

Publikácie full – text: peer review

1. Belch J, Carlizza A, Carpentier PH, Constans J, Khan F, Wautrecht JC, Visona A, Heiss C, Brodeman M, Pécsvárady Z, Roztocil K, Colgan MP, Vasic D, Gottsäter A, Amann-Vesti B, Chraim A, Poredoš P, Olinic DM, Madarić J, Nikol S, Herrick AL, Sprynger M, Klein-Weigel P, Hafner F, Staub D, Zeman Z. ESVM guidelines - the diagnosis and management of Raynaud's phenomenon. *Vasa*. ISSN 0301-1526, 2017; 46(6):413-423.
2. Böhm A, Hricak V, Kozlovsky M, Sumbal J, Majercik M, Tomasovic B, Baranova E, Pec J. What is a thrombus wedged in the patent foramen ovale capable of? *Cardiology Lett*. ISSN 1338-3655, 2017;26(3):164-169.
3. Böhm A, Hricák V, Kozlovský M, Sumbal J, Majerčík M, Tomašovič B. Baranová E, Péč J. Čo všetko dokáže tranzitný trombus zaklinený vo foramen ovale apertum? *Cardiology Lett*. ISSN 1338-3655, 2017; 26(3):164-169.
4. Danková M, Lesný P, Luknár M, Gonçalvesová E. ARNI v liečbe srdcového zlyhávania. *Praktická a preventívna kardiológia*. ISSN 1337 – 2734, 2017; 26-29.
5. Danková M, Lesný P, Luknár M, Gonçalvesová E. Implantácia mechanickej podpory ľavej komory ako premostenie k zaradeniu na čakaciu listinu (kazuistika). *Kardiol. Prax*. ISSN 1336-3433, 2017;15(4):205-207.
6. Flák L, Maďarič J. Vzťah diabetes mellitus a aneuryziem aorty. *Forum Diab*. ISSN 1805–3807, 2017; 6(3):146-148.
7. Gasparovic I, Artemiou P, Hudec V, Hulman M. Long-term outcomes following minimal invasive versus conventional aortic valve replacement: a propensity match analysis. *Bratisl Med J*. ISSN 0006-9248, 2017; 118(8):478-483.
8. Gasparovic I, Artemiou P, Hudec V, Hulman M. Recurrence of coronary arteriovenous fistulae in a rare case of bilateral right coronary and circumflex arteryarteriovenous fistulae to the pulmonary artery. *Hellenic J Cardiol*. ISSN 1109-9666, 2017; 58:226-227.
9. Gasparovic I, Artemiou P, Kiss M, Hulman M. Bentall operation in a patient with an anomalous left circumflex artery: Case report and review. *J Saudi Heart Assoc*. ISSN: 1016-7315, 2017; 29:305-307.

