

**NUME:**

Maria-Magdalena Gurzun

**ADRESĂ:**

Spitalul Universitar de Urgență Militar Central, Strada Plevnei, nr 134, telefon: 021.319.30.56 Fax: 021.312.18.

**DATE PERSONALE:**

Locul și data nașterii: 15 iulie, 1982, Suceava, Romania

Naționalitate: română

E-mail: [magdalenagurzun@gmail.com](mailto:magdalenagurzun@gmail.com)

**EDUCAȚIE:**

2013-prezent- doctorand, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București.

2008-2013- pregătirea prin rezidențiat în specilitatea Cardiologie.

2001- 2007 – Institutul de Medicină Medico-Militară, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București (șef de promoție).

1997-2001 – Colegiul teoretic “Mihai Eminescu” Botoșani (șef de promoție).

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ:**

Octombrie 2014- prezent: medic specialist cardiologie, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central;

Noiembrie 2013- prezent: doctorand, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București

Mai-iunie 2015: medic observator la Centro Cardiologico Monzino, Milan, Italy (Cardiac imaging- CT and MRI departmet)

Iulie 2013-2014: stagiul adițional de pregătire în ecografie, Eurocolab, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București

Mai 2013: medic observatory, Royal Brompton Hospital, London, UK.

Aprilie 2012-iunie 2013: echo research fellow, Regional Cardiac Center, Swansea, UK.

2010-2012: medic rezident cardiologie, Institutul de Urgență de Boli Cardio-Vasculare “Prof. Dr. C. C. Iliescu”, București.

2008-2010: medic rezident, stagiul de medicină internă, Spitalul de Urgență, București.

## AFILIERE ȘTIINȚIFICĂ

- Membru al Societății Române de Cardiologie și al Societății Europene de Cardiologie (2008)
- Membru al Grupului de lucru de Ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie (2011).
- Membru al Asociației Europene de Imagistică Cardio-Vasculară (2011).
- Membru al Grupului Club 35 din cadrul Asociației Europene de Imagistică Cardio-Vasculară (2014) și ulterior membru al comitetului de conducere al acestui nucleu (2015).

## LUCRĂRI PUBLICATE

### *CAPITOLE DE CĂRȚI*

Popescu BA, Gurzun MM, Ginghică C. Atrial fibrillation, cardiogenic embolism, and tumors în Lüscher T, Camm J, Maurer G, Serruys P. The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine – 3<sup>rd</sup> Edition’, Oxford University Press, in press.

Gurzun MM, Popescu BA. Transesophageal Echocardiography in the Assessment of Aortic Valve and Aortic Root Disease în Tintoiu I, Elefteriades J, Ursulescu A, Underwood J, Droc I. Academic Press, 2017 ISBN 9780128099803.

Gurzun MM. Ischemic Mitral Regurgitation before and after CABG in Tintoiu I, Underwood M, Cook SP, Kitabata H, Abbas A, Springer, 2016 ISBN 978-3-319-26515-5

Popescu BA, Gurzun MM, Ginghina C. “Pulmonary and tricuspid valve” in EACVI Textbook of Echocardiography, Oxford University Press, 2015, ISBN 13: 978019995999639.

Gurzun MM, Beladan C, Platon P, Botu E, Ginghină C, Popescu BA O lecție de anatomie a septului interatrial în Ginghină C (ed) in Imagistica la bolnavii cardiaci, Ed. Medicală 2014.

Gurzun MM , Popescu BA. “Bolile aortei” in: Ginghină C, Popescu BA, Jurcuț R. Esențialul în ecocardiografie. Second Edition, Editura Medicală Antaeus, Bucharest, 2013;315-345. ISBN 978-606-8470-02-3.

