

LISTA LUCRĂRILOR ELABORATE ȘI PUBLICATE

Capitole în cărți de specialitate

Popescu B. A., Ginghină C. (editori). Ecocardiografia Doppler. Editura Medicală, București, 2011, *carte premiată în 2012 cu Premiul Carol Davila al Oamenilor de Știință din România*

1. Popa E., Savu O., Popescu B. A. Fizica ultrasunetelor: principii utilizate în ecocardiografia Doppler. În: Popescu B. A., Ginghină C. (editori). Ecocardiografia Doppler. Editura Medicală, București, 2011:1-12. ISBN 978-973-39-0712-1.

2. Popa E., Roșca M., Popescu B. A. Informații derivate din examinarea Doppler. În: Popescu B. A., Ginghină C. (editori). Ecocardiografia Doppler. Editura Medicală, București, 2011:23-36. ISBN 978-973-39-0712-1.

3. Muraru D., Popa E., Ginghină C. Tipuri de examinare ecocardiografică Doppler. În: Popescu B. A., Ginghină C. (editori). Ecocardiografia Doppler. Editura Medicală, București, 2011:13-22. ISBN 978-973-39-0712-1.

Ginghină C. Imagistică la bolnavi cardiaci. Din pagina cărții la ecranul computerului. Vol. IV. Editura Medicală, București, 2010.

1. Floareș E., Beladan C., Roșca M., Popescu B. A., Băbiceanu C., Ginghină C. Poate ecocardiografia modernă să discearnă între cardiomiopatia hipertrofică și hipertrofia ventriculară stângă secundară hipertensiunii? În: Ginghină C. Imagistică la bolnavi cardiaci. Din pagina cărții la ecranul computerului. Vol. IV. Editura Medicală, București, 2010: 28-29. ISBN 978-973-39-0699-5.

Ginghină C. Imagistică la bolnavi cardiaci. Din pagina cărții la ecranul computerului. Vol. III. Editura Medicală, București, 2009.

1. Floareș E., Popa A., Postu M., Jurcuț R., Vlădaia A., Călin C., Ginghină C. Revascularizarea parțială – soluție terapeutică conjuncturală la pacientă complexă

(leziuni triconariene cu anevrism ventricular stâng). În: Ginghină C. Imagistică la bolnavi cardiaci. Din pagina cărții la ecranul computerului. Vol. III. Editura Medicală, București, 2009: 76-77. ISBN 978-973-39-0681-0.

Articole publicate in extenso

în reviste de circulație internațională indexate ISI

1. Giușcă S., Popa E., Amzulescu M.S., Ghiorghiu I., Coman I.M., Popescu B.A., Delcroix M., Voigt J.U., Ginghina C., Jurcut R. Is Right Ventricular Remodeling in Pulmonary Hypertension Dependent on Etiology? An Echocardiographic Study. *Echocardiography* 2016;33(4):546-54. ISSN 1540-8175. (Giusca S si Popa E fiind “joint first authors”).

2. Jurcuț R., Giușcă S., Ticulescu R., Popa E., Amzulescu M.S., Ghiorghiu I., Coman I.M., Popescu B.A., Voigt J.U., Ginghină C. Different Patterns of Adaptation of the Right Ventricle to Pressure Overload: A Comparison between Pulmonary Hypertension and Pulmonary Stenosis. *Journal of the American Society of Echocardiography* 2011;24:1109-1117. ISSN 0894-7317 (**Factor de impact (F.I.) în 2012: 4,277**).

3. Roșca M., Popescu B.A., Beladan C.C., Călin A., Muraru D., Popa E., Lancellotti P., Enache R., Coman I.M., Jurcuț R., Ghionea M., Ginghină C. Left atrial dysfunction as a correlate of heart failure symptoms in hypertrophic cardiomyopathy. *Journal of the American Society of Echocardiography* 2010;23:1090-1098. ISSN 0894-7317 (**F.I. în 2010: 3,518**) - **Premiul Societății Române de Cardiologie în cadrul programului de stimulare a activității științifice – Articole publicate în reviste cu factor de impact ISI.**

Studii comunicate și publicate în rezumat

în reviste de circulație internațională indexate ISI

1. Popa E., Enache R, Jurcuț R, Coman IM, Badea R, Platon P, Călin A, Beladan CC, Roșca M, Ginghină C, Popescu BA. Assessment of right ventricular-arterial coupling parameters by 3D echocardiography in patients with pulmonary hypertension receiving specific vasodilator therapy, dec. 2016, Congres EACVI, Leipzig, publicat în *European Journal of Cardiovascular Imaging*.