10. Goncalvesová E. Mechanické podpory srdca – základné princípy a klinické skúsenosti, *Kardiol. Prax.* ISSN 1336-3433, 2017; 15(4):190-196.
11. Goncalvesová E. Mechanické podpory srdca. *Kardiol. Prax.* ISSN 1336-3433, 2017; 15(4):188-189.
12. Hiatt WR, Fowkes FG, Heizer G, Berger JS, Baumgartner I, Held P, Katona BG, Mahaffey KW, Norgren L, Jones WS, Blomster J, Millegård M, Reist C, Patel MR, Madaric M. EUCLID Trial Steering Committee and Investigators. Ticagrelor versus Clopidogrel in Symptomatic Peripheral Artery Disease. *N Engl J Med.* ISSN 0028-4793, 2017; 376(1):32-40.
13. Hricák V, Hricák V.ml. Trojitá (tripletná) antitrombotická liečba: kľúčové aspekty a poznatky v otázkach a odpovediach. *Interná medicína.* ISSN 1335-8359, 2017; 17(10):381-384.
14. Hricák V. Diabetik a akútne koronárny syndróm. *Via practica.* ISSN 1336-4790, 2017; 14(S1).
15. Hricák V. Infekčná endokarditída – stále zákerné a život ohrozujúce ochorenie. *Via practica.* ISSN 1336-4790, 2017; 14(S1).
16. Hricák V. Manažment akútnych koronárnych syndrómov na Slovensku v roku 2015. Aktuálne analýzy registra SLOVAKS. *Cardiology Lett.*, ISSN 1338-3655, 2017; 26(3):125-137.
17. Hricák V. SLOVAKS-3: Disillusionment after euphoria from management of acute myocardial infarction (STEMI) in Slovakia. *Cardiology Lett.* ISSN 1338-3655, 2017; 26(5):265-268.
18. Hudec V, Artemiou P, Bena M, Gasparovic I, Hulman M. Reversible thrombotic mitral valve stenosis after transcatheter mitral valve replacemenr (TMVR): Is life-long anticoagulation therapy necessary? *J Card Surg.* ISSN 0886-0440, 2017; 32:190-192.
19. Hulman M, Artemiou P, Ftacnikova, A, Chnupa P. A rare cause of Left Ventricular Assist Device (LV AD) Obstruction: Left Atrial Dissection. *Braz J Cardiovasc Surg.* ISSN 0102-7638, 2017; 32(6):542-544.
20. Hulman M, Artemiou P. Giant right coronary artery aneurysm mimicking pericardial tamponade. *J Card Surg.* ISSN 0886-0440, 2018, Online <https://doi.org/10.1111/jocs.13606>
21. Hulman M, Bezak B, Artemiou P, Cikraj R. Wound infections after median sternotomy treated by VAC therapy, summary of the results at the clinic of

- cardiac surgery at the National Institute of Cardiovascular Diseases in Bratislava. Bratisl Med J. ISSN 0006-9248, 2017; 118(12):736-739.
22. Kaldarárová M, Šimková I, Varga I, Tittel P, Kardoš M, Ondriska M, Vršanská V, Mašura M. Double aortic arch anomalies in children: A systematic 20-year single center study. Clinical Anatomy. ISSN 1098-2353, 2017; 30(7):929-939.
23. Šimková I. Aktuálny manažment artériovej hypertenzie. Lekárnik. ISSN 1335-924X, 2017; 22(3): 51-55.
24. Kovacikova L, Krasnanova V, Skrak P, Zahorec M, Kantorova A, Semberova J. Immune Abnormalities in Patients With Single Ventricle Circulation Precede the Fontan Procedure. World Journal for Pediatric and Congenital Heart Surgery. ISSN 2150-1351, 2017; 8(6): 672-682.
25. Kovacikova L, Zahorec M, Skrak P, Hanna BD, Vogel LR. Transatlantic medical consultation and second opinion in pediatric cardiology has benefit past patient care: A case study in videoconferencing. Congenit Heart Dis. ISSN: 1747-0803, 2017; 12(4):491-496.
26. Kováčová M, Luknár M, Danková M, Lesný P, Šimovičová V, Gonçalvesová E. Anemia and endothelin receptor antagonists – a real risk? Anémia a antagonisti endotelínových receptorov – reálne riziko? Cardiology Lett. ISSN 1338-3655, 2017; 26(1):52–54.
27. Kovář F, Studenčan M, Alberty R, Hricák V, Kurray P, Kamenski G, Šimková I, Hatala R. Indikujeme adekvátne invazívnu diagnostiku u pacientov s NSTEMI-AKS? Analýza výsledkov registra SLOVAKS-2 z roku 2015. Cardiology Letters. ISSN 1338-3655, 2017; 26(2):69-82.
28. Kovář P, Studenčan M, Alberty R, Hricák V, Kurray P, Kamenský G, Šimková I, Hatala R. Indikujeme adekvátne invazívnu diagnostiku u pacientov s NSTEMI-AKS? Analýza výsledkov registra SLOVAKS-2 z roku 2015. Cardiology Lett. ISSN 1338-3655, 2017; 26(2):69-82.
29. Lesný P, Luknár M, Gonçalvesová E. Ambulantné sledovanie pacientov s dlhodobou mechanickou podporou obehu. Kardiolog. Prax. ISSN 1336-3433, 2017; 15:201-204.
30. Luknár M, Lesný P, Gonçalvesová E. Pľúcna hypertenzia pri zlyhávaní ľavej komory. Kardiolog. Prax. ISSN 1336-3433, 2017;15(3)175-179.