Gurzun MM, Ionescu A. “Tromboliza în tromboza obstructivă de proteză: primă intenție sau soluție de salvare?” în : Ginghină C (ed) in Imagistica la bolnavii cardiaci, Ed. Medicală 2013

Gurzun MM, Serban M, Roșca M, Popescu BA, Platon P, Boțu E, Ginghina C.”Ecocardiografia- imagistică decizională in evaluarea secvențială diagnostică terapeutică a unui tînăr.” in : Ginghină C (ed). Imagistica la bolnavii cardiaci, Ed. Medicală 2012:74-76.

Gurzun MM, Serban M, Postu M, Ginghina C. Asteapta si observă în : Ginghina C (ed). Imaging in cardiac diseases, Ed. Medicala 2011:22-24.

Gurzun MM, Serban I, Ciudin R, Popescu BA, Ginghina C: “Cardiostimularea bicamerala si implantarea de defibrilator – solutie terapeutică optima pentru un caz de cardiomiopatie hipertrofica obstructiva” in Imagistics in cardiac diseases, Ed. Medicala 2010, 70-72.

#### *ARTICOLE PUBLICATE ÎN JURNALE INDEXATE ISI*

Gurzun MM, Popescu AC, Ginghina C, Popescu BA. Management of organic mitral regurgitation: guideline recommendations and controversies. Korean Circ J. 2015 Mar;45(2):96-105.

Roșca M, Călin A, Beladan CC, Enache R, Mateescu AD, Gurzun MM, Varga P, Băicuș C, Coman IM, Jurcuț R, Ginghină C, Popescu BA. Right Ventricular Remodeling, Its Correlates, and Its Clinical Impact in Hypertrophic Cardiomyopathy. J Am Soc Echocardiogr 2015; 28:1329-38.

Gurzun MM, Hussain F, Zaidi A, Dasari S, Ionescu A. Severe transient mitral and tricuspid regurgitation. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2014 Aug;28(4):1183-5.

Gurzun MM, Ionescu A. Appropriateness of use criteria for transthoracic echocardiography: are they relevant outside the USA? Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Apr;15(4):450-5.

Gurzun MM, Husain F, Zaidi A, Ionescu A. Accessory Mitral Valve-An Unexpected Intra-Operative TEE Finding Causing Left Ventricular Outflow Tract Obstruction in an Adult. Echocardiography. 2014 Feb;31(2):E55-7.

Beladan CC, Popescu BA, Călin A, Rosca M, Matei F, Gurzun MM, Popară AV, Cureau F, Ginghină C. Correlation between global longitudinal strain and QRS voltage on electrocardiogram in patients with left ventricular hypertrophy. Echocardiography. 2014 Mar;31(3):325-34.

*ARTICOLE PUBLICATE ÎN JURNALE INTERNAȚIONALE*

Gurzun MM, Roșca M, Călin A, Șerban M, Ginghină C, Popescu BA. Myxomatous mitral valve disease: comparison of different echocardiography methods and protocols. A transesophageal echocardiography study Romanian Journal of Cardiology 2017;27(2):177-185

Gurzun MM, Șerban M, Bostan I, Ginghina C, Popescu BA. Which of the pacing leads has a vegetation? Romanian Journal of Cardiology 2014, vol 24, nr 3: 183-184.

Ginghină C, Saraolu A, Lupescu I, Gurzun MM, Carmen Beladan, Serban M, Popescu BA Diagnosticul imagistic al trombilor intraatriali. Romanian Journal of Cardiology 2013; vol. 23, Supliment A: A8-A20.

Gurzun MM, Șerban M, Popescu BA, Ginghina C. Echocardiography: Pseudo-pseudo aneurysm-natural evolution of a rare myocardial infarction mechanism complication. Romanian Journal of Cardiology 2013; vol. 23, nr 1: 56-57.

*LUCRĂRI ORIGINALE – ABSTRACTE PUBLICATE (CONGRESE INTERNAȚIONALE)*

Gurzun MM, Rosca M, Calin A, Beladan C, Mateescu A, Enache R, Serban M, Ginghina C, Popescu BA. Mitral annulus dynamics: from normal to extensive mixomatous disease- a Three-dimensional transoesophageal study. European Heart Journal Supplements ( 2016 ) 17 (Supplement 2 ), ii44.

