

INFORMAȚII PERSONALE **Andreea Elena Velcea**

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

-
- 01/10/2018–Prezent **Asistent Universitar**
Clinica de Cardiologie SUUB, Bucuresti (România)
- 01/10/2016–Prezent **Student Doctorand**
Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti (România)
- Teza doctorala cu urmatorul subiect: "Parametri prognostici in insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie redusa si moderat-redusa, un studiu in ecocardiografie tridimensionala"
- 01/01/2015–Prezent **Cercetator**
Departamentul de cercetare al sectiei de Cardiologie al Spitalului Universitar de Urgenta Bucuresti, Bucuresti (România)
- Implicare in cadrul proiectelor:
- "Improve CPVT"
 - "Dezvoltarea de BIONanotehnologii bazate pe Veziculele Extracelulare, aplicabile in diagnosticul precoce, prognosticul si terapia bolii Aterosclerotice"
 - "Evaluarea prin ecocardiografie 3D vs ecocardiografie 2D la pacientii cu insuficienta cardiaca si fractie de ejectie redusa";
 - "Evaluarea prin ecocardiografie 3D vs ecocardiografie 2D la pacientii cu insuficienta cardiaca si fractie de ejectie pastrata";
 - "Evaluarea ecocardiografica 3D a geometriei si dinamicii valvei mitrale si inelului mitral la pacienti pre si post CRT"
 - "Insuficienta cardiaca acuta si diabetul zaharat"
 - "Evaluarea prin ecocardiografie 3D vs ecocardiografie 2D a atrului stang"
- 01/01/2013–31/12/2017 **Medic Rezident Cardiologie**
Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti, Bucuresti (România)
- Diagnostic si tratament boli cardiovasculare
 - Experienta in Unitate de Terapie Intensiva Coronarieni
 - Experienta in ecocardiografie 2D si 3D
 - Notiuni de baza in ecografia transesofagiana si ecografie vasculara
 - Experienta in departamentul de electrofiziologie: managementul periprocedural al pacientilor cu indicatie de implantare dispozitiv intracardiac sau cu indicatie de studiu electrofiziologic/ablatie cu radiofrecventa, interogare device-uri
 - Interpretare Holter si proba efort ECG
 - Participare la numeroase cursuri ("URGEMED VI", "Reducerea Riscului Rezidual", "Angina Pectorala Stabila", etc

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
01/01/2019– 01/01/2020

Competența stimuloare și defibrilatoare cardiace implantabile

Spitalul Universitar de Urgență București, departamentul de Electrofiziologie,
București (România)

01/01/2018–Prezent

Medic Specialist în Cardiologie

Ministerul Sănătății, București (România)

10/01/2012–31/12/2017

Medic Rezident în Cardiologie

Ministerul Sănătății, București (România)

01/10/2006–01/10/2012

Doctor Medic

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

01/09/2002–01/07/2006

Bacalaureat

Colegiul Național "I. C. Brătianu", Pitești (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	B2	B2	B2	B1
franceză	A2	A2	A1	A1	A2
spaniolă	A2	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă- participarea proiecte de cercetare în cadrul unei echipe;
- Abilitate de a comunica oral lucrări din domeniul cardiologiei, obținută prin participări la multiple congrese și simpozioane

Competențe organizaționale/manageriale

- Buna organizare a sarcinilor zilnice: cercetare, diagnostic și tratament pacienți, studii clinice

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competența în ecocardiografie transtoracică

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Utilizator curent al Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint)
- Utilizator al programelor SPSS și MedCalc