2. Enache R, Popa E, Coman IM, Badea R, Platon P, Călin A, Beladan CC, Roșca M, Ginghină C, Popescu BA, Jurcuț R. Clinical significance of ventricular interdependence and left ventricular function in patients with pulmonary hypertension receiving specific vasodilator therapy, dec. 2016, Congres EACVI, Leipzig, publicat în *European Journal of Cardiovascular Imaging*.
3. Enache R, Popa E, Jurcuț R, Badea R, Călin A, Beladan CC, Roșca M, Platon P, Coman IM, Popescu BA, Ginghină C. Prognostic value of parameters of pulmonary artery stiffness in patients with pulmonary hypertension receiving specific vasodilator therapy, dec. 2016, Congres EACVI, Leipzig, publicat în *European Journal of Cardiovascular Imaging*.
4. Beladan C.C., Călin A., Roșca M., Popescu B.A., Muraru D., Voinea F., Popa E, Matei F., Curea F., Ginghină C. Changes in left atrial function are related to the type rather than the extent of left ventricular hypertrophy in patients with hypertension, aortic stenosis and hypertrophic cardiomyopathy. *European Journal of Echocardiography* 2010;11 (Suppl. 2):ii25. ISSN 1532-2114 (**F.I. în 2010: 2,117**).
5. Roșca M., Călin A., Popescu B.A., Beladan C.C., Floareș E., Muraru D., Jurcuț R., Vrız O., Antonini-Canterin F., Ginghină C. Arterial stiffness and its relationship with left ventricular function in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *European Heart Journal* 2010;31:327. ISSN 1522-9645 (**F.I. în 2010: 10,046**). **Premiul Societății Române de Cardiologie în cadrul programului de stimulare a activității științifice**, Congresul Național de Cardiologie 7-9 octombrie 2010, Sinaia.
6. Roșca M., Popescu B.A., Beladan C.C., Călin A., Floareș E., Muraru D., Enache R., Ghionea M., Coman I.M., Ginghină C. Relationship of left atrial myocardial deformation with left ventricular deformation and clinical status in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *European Heart Journal* 2010;31:329. ISSN 1522-9645 (**F.I. în 2010: 10,046**). **Premiul Societății Române de Cardiologie în cadrul programului de stimulare a activității științifice**, Congresul Național de Cardiologie 7-9 octombrie 2010, Sinaia.

7. Jurcuț R, Ticulescu R, Giușcă S, Floareș E, Iorgoveanu D, Ghiorghiu IA, Coman IM, Ginghină C. "Adaptation of the right ventricle to increased pressure afterload – comparison between pulmonary hypertension". *Cor et Vasa* 2010, 52(suppl 1): 94-95.

8. Beladan C.C., Roșca M., Popescu B.A., Călin A., Muraru D., Floareș E, Moise B., Ginghină C. Relationship between changes in left atrial strain and left ventricular torsional dynamics in patients with hypertension and mild diastolic dysfunction. *European Journal of Echocardiography* 2009;10:ii5. ISSN 1532-2114 (**F.I. în 2009: 1,476**).

9. Jurcut R.O., Floareș E, Iorgoveanu D., Ticulescu R., Popescu B.A., Ghiorghiu I., Coman I.M., Ginghină C. Left ventricular response to increased pressure overload in the right ventricle – comparison between pulmonary hypertension and pulmonary valve stenosis. *European Journal of Echocardiography* 2009;10:ii5. ISSN 1532-2114 (**F.I. în 2009: 1,476**).

10. Ticulescu R., Jurcuț R.O., Floareș E, Iorgoveanu D., Savu O.R., Ghiorghiu I., Coman I.M., Ginghină C. Adaptation of the right ventricle to increased pressure overload – comparison between pulmonary hypertension and pulmonary valve stenosis. *European Journal of Echocardiography* 2009;10:ii5. ISSN 1532-2114 (**F.I. în 2009: 1,476**).

Articole publicate in extenso în reviste naționale recunoscute de către

CNCSIS (categoria B+ CNCSIS)

1. Popa E, Daraban A.M., Enache R., Giusca S., Ginghina C., Jurcut R. Right ventricular pulsatile afterload and right ventriculo-arterial coupling in pulmonary hypertension. *Romanian Journal of Cardiology* 2015;25(3):153-163. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

2. Moise B., Roșca M., Gherasim D., Popa E, Stan C., Popescu B. A., Ginghină C. Stress testing in patients with valvular heart disease – a part of clinical decision-making.

