

Publikace 2018

pracovníků II. interní kliniky k 31.12.2018
bez IF, s *typem článků*, s financováním
výsledky porovnány s WoS a SCOPUS

Články v časopisech

1. **Aschermann, M.** [Cor et Vasa issue dedicated to case reports for the fifth time \(Cor et Vasa věnovaná již popáté kasuistickým sdělením\)](#). Cor et Vasa 2018; 60(5): E447. *Editorial*
2. **Aschermann, M.** [PanVascular medicine issue of Cor et Vasa \(Speciální číslo Cor et Vasa věnované tématu panvaskulární medicíny\)](#). Cor et Vasa 2018; 60(1): E1. *Editorial*
3. Staskova, K.; Tousek, P.; Tousek, F.; Mala, A.; Zelizko, M.; Horak, D.; Sluka, M.; Vodzinska, A.; Jancar, R.; **Aschermann, M.**; Jarkovsky, J.; Widimsky, P. [Trends in the treatment and outcomes of elderly patients with acute coronary syndrome: Results from the CZECH registries](#). Cor et Vasa 2018; 60(1): E66-E69. Sanofi Aventis (CZECH-1) and Astra Zeneca Czech republic supported registries financially. *Original research article*
4. **Aschermann, M.** [Studie ORBITA](#). Remedia 2018; 28(2): 166-167. *Review Article*
5. **Bayerova, K.; Dostalova, G.; Hlubocka, Z.; Palecek, T.; Hlubocky, J.; Kuchynka, P.; Karetova, D.; Linhart, A.** [An unrecognized combined congenital heart defect - Bicuspid aortic valve and ventricular septal defect as a cause of acute heart failure in adulthood](#). Cor et Vasa 2018; 60(5): E512-E517. *Case report*
6. Swol J; **Belohlavek J**; Brodie D; Bellezzo J; Weingart SD; Shinar Z; Schober A; Bachetta M; Haft JW; Ichiba S; Sakamoto T; Peek GJ; Lorusso R; Conrad SA. [Extracorporeal life support in the emergency department: A narrative review for the emergency physician](#). Resuscitation 2018; 133: 108-117. Funding support from a research grant from the Internal Grant Agency Ministry of Health, Czech Republic NT13225-4/2012. *Review Article*
7. von Haehling S; **Belohlavek J**; Er F; Gassanov N; Guarracino F; Bouvet O. [Landiolol for rate control management of atrial fibrillation in patients with cardiac dysfunction](#). Eur Heart J Suppl. 2018; 20(Suppl. A): A19-A24. *Original Article*
8. Di Nardo M; Vercaemst L; Swol J; Barret N; Taccone FS; Malfertheiner MV; Broman LM; Pappalardo F; **Belohlavek J**; Mueller T; Lorusso R; Lonero M; Belliato M. *on behalf of EuroELSO Workgroup "Innovation on ECMO and ECLS". [A narrative review of the technical standards for extracorporeal life support devices \(pumps and oxygenators\) in Europe](#). Perfusion 2018; 33(7): 553-561. *Review Article*
9. Donker DW; Meuwese CL; Braithwaite SA; Broomé M; van der Heijden JJ; Hermens JA; Platenkamp M; de Jong M; Janssen JGD; Balík M; **Bělohávek J.** [Echocardiography in extracorporeal life support: A key player in procedural guidance, tailoring and monitoring](#). Perfusion 2018; 33(Suppl. 1): 31-41. *Original Paper*
10. Vobruba V; Votruba J; **Bělohávek J**; Grus T; Leden, P; Zaoral T; Hříděl J. [Endobronchial stenting on VV-ECMO in a 6-month-old girl with right lung agenesis and severe stenosis of the left main bronchus](#). Perfusion 2018; 33(7): 599-601. This work was supported by an institutional research programme from the Ministry of Health of the Czech Republic (RVO-VFN 64165). *Case Report*

