progression of subclinical myocardial dysfunction in type 2 diabetes after 5 years despite improved glycemic control. *Echocardiography* 2012; 29(9): 1045-53.
 61. Mărgulescu AD, Suran BM, Rimbaș RC, Dulgheru RE, Siliște C, Vinereanu D. Accuracy of fluoroscopic and electrocardiographic criteria for pacemaker lead implantation by comparison with three-dimensional echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr* 2012; 25(7): 796-803.
 62. Mărgulescu AD, Rimbaș RC, Florescu M, Dulgheru RE, Cintează M, Vinereanu D. Cardiac adaptation in acute hypertensive pulmonary edema. *Am J Cardiol* 2012; 109(10): 1472-81.
 63. Hijazi Z, Oldgren J, Andersson U, Connolly SJ, Ezekowitz MD, Hohnloser SH, Reilly PA, Vinereanu D, Siegbahn A, Yusuf S, Wallentin L. Cardiac biomarkers are associated with an increased risk of stroke and death in patients with atrial fibrillation: a Randomized Evaluation of Long-term Anticoagulation Therapy (RE-LY) substudy. *Circulation* 2012; 125(13): 1605-16.
 64. Magda SL, Ciobanu AO, Florescu M, Vinereanu D. Comparative reproducibility of the noninvasive ultrasound methods for the assessment of vascular function. *Heart Vessels* 2013; 28(2): 143-50.
 65. Connolly SJ, Camm AJ, Halperin JL, Joyner C, Alings M, Amerena J, Atar D, Avezum Á, Blomström P, Borggrefe M, Budaj A, Chen SA, Ching CK, Commerford P, Dans A, Davy JM, Delacrétaç E, Di Pasquale G, Diaz R, Dorian P, Flaker G, Golitsyn S, Gonzalez-Hermosillo A, Granger CB, Heidbüchel H, Kautzner J, Kim JS, Lanan F, Lewis BS, Merino JL, Morillo C, Murin J, Narasimhan C, Paolasso E, Parkhomenko A, Peters NS, Sim KH, Stiles MK, Tanomsup S, Toivonen L, Tomcsányi J, Torp-Pedersen C, Tse HF, Vardas P, Vinereanu D, Xavier D, Zhu J, Zhu JR, Baret-Cormel L, Weinling E, Staiger C, Yusuf S, Chrolavicius S, Afzal R, Hohnloser SH; PALLAS Investigators. Dronedarone in high-risk permanent atrial fibrillation. *N Engl J Med* 2011; 365(24): 2268-76.
 66. Florescu M, Benea DC, Rimbaș RC, Cerin G, Diena M, Lanzillo G, Enescu OA, Cinteza M, Vinereanu D. Myocardial systolic velocities and deformation assessed by speckle tracking for early detection of left ventricular dysfunction in asymptomatic patients with severe primary mitral regurgitation. *Echocardiography* 2012; 29(3): 326-33.

67. Vinereanu D, Mädler CF, Gherghinescu C, Ciobanu AO, Fraser AG. Cumulative impact of cardiovascular risk factors on regional left ventricular function and reserve: progressive long-axis dysfunction with compensatory radial changes. *Echocardiography* 2011; 28(8): 813-20.
68. Alexander JH, Lopes RD, James S, Kilaru R, He Y, Mohan P, Bhatt DL, Goodman S, Verheugt FW, Flather M, Huber K, Liaw D, Husted SE, Lopez-Sendon J, De Caterina R, Jansky P, Darius H, Vinereanu D, Cornel JH, Cools F, Atar D, Leiva-Pons JL, Keltai M, Ogawa H, Pais P, Parkhomenko A, Ruzyllo W, Diaz R, White H, Ruda M, Gherghinescu M, Lawrence J, Harrington RA, Wallentin L; APPRAISE-2 Investigators. Apixaban with antiplatelet therapy after acute coronary syndrome. *N Engl J Med* 2011; 365(8): 699-708.