Romanian Journal of Cardiology 2014;24(1):23-31. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

3. Popescu B.A., Floareș E., Șerban M., Ginghină C. Persistența venei cave superioare stângi demonstrată prin ecocardiografie de contrast în mod M. *Revista Română de Cardiologie* 2010;XXV(1):31-32. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

**Studii publicate în rezumat în reviste naționale recunoscute de către
CNCSIS (categoria B+ CNCSIS)**

1. Popa E., Enache R, Jurcuț R, Coman IM, Badea R, Platon P, Beladan CC, Ginghină C, Popescu BA. Evaluarea parametrilor de cuplare ventriculo-arterială dreaptă prin ecocardiografie 3D la pacienții cu hipertensiune pulmonară tratați cu vasodilatatoare pulmonare specifice. Al 55-lea Congres Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, 21-24 sept 2016, Sinaia, publicat în *Romanian Journal of Cardiology*. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

2. Enache R, Popa E. Coman IM, Badea R, Platon P, Roșca M, Ginghină C. Semnificația clinică a interdependenței ventriculare și a funcției ventriculare stângi la pacienții cu hipertensiune pulmonară tratați cu vasodilatatoare pulmonare specifice. Al 55-lea Congres Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, 21-24 sept 2016, Sinaia, publicat în *Romanian Journal of Cardiology*. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

3. Popa E., Giusca S., Amzulescu M.S., Ghiorghiu I., Coman I.M., Popescu B.A., Delcroix M., Voigt J.U., Ginghina C., Jurcut R. Right ventricular performance correlates with hemodynamic data in different aetiologies of pulmonary hypertension. *Maedica – a Journal of Clinical Medicine* 2015; 10(Suppl.):151. ISSN 1841-9038. Cod CNCSIS 751.

4. Covaliov A, Popa A, Postu M, Popa E. Popescu BA, Ginghină C. Consecințele cardiotoxicității - ce rămâne după tratamentul neoplasmului mamar? *Romanian Journal of Cardiology* 2015;26:B346-347. ISSN 1583-2996.

5. Popa A., Sevgean A., Popa E., Năstase O., Postu M., Gherasim D., Ginghină C. Calitatea vieții pacienților cu boală cardiacă ischemică și BPOC corelată cu frecvența cardiacă. *Romanian Journal of Cardiology* 2014;23:B268-269. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

6. Calangea I, Popa A, Popa E., Deleanu D, Ginghina C. Funcția cardiacă normală într-o boală pulmonară cronică severă – premisă importantă în realizarea transplantului pulmonar. *Romanian Journal of Cardiology* 2014;23:B60-61. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

7. Horobet V, Popa A, Popa E., Capraru C, Lungu R, Ginghina C. Sindromul de apnee în somn – boala de nod sinusal. O relație bidirecțională. *Romanian Journal of Cardiology* 2014;23:B148-149. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

8. Popa A, Sevgean A, Popa E., Năstase O, Postu M, Gherasim D, Ginghina C. Calitatea vieții pacienților cu boală cardiacă ischemică și BPOC corelată cu frecvența cardiacă. *Revista Română de Cardiologie* 2013;23:B268. ISSN: 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

9. Roșca M, Popescu BA, Beladan CC, Călin A, Muraru D, Popa E., Lancellotti P, Enache R, Coman IM, Jurcuț R, Ghionea M, Ginghină C. Disfuncția atrială stângă se corelează cu simptomatologia la pacienții cu cardiomiopatie hipertrofică. *Foaia de Informare Medicală*, Octombrie 2011, nr.30: 15-17. ISSN: 2066-6659.

10. Roșca M, Popescu BA, Beladan CC, Călin A, Muraru D, Popa E., Enache R, Ghionea M, Coman IM, Jurcuț R, Ginghină C. Relația deformării atriului stâng cu deformarea miocardică a ventriculului stâng și statusul simptomatic la pacienții cu cardiomiopatie hipertrofică. *Revista Română de Cardiologie* 2010, vol XXV, suppl A:A164 ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379.

11. Roșca M, Călin A, Popescu BA, Beladan CC, Popa E., Muraru D, Jurcuț R, Vriza O, Antonini Canterin F, Ginghină C. Relația dintre rigiditatea arterială și presiunile de umplere ventriculare stângi la pacienții cu cardiomiopatie hipertrofică. *Revista Română de Cardiologie* 2010, vol XXV, suppl A:A207 ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379.