11. Abrams D; Garan AR; Abdelbary A; Bacchetta M; Bartlett RH; Beck J; **Belohlavek J**; Chen YS; Fan E; Ferguson ND; Fowles JA; Fraser J; Gong M; Hassan IF; Hodgson C; Hou X; Hryniewicz K; Ichiba S; Jakobleff WA; Lorusso R; MacLaren G; McGuinness S; Mueller T; Park PK; Peek G; Pellegrino V; Price S; Rosenzweig EB; Sakamoto T; Salazar L; Schmidt M; Slutsky AS; Spaulding C; Takayama H; Takeda K; Vuylsteke A; Combes A; Brodie D. [Position paper for the organization of ECMO programs for cardiac failure in adults](#). *Intensive Care Med.* 2018; 44(6): 717-729. *Original Article*
12. Pascual-Figal D; Wachter R; Senni M; **Belohlavek J**; Noè A; Carr D; Butylin D. [Rationale and design of TRANSITION: a randomized trial of pre-discharge vs. post-discharge initiation of sacubitril/valsartan](#). *ESC Heart Fail.* 2018; 5(2): 327-336. The TRANSITION study is initiated and funded by Novartis Pharma AG, Basel, Switzerland. *Original Research Article*
13. Vobruba, V; Grus, T; Mlejnsky, F; **Belohlavek, J**; Hridel, J; Lambert, L. [Management of severe pulmonary hemorrhage in a neonate on veno-arterial ECMO by the temporary clamping of the endotracheal tube - a case report](#). *Perfusion* 2018; 33(1): 77-80. This work was supported by the First Faculty of Medicine, Charles University (PRVOUK P24/LF1/3) and the Ministry of Health of the Czech Republic (RVO VFN 64165). *Case report*
14. Rác, B.; **Linhart, A.**; **Bělohlávek, J.**; Mikulenka, V.; Šachl, R.; **Vařejka, P.** [Rare cause of recurrent systemic embolism in a middle-aged woman with undiagnosed lung A-V malformation](#). *Cor et Vasa* 2018. doi: 10.1016/j.crvasa.2018.02.004. *Case report* [Article in press]
15. **Bouček T**; Mlček M; Krupičková P; Huptych M; Belza T; Kittnar O; **Linhart A**; **Belohlavek J**. [Brain perfusion evaluated by regional tissue oxygenation as a possible quality indicator of ongoing cardiopulmonary resuscitation. An experimental porcine cardiac arrest study](#). *Perfusion* 2018; 33(Suppl. 1): 65-70. This study was supported by Progres Q38/LF1 and project reg.no. CZ.2.16/3.1.00/21565 from OP Prague Competitiveness. *Original Article*
16. Krupickova, P; Mormanova, Z; **Boucek, T**; Belza, T; **Smalcova, J**; **Belohlavek, J**. [Microvascular perfusion in cardiac arrest: a review of microcirculatory imaging studies](#). *Perfusion* 2018; 33(1): 8-15. This research was supported by the Charles University in Prague, Czech Republic, project GA UK No 942314. *Review Article*
17. Hala, P; Mlcek, M; Ostadal, P; Janak, D; Popkova, M; **Boucek, T**; Lacko, S; Kudlicka, J; Neuzil, P; Kittnar, O. [Tachycardia-Induced Cardiomyopathy As a Chronic Heart Failure Model in Swine](#). *J. Vis. Exp.* 2018; 132: e57030. This work was supported by Charles University research grants GA UK No. 538216 and GA UK No. 1114213. *Video Article*
18. Oparil, S; Acelajado, MC; Bakris, GL; Berlowitz, DR; **Cifkova, R**; Dominiczak, AF; Grassi, G; Jordan, J; Poulter, NR; Rodgers, A; Whelton, PK. [Hypertension](#). *Nature Reviews Disease Primers* 2018; 4: nestránkováno. *Original Article*
19. Mayer, O; Seidlerova, J; Cerna, V; Kucerova, A; Karnosova, P; Hronova, M; Wohlfahrt, P; Fuchsova, R; Filipovsky, J; **Cifkova, R**; Topolcan, O; Pesta, M. [Serum Vitamin D Status, Vitamin D Receptor Polymorphism, and Glucose Homeostasis in Healthy Subjects](#). *Hormone and Metabolic Research* 2018; 50(1): 56-64. The present study was supported by Charles University Research Development Scheme (PROGRES, project Q39) and Specific Academic Research Project (project SVV 260 393) Health Development Agency of Czech Ministry of Health (projects 15-27109 and 17-29520 A) and by European Regional Development Fund (project ED2.1.00/03.0076). *Original Article*