Gurzun MM, Rosca M, Calin A, Beladan C, Serban M, Ginghina C, Popescu BA. Dynamic changes of mitral annulus shape in different types of mitral valve prolapse. A three-dimensional transoesophageal study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging Abstracts Supplement ( 2015 ) 16 (Supplement 2), ii37.

Rosca M, Calin A, Mateescu A, Varga P, Beladan CC, Gurzun M, Enache R, Baicus C, Ginghina C, Popescu BA. Right ventricular wall thickness as a correlate of malignant ventricular arrhythmias in patients with hypertrophic cardiomyopathy. European Heart Journal 2015; 36 (Abstract Supplement ): 273-274.

MM Gurzun; A. Ionescu Is 3D i-slice superior to conventional 2D echocardiography for the assessment of

left ventricular regional wall motion abnormalities? Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2014) 15 (suppl 1): i16.

Gurzun MM, Kumar P, Husain F, Nanjaiah P, Ionescu A. Right ventricular rupture after CPR following anterior myocardial infarction. European Heart Journal (2014) 35 (Abstract Supplement, 1208) (oral presentation, ESC Congress 2014).

Gurzun MM, Ionescu A: Appropriateness of use criteria for transthoracic echocardiography: are they relevant outside the US? Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2013; 14 (suppl 2): ii20-ii48.

Gurzun MM, Ionescu A: New tricks for old dogs: Could 3D echo reset our threshold for interventions? Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2013; 14 (suppl 2): ii20-ii48.

Rosca M, Popescu BA, Botezatu D, Calin A, Beladan CC, Gurzun M, Enache R, Ginghina C. Right ventricular hypertrophy is independently related to longitudinal left ventricular function in patients with hypertrophic cardiomyopathy. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2013; 14 (suppl 2): ii20-ii48, P 216.

Gurzun MM, Ionescu A: Post-surgical ascending aorta pseudoaneurysm- a diagnosis and treatment challenge. European Heart Journal (2013) 34 (Abstract Supplement-1125), (oral presentation, ESC Congress 2013).

Roșca M, Popescu BA, Gurzun M, Călin A, Beladan CC, Enache R, Avram A, Ginghină C: Impaired LV mechanics in patients with hypertrophic cardiomyopathy at risk for sudden death European Heart Journal (2013) 34 ( Abstract Supplement-540).

Roșca M, Popescu BA, Gurzun M, Călin A, Beladan CC, Enache R, Coman IM, Ginghină C: The impact of dynamic intraventricular obstruction on left ventricular mechanics in hypertrophic cardiomyopathy. European Heart Journal (2013) 34 (Abstract Supplement-744).

Beladan CC, Popescu BA, Călin A, Roșca M, Matei FL, Gurzun MM, Popară A, Curea F, Ginghină C: Electrocardiography in patients with left ventricular hypertrophy: a reflection of ventricular function beyond ventricular mass? European Heart Journal (2013) 34 (Abstract Supplement-755).

Botezatu CD, Enache R, Năstase O, Popescu BA, Roșca M, Beladan C, Călin A, Gurzun MM, Ginghină

C: Pulmonary artery size and intrinsic wall properties in patients with pulmonary hypertension. European Heart Journal (2013) 34 (Abstract Supplement-45).

MM Gurzun; A. Ionescu; B. Bahlay; G. Jones: A feasibility study of i-slice for the assessment of LV wall motion abnormalities in 3D echo. Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2012) 13 (suppl 1): i16.

Botezatu D, Enache R, Rosca M, Beladan CC, Calin A, Gurzun M, Ginghina C, Popescu BA. Pulmonary stiffness is related to right ventricular function and systolic pulmonary pressure in patients with pulmonary artery dilatation. Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2012) 13 (suppl 1).