31. Luknár M, Lesný P, Goncalvesová E. Selexipag – nová možnosť liečby pľúcnej artériovej hypertenzie. *Causa Subita*. ISSN 1212-0197, 2017; 20(1):150-153.
32. Luknár M, Lesný P, Šimovičová V, Danková M, Goncalvesová E. Dlhodobé mechanické podpory ľavej komory: od indikácie po realizáciu. *Kardiol. Prax.* ISSN 1336-3433, 2017;15(4)197-200.
33. Luknár M, Lesný P, Tuchyňová A, Rovenský J, Malinová J, Goncalvesová E. Pľúcna hypertenzia asociovaná so systémovou sklerózou – príliš veľa sivých zón. *Cardiology Lett.* ISSN 1338-3655, 2017;26(1):47-51.
34. Luknár M. Pľúcna hypertenzia. Stretnutie zástupcov centier pre pľúcnu hypertenziu v Slovenskej republike. *Cardiology Lett.* ISSN 1338-3655, 2017;26(6):353-356.
35. Madaric J, Valachovicova M, Paulis L, Pribojova J, Mateova R, Sebekova K, Postulkova L, Madaricova T, Bucova M, Mistrik M, Vulev I. Improvement in asymmetric dimethylarginine and oxidative stress in patients with limb salvage after autologous mononuclear stem cell application for critical limb ischemia. *Stem Cell Res Ther.* ISSN: 1757-6512, 2017; 8(1):165.
36. Olejarova I, Pavlikova M, Hulman M, Artemiou P, Bena M, Gasparovic I, Hudec V. Successful treatment of peripartum cardiomyopathy with mechanical assist devices and cardiac transplantation. *Cor et Vasa.* ISSN: 1803-7712, 2017;60(2):e179-e182.
37. Olejnik P, Nosal M, Havran T, Furdova A, Cizmar M, Slabej M, Thurzo A, Vitovic P, Klvac M, Acel T, Masura J. Utilisation of three-dimensional printed heart models for operative planning of complex congenital heart defects. *Kardiol Pol.* ISSN 0022-9032, 2017; 75(5):495-501. Online <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28281732>
38. Rajtik T, Goncalvesova E, Varga ZV, Leszek P, Kusmierczyk M, Hulman M, Kyselovic J, Ferdinandy P, Adameova A. Posttranslational modifications of calcium/calmodulin-dependent protein kinase II δ and its downstream signaling in human failing hearts. *Am J Transl Res.* ISSN 1943-8141, 2017; 9(8):3573-3585.
39. Goncalvesová E, Danková M, Lesný P, Varga I, Luknár M, Šimovičová V, Kováčová M. Demografické a klinické charakteristiky pacientov

- hospitalizovaných pre srdcové zlyhávanie na Slovensku. Register SLOVAsEz II. Cardiology Lett. ISSN 1338-3655, 2017; 26(5):269–275.
40. Studenčan M, Hricák V, Kovář F, Kurray P, Kamenský G, Šimková I, Hatala R. ADN Manažment akútnych koronárnych syndrémov na Slovensku v roku 2015. Aktuálne analýzy registra SLOVAKS. Cardiology Letters. ISSN 1338-3655, 2017; 26(3):125-137.
41. Szobi A, Gonçalvesová E, Varga ZV, Leszek P, Kuśmierczyk M, Hulman M, Kyselovič J, Ferdinandy P, Adameová A. Analysis of necroptotic proteins in failing human hearts. J Transl Med. ISSN 1479-5876, 2017 Apr 28;15(1):86.
42. Šefránek V. 100 rokov od objavenia heparínu: Význam pre kardiovaskulárnu chirurgiu. Vaskulárna medicína. ISSN 1338-0206, 2017; 9(1):35-38.
43. Šefránek V. Dvadsať rokov Kliniky cievnej chirurgie LF SZU a NÚSCH v Bratislave. Editoriál. Vaskulárna medicína. ISSN 1338-0206, 2017; 9(1).
44. Šefránek V. Chronické venózne ochorenie. Kompresívna a chirurgická liečba. Vaskulárna medicína. ISSN 1338-0206, 2017; 9(1):14-17.
45. Šimková I. *Diabetes mellitus a kardiovaskulárne ochorenia. Editoriál.* Forum diabetologicum. ISSN 1805-3807, 2017; 6(3):107.