20. Antza, C; **Cífková, R**; Kotsis, V. [Hypertensive complications of pregnancy: A clinical overview](#). *Metabolism: Clinical and Experimental* 2018; 86: 102-111. *Original Article*
21. Mayer, O., Bruthans, J., Seidlerová, J., Karnosová, P., Vaněk, J., Hronová, M., Gelžinský, J., Cvičela, M., Wohlfahrt, P., **Cífková, R.**, Filipovský, J. [Prospective study of metabolic syndrome as a mortality marker in chronic coronary heart disease patients](#). *European Journal of Internal Medicine* 2018; 47:55-61. *Original Article*
22. Widimský J., Filipovský J., Ceral J., **Cífková R., Linhart A.**, Monhart V., Rosolová H., Seidlerová Mlíková J., Souček M., Špinar J., Tesař V., Vítovec J., Zelinka T. [Doporučení pro diagnostiku a léčbu arteriální hypertenze ČSH 2017](#). *Hypertenze a kardiovaskulární prevence* 2018; 7 (Suppl.): 1-19. *Expert consensus statement*
23. **Cífková, R.** [Nová doporučení pro diagnostiku a léčbu hypertenze](#). *Kap Kardiol* 2018; 10(2): 45-53. *Expert consensus statement*
24. **Cífková, R.** [Adherence a léčba hypertenze](#). *Kap Kardiol* 2018; 10(2): 55-58. *Expert consensus statement*
25. **Cífková, R.** [Should 24-Hour Ambulatory Blood Pressure Monitoring Become Part of Regular Checkup in Women With Previous Preeclampsia?](#) *Hypertension* 2018; 71(1): 59-60. *Komentář*
26. **Cífková, R.** [Co nového ve farmakoterapii - XXVI. výroční sjezd České kardiologické společnosti](#). *Remedia* 2018; 28(2): 113-113. *Editorial*
27. **Cífková, R.** [Cardiovascular Sequels of Hypertension in Pregnancy](#). *Journal of the American Heart Association* 2018; 7(10): nestránkováno. *Editorial*
28. **Cífková, R.** [Nová americká doporučení pro diagnostiku a léčbu hypertenze - stručný přehled a kritický komentář](#). *Remedia* 2018; 28(2): 155-157. *Review article*
29. **Cífková, R.** [Novinky v terapii rezistentní hypertenze](#). *Interní medicína pro praxi* 2018; 20(4): 167-170. *Review article*
30. **Cífková, R.** [Left ventricular hypertrophy in females with hypertension is associated with a poor prognosis](#). *International Journal of Cardiology* 2018; 258: 277-278. *Editorial*
31. Widimský J. jr., Filipovský J., Ceral J., **Cífková R., Linhart A.**, Monhart V., Rosolová H., Seidlerová Mlíková J., Souček M., Špinar J., Tesař V., Vítovec J., Zelinka T. [Diagnostické a léčebné postupy u arteriální hypertenze – verze 2017. Doporučení České společnosti pro hypertenzi](#). *Vnitřní lékařství* 2018; 64 (7-8): 771-796. *Expert consensus statement*
32. De Smedt Delphine; Annemans Lieven; De Backer Guy; Kotseva Kornelia; Ryden Lars; Wood David; Amouyel Philippe; Bruthans Jan; **Cífková Renata**; De Sutter Johan; Dolzhenko Marina; Erglis Andrejs; Gotcheva Nina; Gyberg Viveca; Laucevicius Aleksandras; Lovic Dragan; Oganov Rafael; Pajak Andrzej; Pogosova Nana; Reiner Zeljko; Stagmo Martin; De Bacquer Dirk. [Cost-effectiveness of optimized adherence to prevention guidelines in European patients with coronary heart disease: Results from the EUROASPIRE IV survey](#). *International Journal of Cardiology* 2018; 272: 20-25. *Original Article*