12. Ticulescu R., Jurcuț R., Floareș E., Iorgoveanu D., Savu O., Vasile S., Rădoi D., Popescu B.A., Gheorghiu I., Coman I.M., Ginghină C. Adaptarea ventriculului drept la suprasolicitarea de presiune – comparație între hipertensiunea pulmonară și stenoza pulmonară valvulară. *Revista Română de Cardiologie* 2009;XXIV(Supl. A):A77-78. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

13. Ginghină C., Jurcuț R., Coman I.M., Gheorghiu I., Iorgoveanu D., Andrei O., Vasile S., Floareș E., Savu O., Rădoi D., Popescu B.A. Evoluția pe termen mediu a pacienților cu hipertensiune pulmonară severă care primesc terapie vasodilatatoare. Studiu al parametrilor clinici, biologici și ecocardiografici. *Revista Română de Cardiologie* 2009;XXIV(Supl. A):A161-162. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

14. Jurcuț R., Floareș E., Iorgoveanu D., Ticulescu R., Savu O., Vasile S., Rădoi D., Popescu B.A., Ghiorghiu I., Coman I.M., Ginghină C. Răspunsul ventricular stâng la suprasolicitarea de presiune a ventriculului drept – comparație între hipertensiunea pulmonară și stenoza pulmonară valvulară. *Revista Română de Cardiologie* 2009;XXIV(Supl. A):A174-175. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

15. Popa A., Butnaru C., Zamfir N., Mihai C., Floareș E., Postu M., Platon P., Zarma L., Vasile R., Moldovan H., Rădulescu B. Factori predictivi de mortalitate și morbiditate la pacienții cu by-pass aorto-coronarian. *Revista Română de Cardiologie* 2009;XXIV(Supl. A):A119-120. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

16. Roșca M., Popescu B.A., Călin A., Beladan C., Floareș E., Muraru D., Moise B., Ghionea M., Coman I.M., Ginghină C. Evaluarea deformării atriului stâng și a determinantilor săi la pacienții cu cardiomiopatie hipertrofică. *Revista Română de Cardiologie* 2009;XXIV(Supl. A):A123-124. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

17. Beladan C., Roșca M., Popescu B.A., Călin A., Muraru D., Floareș E., Moise B., Savu O., Antohi L., Ginghină C. Relația dintre deformarea atriului stâng și dinamica torsionii ventriculului stâng la pacienții cu hipertensiune arterială și disfuncție diastolică ventriculară stângă ușoară. *Revista Română de Cardiologie* 2009;XXIV(Supl. A):A194-195. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

18. Fruntelată A.-G., Chiru M., Floareș E., Oprea G., Ștefuriac M., Plătică L., Năstase A., Dorobanțu M. Stratificarea riscului în sindroamele coronariene acute fără supradenivelare de segment ST pe baza scorurilor acut și cronic derivate din Ghidurile Europene. *Revista Română de Cardiologie* 2007;XXII(Supl. A):A190-191. ISSN 1583-2996. Cod CNCSIS 379.

Studii comunicate în străinătate

Floareș E. Clinical TIMI score for patients with acute Q-wave myocardial infarction correlates with paraclinical prognostic markers. Presentare orală. 13th European Students' Conference 2002, Berlin. Abstract book.

Lucrări comunicate la congrese în țară, fără rezumat publicat

1. Jurcuț R, Giușcă S, Ticulescu R, Popa E, Iorgoveanu D, Ghiorgiu IA, Coman IM, Popescu BA, Ginghină C. Adaptarea ventriculului drept la creșterea postsarcinii-comparație între stenoza pulmonară și hipertensiunea pulmonară. Simpozionul Institutului de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof.dr.C.C.Iliescu", intitulat "Actualități în evaluarea și tratamentul valvulopatiilor", 2 Iulie 2010, București.

2. Jurcuț R, Floareș E, Iorgoveanu D, Ticulescu R, Popescu BA, Ghiorghiu IA, Coman IM, Ginghină C. Răspunsul ventriculului stâng la creșterea sarcinii de presiune a ventriculului drept – comparație între hipertensiunea pulmonară și stenoza valvulară pulmonară. Zilele Medicale Fundeni, 16-17 decembrie 2009, București.

3. Roșca M, Popescu BA, Călin A, Beladan C, Floareș E, Muraru D, Ghionea M, Ginghină C. Evaluarea deformării atriale stângi la pacienții cu cardiomiopatie hipertrofică. Zilele Medicale Fundeni, 16-17 decembrie 2009, București.

4. Popa A, Butnaru C, Zamfir M, Mihai C, Floareș E, Postu M, Zarma L, Rădulescu B, Ginghină C. Factori predictivi de mortalitate și morbiditate la pacienții cu by-pass aorto-coronarian, Zilele Medicale Fundeni. 16-17 decembrie 2009, București.