69. Chioncel O, Vinereanu D, Datcu M, Ionescu DD, Capalneau R, Brukner I, Dorobantu M, Ambrosy A, Macarie C, Gheorghide M. The Romanian Acute Heart Failure Syndromes (RO-AHFS) registry. *Am Heart J* 2011; 162(1): 142-53.e1.
70. Sisu RC, Vinereanu D. Different mechanisms for diastolic mitral regurgitation illustrated by three comparative cases. *Echocardiography* 2011; 28(4): 476-9.
71. Sisu RC, Lanzillo G, Benea DC, Cerin G, Vinereanu D. A rare association between mitral valve fibroelastoma and myxomatous disease with severe mitral regurgitation. *J Clin Ultrasound* 2011; 39(3): 179-81.
72. Vinereanu D, Gherghinescu C, Ciobanu AO, Magda S, Niculescu N, Dulgheru R, Dragoi R, Lautaru A, Cinteza M, Fraser AG. Reversal of subclinical left ventricular dysfunction by antihypertensive treatment: a prospective trial of nebivolol against metoprolol. *J Hypertens* 2011; 29(4): 809-17.
73. Margulescu AD, Sisu RC, Dulgheru R, Vinereanu D. Inaccuracy of radiological and ECG criteria for right ventricular outflow tract implantation of pacemaker leads. *Europace* 2011; 13(3): 440-1.
74. Ciobanu A, Bennett S, Azam M, Clark A, Vinereanu D. Incremental value of three-dimensional transoesophageal echocardiography for guiding double percutaneous MitraClip® implantation in a 'no option' patient. *Eur J Echocardiogr* 2011; 12(2): E11.
75. Sisu RC, Bicescu G, Vinereanu D. Massive atelectasis with acute respiratory failure in postpartum misdiagnosed as pulmonary embolism. *Am J Emerg Med* 2010; 28(7): 842.e1-4.
76. Margulescu AD, Siliste C, Cinteza M, Vinereanu D. Difficulty of assessing response to resynchronization therapy by echocardiographic dyssynchrony indices: an everyday case. *Echocardiography* 2010; 27(7): 888-93.
77. Florescu M, Stoicescu C, Magda S, Petcu I, Radu M, Palombo C, Cinteza M, Lichiardopol R, Vinereanu D. "Supranormal" cardiac function in athletes related to better arterial and endothelial function. *Echocardiography* 2010; 27(6): 659-67.
78. Margulescu AD, Thomas DE, Ingram TE, Vintila VD, Egan MA, Vinereanu D, Fraser AG. Can isovolumic acceleration be used in clinical practice to estimate ventricular contractile function? Reproducibility and regional variation of a new noninvasive index. *J Am Soc Echocardiogr* 2010; 23(4): 423-31, 431.e1-6.
79. Siliste C, Margulescu AD, Vinereanu D. Successful slow pathway ablation in a patient with persistent left superior vena cava. *Europace* 2010; 12(1): 141-2.
80. Florescu M, Benea DC, Cerin G, Lanzillo G, Diena M, Cernigliaro C, Cinteza M, Vinereanu D. Aorto-pulmonary fistula as a late complication of multiple valve replacement after *Streptococcus Bovis* endocarditis in a patient with occult colon carcinoma. *J Clin Ultrasound* 2009; 37(6): 369-73.
81. Margulescu AD, Vinereanu D, Cinteza M. Diastolic mitral regurgitation in 2:1 atrioventricular block. *Echocardiography* 2009; 26(2): 228-9.
82. Vinereanu D. Mitral regurgitation and cardiac resynchronization therapy. *Echocardiography* 2008; 25(10): 1155-66.
83. Siliste C, Vinereanu D, Margulescu AD, Cinteza M. Right ventricular outflow tract implantation of an active fixation defibrillation lead through a persistent left superior vena cava. *Europace* 2008; 10(12): 1454-5.