KAPITOLY V MONOGRAFIÁCH

1. Jansa P, Aschermann M, Šimková I. Plícní arteriální hypertenze. In: Chronická plícní hypertenze. Praha: Maxdorf, 2017:223-233. ISBN 978-80-7354-523-5.
2. Šimková I, Kaldarárová M, Jansa P. Léčba. In: Jansa P, Aschermann M.: Chronická plícní hypertenze. Praha: Maxdorf, 2017:233-245. ISBN 978-80-7345-525-5.

ABSTRAKTY

1. Bachratá S, Palesch L. Febrilný stav u pacientov po endovaskulárnej intervencii – u koho, kedy a ako správne odoberať hemokultúru. XXV. Slovenský angiologický kongres. 28.-30.9.2017. Abstrakty, p.29. ISBN 978-80-972809-1-8.
2. Banášová T, Maďarič J, Tóth M, Fľak Ľ, Maďaričová T, Margitfalviová J, Mistrík A. Benefit USG skríningu karotíd u fajčiarov a u pacientov s manifestovanou aterosklerózou. XXV. Slovenský angiologický kongres. 28.-30.9.2017. Abstrakty, p.26. ISBN 978-80-972809-1-8.
3. Bjeloševič M, Chalupka M, Illíková V. Synkopa v ambulancii pediatra. 57. pediatrické dni, Apríl 2017, Bratislava, SR. In. *Pediatrica pre prax*. ISSN 1337-4443; 2017; 18(S1).
4. Bjeloševič M, Kušíková K, Krajčiová A, Chalupka M, Illíková V. Nezvyčajná príčina poruchy vedomia u dojčaťa. 6. slovenská konferencia o zriedkavých chorobách, November 2017, Bratislava, SR. In. *Via practica*. ISSN 1336-930X) 2017; 14(S2).
5. Danková M, Hricák V, Gergel J, Žitný B, Pontuch P: Prediktory poškodenia obličiek pri akútnom kardiorenálnom syndróme. http://www.cksonline.cz/25-vyrocní-sjezd-cks/sjezd.php?p=read_abstrakt_program&idabstrakta=10
6. Danková M, Mináriková Z, Hricak V, Gergel J, Zitny B, Pontuch P. Predictors of acute kidney injury in acute cardiorenal syndrome. *Eur J Heart Fail*. ISSN 1879-0844, 2017;19(Suppl. S1):571.
7. Danková M, Mináriková Z, Žitný B, Gergel J, Pontuch P, Goncalvesová E. Prediktory poškodenia obličiek pri akútnom kardiorenálnom syndróme. *Cardiology Lett*. ISSN 1338-3655, 2017; 26(Suppl.1):S14.
8. Fľak Ľ, Bažík R, Lauko V, Dohnálová D, Vulev I, Maďarič J. Intervenčná záchrana akútne ischemizovanej končatiny s potrebou urgentného vyblokovania účinku dabigatranu. XXV. Slovenský angiologický kongres. 28.-30.9.2017. Abstrakty, p.37. ISBN 978-80-972809-1-8.
9. Fľak Ľ, Vulev I, Bažík R, Balázs T, Tóth M, Maďaričová T, Drobný P, Mikuláš J, Maďarič J. Šesťročné trendy v indikáciách perkutánnej endovaskulárnej liečby u pacientov s aneurysmom brušnej aorty. XXV. Slovenský angiologický kongres. 28.-30.9.2017. Abstrakty, p.38. ISBN 978-80-972809-1-8.
10. Goncalvesova E, Lesny P, Luknar M, Dankova M, Simovicova V, Kovacova M. What are the differences between HFrEF, HFmrEF and HFpEF patients admitted