Beladan CC, Popescu BA, Călin A, Roșca M, Matei FL, Enache R, Gurzun MM, Ginghină C. Ventricular-arterial coupling and left ventricular torsional dynamics in hypertensive patients with and without left ventricular hypertrophy Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2012) 13 (suppl 1): i56.

Calin A, Popescu BA, Rosca M, Beladan CC, Enache R, Gurzun MM, Calinescu C, Calin C, Ginghica C: Gender related differences in left ventricular torsional deformation in patients with severe aortic stenosis. Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2012) 13 (suppl 1).

M.M. Gurzun, C. Beladan, B.A. Popescu, M. Rosca, A. Calin, B. Radulescu, I. Marinica, V. Herlea, C. Ginghină: A rare cause of congestive heart failure in a young woman. European Heart Journal ( 2012 ) 33 ( Abstract Supplement- 1109 ), (oral presentation, ESC Congress 2012).

M. Rosca, B.A. Popescu, M. Gurzun, A. Calin, C.C. Beladan, R. Enache, I.M. Coman, C. Ginghina: The impact of dynamic intraventricular obstruction on left ventricular mechanics in hypertrophic cardiomyopathy European Heart Journal ( 2012 ) 33 ( Abstract Supplement ), (poster presentation, ESC Congress 2012)

Călin A, Enache R, Popescu BA, Beladan CC, Rosca M, Lupascu L, Purcărea F, Călin C, Gurzun M, Ginghină C. Comparative assessment of left atrial function in patients with isolated aortic stenosis versus pure chronic aortic regurgitation. Eur J Echocardiogr 2011; (prezentare poster , EUROECHO 2011, Budapest, Ungaria)

Gurzun M, Bartos D : Ascites- a Real diagnostic Challenge; Internal Medicine Journal 2010; 40, Suppl 1: abstracts for the World Congress of Internal Medicine.

Gurzun M, Contantinescu M, Ghiorghe S, Badila E, Tirziu C, Bartos D: Deep venous thrombosis- an unusual manifestation of retroperitoneal abscess ; European Journal of Internal Medicine 2009; 20, suppl 1: abstracts from the 8<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Internal Medicine.

*LUCRĂRI ORIGINALE – ABSTRACTE PUBLICATE (CONGRESE NAȚIONALE)*

Măjină N, Popa A, Serban M, Arsenescu I, Platon P, Gurzun MM, Ginghină C, Pseudocoarctation of the aorta associated with left vertebral artery hypoplasia. Romanian Journal of Cardiology, 2014 supplement:77.

Beladan CC, Călin A, Roșca M, Craciuc A, Gurzun MM, Călin C., Enache R , Ginghină C, Popescu BA. Systemic hypertension in patients with severe aortic stenosis: does the severity of hypertension make a difference? Romanian Journal of Cardiology, 2014 supplement:107

Gurzun MM, Ionescu S. Is 3D I SLICE superior to conventional 2D echocardiography for the assessment of left ventricular regional wall motion abnormalities? Romanian Journal of Cardiology, 2014 supplement:133.

Călin A, Roșca M, Beladan CC, Craciun Mirescu A, Gurzun MM, Mateescu A, Enache R, Ginghină C, Popescu BA. Left ventricular torsional dynamics in symptomatic versus asymptomatic patients with severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction. Romanian Journal of Cardiology, 2014 supplement: 177.

Gurzun MM, Ionescu A: Appropriateness of use criteria for transthoracic echocardiography: are they relevant outside the US? Revista Română de Cardiologie 2013; 23(supplement B)

Beladan CC, Popescu BA, Călin A, Roșca M, Matei FL, Gurzun M, Popară A, Curea F, Ginghina C. Electrocardiografia la pacienții cu hipertrofie ventriculară stângă: o expresie a funcției ventriculare? Revista Română de Cardiologie 2013; 23(supplement B): B2.

Rosca M, Popescu BA, Gurzun M, Calin A, Beladan CC, Enache R, Coman IM, Ginghina C. The impact of dynamic intraventricular obstruction on left ventricular mechanics in hypertrophic cardiomyopathy. Romanian Journal of Cardiology, 2012, 22, suppl A: A24-25.