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe

- Abstracte ca prim autor la congrese nationale si internationale:
 1. A. Velcea, S. Mihaila, A. Motoc, M. Cinteza, D. Vinereanu. An unusual case of pulmonary embolism: the cervical veins might be a problem. EuroEcho 2015 Seville
 2. A. Velcea, S. Mihaila, AA. Andronic, S. Marcu, D. Vinereanu. 3D echocardiography is a fast-learning and reliable method for the measurements of left atrial volumes. Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2016) 17 (suppl 2): ii74-ii80
 3. A. Velcea, S. Mihaila, N. Patrascu, M. Cinteza, D. Vinereanu. The added value of 3D-echocardiography in the late diagnosis of a pacemaker complication, in a patient with severe congestive heart failure. Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2016) 17 (suppl 2): ii114-ii121
 4. A. Velcea, S. Mihaila, RC. Rimbas, LL. Matei, AA. Andronic, SI. Calin, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu. The reproducibility of 3D versus 2D echocardiography in measuring left ventricular volumes and ejection fraction according to the level of training in echocardiography, in patients with heart failure. University of Medicine and Pharmacy Congress 2016
 5. A.E. Velcea, M.C.B. Suran, C. Siliste, D. Vinereanu Persistent right superior vena cava in a patient with dextrocardia - challenges of pacing lead implantation. EuroEcho 2018
 6. A E Velcea, A A Andronic, R C Rimbas, L M Luchian, A Chitroceanu, E Serban, S Mihaila-Balde, D Vinereanu, 1184 Left atrial volumes by 3-dimensional but not 2-dimensional echocardiography predict cardiac death and events in patients with heart failure with reduced ejection fraction, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.683, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.683>

- Abstracte ca al doilea autor la congrese internationale:
 1. S. Mihaila, A. Velcea, AA. Andronic, SI. Calin, LL. Matei, RC. Rimbaș, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu Is 3D interchangeable with 2D echocardiography for the initiation of device therapy in patients with heart failure with reduced ejection fraction? *European Heart J* 2015; 36 (1):496.
 2. S. Mihaila, A. Velcea, A. Motoc, C. Gherghinescu, D. Muraru, M. Cinteza, LP. Badano, D. Vinereanu. Complete cleft and prolapse of the posterior mitral leaflet diagnosed by 3D echocardiography in a young male with acute myocardial infarction and severe mitral regurgitation. EuroEcho 2015 Seville
 3. S. Mihaila, A. Velcea, L. Matei, A. Andronic, S. Calin, RC. Rimbaș, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu. 3D echocardiography is a fast-learning and a more reliable method compared with 2D echocardiography for the assessment of left ventricular volumes and ejection fraction in patients with heart failure. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015; 16 (Supplement 2): S60.
 4. S. Mihaila, A. Velcea, A. Andronic, LL. Matei, D. Muraru, U. Cucchini, S. Marcu, LP. Badano, D. Vinereanu. Two-dimensional assessment of left atrial volume might be inaccurate, mainly at higher volumes and in complex left atrial shapes. ESC 2016 Rome
 5. S Mihaila, A Velcea, A Andronic, R.C Rimbas, A Chitroceanu, S.I Calin, D Vinereanu, Right ventricular dysfunction by 3D echocardiography is the best predictor for death and re-hospitalization in patients with heart failure with reduced ejection fraction, *European Heart Journal*, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.0930, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0930>

- Abstracte ca coautor la congrese internationale:
 1. RI. Mincu, LS. Magda, A. Velcea, S. Mihaila, M. Florescu, D. Mihalcea, A. Chiru,