33. Vrablík, M; Piřha, J; Bláha, V; **Cífková, R**; Freiberger, T; Kraml, P; Rosolová, H; Sořka, V; řtulc, T; Urbanová, Z; Vaverková, H. [Stanovisko výboru České společnosti pro aterosklerózu k doporučením ESC/EAS pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií z roku 2016](#). *Klinická biochemie a metabolismus* 2018; 26(1): 55-64. *Expert consensus statement*
34. Vrablík, M; Piřha, J; Bláha, V; **Cífková, R**; Freiberger, T; Kraml, P; Rosolová, H; Sořka, V; řtulc, T; Urbanová, Z; Vaverková, H. [Stanovisko výboru České společnosti pro aterosklerózu k doporučením ESC/EAS pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií z roku 2016](#). *Vnitřní lékařství* 2018; 64(1): 9-16. *Expert consensus statement*
35. Malík Jan; **Danzig Vilém**; Bednářová Vladimíra; Hruřková Zdenka. [Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin \(Echocardiography in patients with chronic kidney diseases\)](#). *Cor et Vasa* 2018; 60(3): E287-E295. *Review article*
36. P. Reková, K. Sedláková, **G. Dostálová, A. Linhart**. [Fabryho choroba, přehled problematiky a nejčastější neurologické projevy \(Fabry disease, an overview and the most common neurological manifestations\)](#). *Cesk Slov Neurol N* 2018; 81(2): 156-163. *Review Article*
37. **Dostálová G., Hlubocká Z.,** Hlubocký J., **Paleček T., Linhart A.** [Severe aortic regurgitation caused by unicuspid aortic valve](#). *Kardiologia Polska* 2018; 76(2): 478.
38. **Dostálová G.,** Reková P., Sedláková K., Kodet O., Slováková A., **Bayerová K., Roblová K., Goláň L., Linhart A.** [Fabryho choroba \(Fabry disease\)](#). *Interní medicína pro praxi* 2018; 20(1): 10-13. *Review Article*
39. **Dostálová G.,** Reková P., Sedláková K., Kodet O., Slováková A., **Bayerová K., Roblová K., Goláň L., Linhart A.** [Fabryho choroba \(Fabry disease\)](#). *Dermatologie pro praxi* 2018; 12(2): 80-82. *Review Article*
40. **Dostalova, G; Hlubocka, Z;** Lindner, J; Hulkova, H; Poupetova, H; Vlaskova, H; Sikora, J; **Linhart, A;** Zeman, J; Magner, M. [Late diagnosis of mucopolysaccharidosis type IVB and successful aortic valve replacement in a 60-year-old female patient](#). *Cardiovasc. Pathol.* 2018; 35: 52-56. The work was supported by projects of the Ministry of Health (RVO-VFN 64165/2012; AZV-MZ 15-27682A) and Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic (PROGRES Q26/LF1) and European Fund for Regional Development (OPPK CZ.2.16/3.1.00/24509). *Clinical Case Report*
41. **Eremiášová Lenka; Marek Josef; Paleček Tomáš; Král Aleř; Aschermann Michael; Linhart Aleř; Danzig Vilém.** [Tako-tsubo kardiomyopatie u pacientky s esenciální trombocytemií léčené anagrelidem: kasuistika \(Takotsubo cardiomyopathy in a patient with essential thrombocythemia treated with anagrelide: Case report\)](#). *Cor et Vasa* 2018; 60(3): E327-E330. *Case report*
42. **Fikrle M.; Palecek T.; Marek J.; Kuchynka P.; Linhart A.** [Simplified apical four-chamber view evaluation of relative apical sparing of longitudinal strain in diagnosing AL amyloid cardiomyopathy](#). *Echocardiography* 2018; 35(11): 1764–1771. The study was supported by Progres Q38/LF1 project. *Original Article*
43. **Fingrova Z., Marek J., Havranek S., Lambert L., Kuchynka P., Linhart A.** [3D electroanatomical mapping is less sensitive to atrial remodeling in estimation of true left atrial volume than echocardiography](#). *BMC Medical Imaging* 2018; 18(1): 32. Progres Q38/LF1/Univerzita Karlova v Praze/International, CZ.2.16/3.1.00/21565/OP Prague Competitiveness/International. *Original Article*