Botezatu D, Enache R, Rosca M, Beladan CC, Calin A, Gurzun M, Ginghina C, Popescu BA. Pulmonary stiffness is related to right ventricular function and systolic pulmonary pressure in patients with pulmonary artery dilatation. Romanian Journal of Cardiology, 2012, 22, suppl A: A41.

MM Gurzun; A. Ionescu; B. Bahlay; G. Jones: A feasibility study of i-slice for the assessment of LV wall motion abnormalities in 3D echo. Romanian Journal of Cardiology, 2012, 22, suppl A: A48-49.

MM Gurzun; A. Ionescu; B. Bahlay: Does 3D echo add clinical meaning to chamber quantification? A pilot study. Romanian Journal of Cardiology, 2012, 22, suppl A: A115.

Calin A, Popescu BA, Rosca M, Beladan CC, Enache R, Gurzun MM, Calinescu C, Calin C, Ginghina C: Gender related differences in left ventricular torsional deformation in patients with severe aortic stenosis. Romanian Journal of Cardiology, 2012, 22, suppl A: A142-143.

Rosca M, Popescu BA, Beladan CC, Calin A, Gurzun MM, Avram AM, Enache R, Coman IM, Ginghina C: Left atrial volume: the main correlate of paroxysmal atrial fibrillation in patients with hypertrophic cardiomyopathy. Romanian Journal of Cardiology, 2012, 22, suppl A: A180-181.

Gurzun MM, Popescu BA, Calin A, Beladan C, Rosca M, Enache R, Muraru D, Calin C, Ginghina C. Semiautomated method of measuring left ventricular volumes and ejection fraction in clinical practice: feasibility and accuracy analysis. Rev Rom Cardiol 2011, 21, suppl B.

Gurzun MM, Ciudin R, Serban I. Is permanent dual chamber pacing a therapeutic solution for drug refractory symptomatic patients with obstructive hypertrophic cardiomyopathy? Rev Rom Cardiol 2010, 25, suppl A.

Gurzun MM, Mocanu A, Oprea G, Bartoş D: Sindromul aortic acut- varianta mai puțin obișnuită de prezentare; Rev Română de Medicină Internă, 2010, vol VII, nr2.

Gurzun MM, Mocanu A, Bartoş D: Capcane de diagnostic in tromboza venoasa profunda; Rev Română de Medicină Internă, 2009, vol VI, nr 2.



## ACREDITĂRI ȘI COMPETENȚE

- Acreditare europeană pentru ecografie transesofagiană (2012) și ecografie transtoracică (2011)
- Competență Ecografie Specială (2014)

## ACTIVITATE PROFESIONALĂ

- PREMIUL II Romanian young investigators 2016 cu lucrarea Mitral annulus dynamics: from normal to extensive mixomatous disease- a Three-dimensional transoesophageal study.
- PREMIUL II Romanian young investigators 2013 cu lucrarea **Could 3D echo reset our threshold for interventions?**
- Lector Basic TOE's examination, EACVI Congress, Istanbul 2013, Viena 2014 și Sevilla 2015.
- Prezentări de cazuri în cadrul Congresului european de imagistică cardio-vasculară Sevilla 2015, Congresul european de cardiologie 2012 - 2014.
- Lector în cadrul congresului național de Cardiologie 2014-2017.
- Lector în cadrul cursurilor organizate de Societatea Română de Cardiologie: Cardiomiopatii (2014), Cardiomiopatii ereditare (2015).
- Lector în cadrul ședințelor lunare ale Societății Române de Cardiologie, filiala București (2011,2016)
- Participarea anuală la Congresul European de Cardiologie (2009-2012), Congresul European de Imagistică Cardio-vasculară (2011-2016), Congresul Național de Cardiologie (2009-2016) și Conferința Națională a grupurilor de lucru (2010-2016).



*Octombrie 2016*