- BO. Popescu, C. Tiu, D. Vinereanu.. Multiple sclerosis determines subclinical biventricular dysfunction. *European Heart J* 2014; 35 (1): 1004
2. Nițu I, R.C. Rimbaș, A.A. Andronic, S.I. Călin, L. Trașcă, A. Velcea, C. Zamfir, D. Vinereanu. Un nou model prognostic asupra mortalității intraspitalicești la pacienți cu insuficiență cardiacă acută. I. *Revista Romana de Cardiologie* 2016 Supliment:18.
 3. RC Rimbaș, S. Mihăilă, S.I. Călin, A. Velcea, A. Andronic, D. Vinereanu. Noua abordare multi-layer a deformării miocardice ventriculare prin imagistică speckle tracking bidimensională ar putea îmbunătăți caracterizarea insuficienței cardiace. *Revista Romana de Cardiologie* 2016 Supliment:16.
 4. Rimbaș, Roxana & Mihalcea, D & Luchian, L & Mihaila, Sorina & Magda, L & Visoiu, Ionela-Simona & Andronic, A & Velcea, A & Juravle, L & Balinisteanu, A & Nicula, A & Vinereanu, D. (2020). 409 Left atrial pump function assessed by speckle tracking echocardiography adds important value for the diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*. 21. 10.1093/ehjci/jez319.226.
 5. RC Rimbas, AI Nicula, LS Magda, P Balanescu, AV Marinescu, SI Visoiu, S Mihaila-Baldea, A Velcea, A Balinisteanu, DJ Mihalcea, M Hayat, M Stefan, D Vinereanu, Time to solve the puzzle of heart failure with preserved ejection fraction by biomarkers, echocardiography and cardiac magnetic resonance, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 22, Issue Supplement_1, January 2021, jeaa356.381, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa356.381>
 6. RC Rimbas, AI Nicula, AV Marinescu, SI Visoiu, S Mihaila-Baldea, LS Magda, P Balanescu, AM Chitroceanu, AA Velcea, A Balinisteanu, D Vinereanu, Left atrial volumes evaluation by cardiac magnetic resonance - time to revise the grading severity cut off values, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 22, Issue Supplement_1, January 2021, jeaa356.355, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa356.355>
- Articole publicate:
1. A. Velcea, C. Siliste, D. Vinereanu, Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia – Looking to the Future. *Maedica- A Journal of Clinical Medicine* 2017;12(4): 306-310
 2. AE. Velcea, S. Mihaila Baldea, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu, An atypical case of pulmonary embolism from a jugular vein. *Echo Research and Practice* 2018; 5(4):K67-K72
 3. RI. Mincu, SL. Magda, S. Mihaila, M. Florescu, D. Mihalcea, A. Velcea, A. Chiru, C. Tiu, BO. Popescu, M. Cinteza, D. Vinereanu, Impaired Cardiac Function in Patients with Multiple Sclerosis by Comparison with Normal Subjects, *Scientific Reports* 2018, 8(1):3300
 4. Sorina Mihaila Baldea, Andreea Elena Velcea, Calin Siliste, Dragos Vinereanu, The added value of three-dimensional echocardiography in the late diagnosis of a pacemaker complication in a patient with severe congestive heart failure: a case report, *European Heart Journal - Case Reports*, Volume 3, Issue 1, March 2019, ytz004, <https://doi.org/10.1093/ehjcr/ytz004>
 5. Mihaila S, Velcea AE, Badano LP, Dragos V, Muraru D. Three-dimensional Echocardiography Reveals the True Enemy in a Young Male with ST-Elevation Myocardial Infarction and Severe Mitral Regurgitation: Posterior Mitral Valve "Pseudo-Cleft" and Prolapse. *Arq Bras Cardiol*. 2021 Feb;116(2 suppl 1):36-38. English, Portuguese. doi: 10.36660/abc.20190485. PMID: 33567002.
 6. Baldea SM, Velcea AE, Rimbas RC, Andronic A, Matei L, Calin SI, Muraru D, Badano LP, Vinereanu D. 3-D Echocardiography Is Feasible and More Reproducible than 2-D Echocardiography for In-Training Echocardiographers in Follow-up of Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction. *Ultrasound Med Biol*.

Curriculum vitae

2021 Mar;47(3):499-510. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2020.10.022. Epub 2020 Nov 29. PMID: 33267962.

- Prezentari orale la congrese nationale:
- Congresul SRC (2015-2021)
- Conferinta nationala a Grupurilor de Lucru (2017-2021)
- Congresul UMF Carol Davila (2016)
- Heart Failure Forum (2017-2019)

10.01.2023

Velcea Andreea Elena