- for acute heart failure? *European J Heart Fail.* ISSN 1879-0844, 2017; 19(Suppl. S1):45.
11. Goncalvesová E, Lesný P, Luknár M, Danková M, Šimovičová V, Kováčová M. Patients with HFrEF, HFmrEF and HFpEF, are they so different? *European Heart J.* ISSN 0195-668X, 2017; 38(Suppl 1):P6197. Online: <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehx493.P6197>
 12. Grbál R, Maďarič J, Vulev I. Indikačné kritériá endovaskulárneho riešenia viscerálnych aneuryziem. XXV. Slovenský angiologický kongres. 28.-30.9.2017. Abstrakty, p.26. ISBN 978-80-972809-1-8.
 13. Kocíková I, Vágóová E. Manažment ošetrovania rán u pacientov s kritickou končatinovou ischémiou. XXV. Slovenský angiologický kongres. 28.-30.9.2017. Abstrakty, p.29. ISBN 978-80-972809-1-8.
 14. Kovacikova L, Kovacikova L Jr, Skrak P. Pediatric tachycardia-induced cardiomyopathy presenting as cardiogenic shock. *World Journal for pediatric and Congenital Heart Surgery.* ISSN: 2150-1351, 2017; 8(2):250-296.
 15. Lesny P, Luknar M, Simovicova V, Kovacova M, Dankova M, S. Wimmerova E, Goncalvesova E. Simple parameters predict combined post- and pre-capillary pulmonary hypertension in patients with severe heart failure. *Eur J Heart Fail.* ISSN 1879-0844, 2017; 19(Suppl. S1): 5-601.
 16. Maďarič J. Kmeňové bunky v liečbe kritickej končatinovej ischémie. XXII. Biologické dni 23.10. – 25.10.2017, Smolenice. Zborník abstraktov str.18. ISBN 978-80-270-2809-2.
 17. Záhorec M, Škrak P, Olejnik P, Hrubšová Z, Kováčiková L. Short and longterm outcomes of primary neonatal repair for Tetralogy of Fallot: pulmonary stenosis vs. pulmonary atresia. *Cardiol Young.* ISSN 1047-9511; 27(Suppl. 4):S354.
 18. Sadushi-Kolici R, Jansa P, Kopec GA, Torbicki A, Campean IA, Hoefken G, Skoro-Sajer N, Šimková I, K. Karlocai K, R. Steringer-Mascherbauer R, Samarzija M, Sabbir B, Klepetko W, Lindner J, Lang IM. Subcutaneous treprostinil for the treatment of non-operable chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a randomized, controlled trial (CTREPH). ESC Congress 2017, Barcelona, Španielsko, 26. - 30. 8. 2017. *European Heart Journal.* ISSN 0195-668X, 2017; 38(Suppl.):5017.
 19. Sadushi-Kolici R, Jansa P, KopecGA, Torbicki A, Campean IA, Hoefken G, Skoro-Sajer N, Šimková I, K. Karlocai K, R. Steringer-Mascherbauer R, Samarzija M, Sabbir B, Klepetko W, Lindner J, Lang IM. Subcutaneous treprostinil for the treatment of non-operable chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a

randomized, controlled trial CTREPH. ESC Congress 2017, Barcelona, Španielsko, 26. - 30. 8. 2017. Vienna Medical University, Abstracts 2017:7S.

20. Peterkova A, Michalconok G, Nemeth M, Böhm A. Using data mining methods for identification relationships between medical parameters. International Conference on Intelligent Engineering Systems IEEE, 2017, ISBN: 978-1- 4799-7678- 2.
21. Böhm A, Tothova L, Urban L, Slezak P, Musil P, Hlivak P, Hatala R. Advanced glycation endproducts as a new predictor of long term outcome after catheter ablation of atrial fibrillation. Eur Heart J. ISSN 0195-668X, 2017; 38:570571.

POSTERY

1. Illikova V, Hlivak P, Bjelosevic M, Chalupka M, Hatala R: Transseptal catheter approach for left-sided accessory pathways – the „gentle way“ of ablation in children and adolescents? *Cardiol In Young*, ISSN 1467-1107, 2017; 27(4):S213. Online: doi:10.1017/S104795111700110X;