84. Margulescu AD, Sisu RC, Cinteza M, Vinereanu D. Noncardiogenic acute pulmonary edema due to severe hypoglycemia--an old but ignored cause. *Am J Emerg Med* 2008; 26(7): 839.e3-6.
85. Vinereanu D. Risk factors for atherosclerotic disease: present and future. *Herz* 2006; 31 Suppl 3: 5-24.
86. Vinereanu D, Turner MS, Bleasdale RA, Mumford CE, Cinteza M, Frenneaux MP, Fraser AG. Mechanisms of reduction of mitral regurgitation by cardiac resynchronization therapy. *J Am Soc Echocardiogr* 2007; 20(1): 54-62.
87. Owen PJ, Rajiv C, Vinereanu D, Mathew T, Fraser AG, Lazarus JH. Subclinical hypothyroidism, arterial stiffness, and myocardial reserve. *J Clin Endocrinol Metab* 2006; 91(6): 2126-32.
88. Dorobantu M, Tatu-Chitoiu G, Cinteza M, Vinereanu D, Ginghina C, Vintila M, Nechita A, Sinescu C, Fruntealata A. [Thrombolysis: Bucharest registry]. *Arch Mal Coeur Vaiss* 2005; 98(11): 1166-70.
89. Vinereanu D, Nicolaidis E, Tweddel AC, Fraser AG. "Pure" diastolic dysfunction is associated with long-axis systolic dysfunction. Implications for the diagnosis and classification of heart failure. *Eur J Heart Fail* 2005; 7(5): 820-8.
90. Vinereanu D, Lim PO, Frenneaux MP, Fraser AG. Reduced myocardial velocities of left ventricular long-axis contraction identify both systolic and diastolic heart failure – a comparison with brain natriuretic peptide. *Eur J Heart Fail* 2005; 7(4): 512-9.

91. Vinereanu D, Bleasdale R, Turner M, Frenneaux MP, Fraser AG. Comparison of left ventricular-biventricular pacing on ventricular synchrony, mitral regurgitation, and global left ventricular function in patients with severe chronic heart failure. *Am J Cardiol* 2004; 15; 94(4):519-21.
92. Rajiv C, Vinereanu D, Fraser AG. Tissue Doppler imaging for the evaluation of patients with hypertrophic cardiomyopathy. *Curr Opin Cardiol* 2004; 19(5): 430-6.
93. Turner MS, Bleasdale RA, Vinereanu D, Mumford CE, Paul V, Fraser AG, Frenneaux MP. Electrical and mechanical components of dyssynchrony in heart failure patients with normal QRS duration and left bundle-branch block: impact of left and biventricular pacing. *Circulation* 2004; 109(21): 2544-9.
94. Vinereanu D, Bajaj BP, Fenton-May J, Rogers MT, Mädler CF, Fraser AG. Subclinical cardiac involvement in myotonic dystrophy manifesting as decreased myocardial Doppler velocities. *Neuromuscul Disord* 2004; 14(3): 188-94.
95. Vinereanu D, Nicolaidis E, Tweddel AC, Mädler CF, Holst B, Boden LE, Cinteza M, Rees AE, Fraser AG. Subclinical left ventricular dysfunction in asymptomatic patients with Type II diabetes mellitus, related to serum lipids and glycated haemoglobin. *Clin Sci (Lond)* 2003; 105(5): 591-9.
96. Vinereanu D, Nicolaidis E, Boden L, Payne N, Jones CJ, Fraser AG. Conduit arterial stiffness is associated with impaired left ventricular subendocardial function. *Heart* 2003; 89(4): 449-50.
97. Vinereanu D, Florescu N, Sculthorpe N, Tweddel AC, Stephens MR, Fraser AG. Left ventricular long-axis diastolic function is augmented in the hearts of endurance-trained compared with strength-trained athletes. *Clin Sci (Lond)* 2002; 103(3): 249-57.
98. Vinereanu D, Khokhar A, Tweddel AC, Cinteza M, Fraser AG. Estimation of global left ventricular function from the velocity of longitudinal shortening. *Echocardiography* 2002; 19(3): 177-85.
