



FOTO (opțional)

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: MUNTEAN IOLANDA

Titlu academic: Conferențiar universitar

Departament: M3

Disciplină: Pediatrie 3

E-mail instituțional: iolanda.muntean@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- Boli cardiace congenitale la copil – diagnostic; urmărire pre- și postoperatorie.
- Ecocardiografie - transtoracică convențională, avansată; transesofagiană; intraoperatorie; intrauterin; 3D
- Insuficiență cardiacă congenitală avansată la copil – tratament medicamentos, urmărirea pacienților pediatrici cu dispozitiv de asistare mecanică a cordului, transplant cardiac
- Cardiomiopatiile copilului – diagnostic (evaluare genetică), tratament
- Hipertensiune pulmonară la copil – evaluare ecocardiografică și genetică

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

1. *Translarea cercetarilor genomice referitoare la etiologia malformațiilor cardiace congenitale în metode inovative de screening, prevenție prenatală, diagnostic genetic și Imagistica tridimensională- MAMI.* Programul PN II, programul 4, Parteneriate în domeniile prioritare, Contract Nr. 41-042 /2007, <http://www.upm.ro/medicina/mami/index.html>, director de proiect Conf. Dr. Togănel Rodica - UMF Tg Mures, valoare 2.000.000 lei, (Muntean Iolanda - Membru)
2. *Importanța prognostică a biomarkerilor ecocardiografici speckle-tracking și genetici de tip miRNA în evoluția performanței miocardice la copiii cu afecțiuni cardiace de diverse etiologii* - valoare proiect 20.000 Euro, grant colectiv câștigat prin competiție internă UMF Tîrgu Mureș, număr înregistrare 511/5/17.01.2022. Director de proiect
3. *Utilitatea noilor metode ecocardiografice speckle-tracking în evaluarea hipertensiunii arteriale pulmonare la copil* – valoare proiect 22.500 lei, grant câștigat prin competiție internă UMF Tîrgu Mureș, număr înregistrare 27/11.12.2013. Director de proiect





2. Lucrări publicate *in extenso* (maxim 5 lucrări)

1. Muntean I, Iurian D-R, Nistor D.O, Barmou A.C., Suciu H*. First Pediatric HeartMate 3 Ventricular Assist Device Implantation in Romania – a Case Report. Journal of Cardiovascular Emergencies 2024;10(1):48-53. DOI: 10.2478/jce-2024-0003.
2. Cantinotti M, Voges I, Miller O, Raimondi F, Grotenhuis H, Muntean I,.....McMahon. Organisation of paediatric echocardiography laboratories and governance of echocardiography services and training in Europe: current status, disparities, and potential solutions. A survey from the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC) imaging working group. Cardiology in the Young 2024; : 1-9, doi: 10.1017/S1047951124000131, ISSN 1047-9511, eISSN 1467-1107
3. Hagau AC, Iurian D-R, Pop M, Șus I, Șuteu CC, Dunareanu A-S, Muntean I. Arrhythmogenic Cardiomyopathy in Children. Case Series and Review of the Literature. Journal of Cardiovascular Emergencies 2024; 1-7, Epub ahead of print. DOI: 10.2478/jce-2024-0018.
4. Muntean I, Benedek T, Melinte M, Suteu C, Toganel R. *Deformation Pattern and predictive value of right ventricular longitudinal strain in children with pulmonary arterial hypertension*. Cardiovascular Ultrasound, 2016;14:27. doi: [10.1186/s12947-016-0074-3](https://doi.org/10.1186/s12947-016-0074-3), ISSN: 1476-7120
5. Muntean I, Suteu C, Toganel R, Banescu C. Association between MDR1 gene polymorphism and clinical course of pediatric pulmonary arterial hypertension. Rev Romana Med Lab, 2018;26(3):305-312, DOI:10.2478/rrlm-2018-0025, ISSN-L: 1841-6624, ISSN online:2284-5623