99. Vinereanu D, Fraser AG, Robinson M, Lee A, Tweddel A. Adenosine provokes diastolic dysfunction in microvascular angina. *Postgrad Med J* 2002; 78(915): 40-2.
100. Vinereanu D, Florescu N, Sculthorpe N, Tweddel AC, Stephens MR, Fraser AG. Differentiation between pathologic and physiologic left ventricular hypertrophy by tissue Doppler assessment of long-axis function in patients with hypertrophic cardiomyopathy or systemic hypertension and in athletes. *Am J Cardiol* 2001; 88(1): 53-8.
101. Vinereanu D, Musumeci F, Fraser AG. Diagnosis of Myocardial Abscess After Acute Myocardial Infarction by Transesophageal Echocardiography: Case Report and Short Review of Published Data. *Echocardiography* 1999; 16(6): 581-584.
102. Vinereanu D, Ionescu AA, Fraser AG. Assessment of left ventricular long axis contraction can detect early myocardial dysfunction in asymptomatic patients with severe aortic regurgitation. *Heart* 2001; 85(1): 30-6.
103. Vinereanu D, Khokhar A, Fraser AG. Reproducibility of pulsed wave tissue Doppler echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr* 1999; 12(6): 492-9.
104. Ionescu AA, Vinereanu D, Wood A, Fraser AG. Periaortic fat pad mimicking an intramural hematoma of the thoracic aorta: lessons for transesophageal echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr* 1998; 11(5): 487-90.

Capitole de carte (editori internaționali)

1. S. Mihaila, D. Vinereanu, R. Lang. The normal mitral valve by 3D echocardiography. 2016 (in press).
2. M. Florescu, D. Vinereanu. Echocardiography in coronary artery bypass grafting failure. In: *Coronary Graft Failure – State of the Art*. Edited by: IC. Tintoiu, MJ. Underwood, SP. Cook, H. Kitabata, A. Abbas. Springer International Publishing, 2016 (in press).
3. LP. Badano, S. Mihaila, D. Muraru, D. Vinereanu, S. Iliceto. Functional classification of secondary mitral valve regurgitation. In: *Secondary mitral regurgitation at a glance*. Edited by: P. Lancellotti, K. Fattouch. Springer Science & Business media, New York, 2014: 19-28.
4. D. Vinereanu, M. Florescu. Cardiac Adaptation in Athletes – Multimodality Imaging Assessment. In: *Adaptation Biology and Medicine – New Challenges*. Edited by: LM. Popescu, AR. Hargens, PK. Singal. Narosa Publishing House, New Delhi, 2014: 317-329.
5. D. Vinereanu D, AO. Ciobanu. The role of ACE-inhibitors in the management of arterial hypertension. Recommendations from guidelines and insights from literature. In: *Zofenopril, from pharmacology to patient outcomes*. Content Ed Net International Medical Publishing Solutions, Rome, 2014: 5-10.
6. D. Vinereanu. Risk factors for atherosclerotic disease: present and future. In: *Cardiovascular benefits of omega-3 polyunsaturated fatty acids*. Edited by: B. Maisch, R. Oelze. IOS Press, Netherlands, 2007: 7-45.
7. AG. Fraser, D. Vinereanu. Left ventricular hypertrophy, hypertrophic cardiomyopathy, and athlete's heart. In: *Doppler Myocardial Imaging. A textbook*. Edited by: GR. Sutherland, L. Hatle, J. D'Hooge, P. Claus, BH. Bijnens. BSWK bvba, Belgium, 2006: 225-251.
8. D. Vinereanu. Stress echocardiography in aortic regurgitation: do we have better alternative? In: *Clinical Echocardiography – Educational series, Working Group on Echocardiography of the European Society of Cardiology*. Edited by: M. Campana, AG. Fraser, A. Distanto eds. CD Vol 1, 1998.

Profesor Dr Dragos VINEREANU