44. Lukas Lambert, **Josef Marek**, **Zdenka Fingrova**, **Stepan Havranek**, **Petr Kuchynka**, Vladimir Cerny, **Jan Simek**, Andrea Burgetova. [The predictive value of cardiac morphology for long-term outcome of patients undergoing catheter ablation for atrial fibrillation](#). Journal of Cardiovascular Computed Tomography. 2018; 12(5): 418-424. Progres Q38/LF1/Univerzita Karlova v Praze/International, CZ.2.16/3.1.00/21565/OP Prague Competitiveness/International. *Research paper*
45. **Goláň, L.** [Kardiologické vyšetření u Fabryho nemoci \(Cardiologic evaluation in Fabry disease\)](#). Interní med. pro praxi 2018; 20(5): 233-236. *Review Article*
46. **Goláň, L.** [Kardiologické vyšetření u Fabryho nemoci](#). Intervenční a akutní kardiologie 2018; 17(2): 67-70. *Review Article*
47. Špunda, R; Špaček, M; Šachl, R; Lambert, L; **Heller, S**; Lindner, J. [Akutní embolie truncus brachiocephalicus a arteria pulmonalis](#). Rozhledy v chirurgii 2018; 97(10): 478-481. *Case report*
48. Novotny, R; Mitas, P; Hlubočky, J; **Hlubočka, Z**; Lindner, J. [Surgical resection of occluded abdominal stent graft followed by aorto-bi-iliac vascular reconstruction with Intergard Synergy vascular prosthesis](#). Cor et Vasa 2018; 60(5): E547–E550. *Case report*
49. Novotny, R; Slizova, D; Hlubočky, J; Krs, O; Spatenka, J; Burkert, J; Fiala, R; Mitas, P; Mericka, P; Spacek, M; **Hlubočka, Z**; Lindner, J. [Structural changes arising from different thawing protocols on cryopreserved human allograft's aortic valve leaflets](#). Adv. Clin. Exp. Med. 2018; 27(8): 1033-1036. *Original Article*
50. Vaclavkova, J; Mrozek, J; Janovsky, V; Bindas, P; Petrova, J; Kraus, L; Svoboda, M; **Jansa, P.** [Development of early reperfusion after the first episode of acute pulmonary embolism](#). Cor et Vasa 2018; 60(6): E603–E606. *Original research article*
51. **Jansa P**, Pulido T. [Macitentan in Pulmonary Arterial Hypertension: A Focus on Combination Therapy in the SERAPHIN Trial](#). Am J Cardiovasc Drugs 2018; 18(1): 1-11. *Review Article*
52. Mrozek J, Petrova J, Vaclavkova J, Janovsky V, Kraus L, **Jansa P.** [Reperfusion after pulmonary embolism - long-term follow-up, risk factors, clinical impact](#). Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2018; 162(2): 121-126. *Original Article*
53. Sadushi-Kolici, R; **Jansa, P**; Kopec, G; Torbicki, A; Skoro-Sajer, N; Campean, IA; Halank, M; Simkova, I; Karlocai, K; Steringer-Mascherbauer, R; Samarzija, M; Salobir, B; Klepetko, W; Lindner, J; M Lang, I. [Subcutaneous treprostinil for the treatment of severe non-operable chronic thromboembolic pulmonary hypertension \(CTREPH\): a double-blind, phase 3, randomised controlled trial](#). Lancet Respir Med. 2018 Nov 23. pii: S2213-2600(18)30367-9. doi: 10.1016/S2213-2600(18)30367-9. [Epub ahead of print]
54. Hsieh WC; **Jansa P**; Huang WC; Niznansky, M; Omara, M; Lindner, J. [Residual pulmonary hypertension after pulmonary endarterectomy: A meta-analysis](#). J Thorac Cardiovasc Surg. 2018; 156(3): 1275-1287. *Original Article*

55. Souza R; Channick RN; Delcroix M; Galiè N; Ghofrani HA; **Jansa P**; Le Brun, FO; Mehta, S; Perchenet, L; Pulido, T; Sastry, BKS; Sitbon, O; Torbicki, A; Rubin, LJ; Simonneau, G. [Association between six-minute walk distance and long-term outcomes in patients with pulmonary arterial hypertension: Data from the randomized SERAPHIN trial](#). PLoS One 2018; 13(3): e0193226. *Research article*
56. McLaughlin, VV; Hoeper, MM; Channick, RN; Chin, KM; Delcroix, M; Gaine, S; Ghofrani, HA; **Jansa, P**; Lang, IM; Mehta, S; Pulido, T; Sastry, BKS; Simonneau, G; Sitbon, O; Souza, R; Torbicki, A; Tapon, VF; Perchenet, L; Preiss, R; Verweij, P; Rubin, LJ; Galie, N. [Pulmonary Arterial Hypertension-Related Morbidity Is Prognostic for Mortality](#). J Am Coll Cardiol. 2018; 71(7): 752-763. *Original Investigation*
57. Příkrylová, R.; **Jansa, P**. [Plicní arteriální hypertenze indukovaná léky \(Drug induced pulmonary arterial hypertension\)](#). Interní med. pro praxi 2018; 20(5): 259-264. *Review Article*
58. Bultas, J., **Karetová, D**. [Co přinesla studie REVEAL? \(What has the REVEAL trial shown?\)](#). Intervenční a Akutní Kardiologie. 2018; 17(4): 239-242. *Review Article*
59. **Karetová, D**.; Bultas, J. [Antikoagulační léčba u seniorů \(Anticoagulant therapy in the elderly\)](#). Vnitr. Lek. 2018; 64(11): 1011-1020. *Review Article*
60. **Karetová, D**, Hirmerova, J, Matuška, J. [2017 ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of peripheral arterial diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery \(ESVS\) Summary of the document prepared by the Czech Society of Cardiology and the Czech Society of Angiology](#). Cor et Vasa 2018; 60(2): e183-e204. *Expert consensus statement*
61. **Karetová, Debora**. [Výběr novinek z aktuálních doporučení pro léčbu chronických žilních chorob vydaných v červnu 2018 \(Selected news from the current guidelines for treating chronic venous disease issued in June 2018\)](#). Interní med. pro praxi 2018; 20(4): 215-218.
62. **Karetová, Debora**. [The EUCLID Study \(Ticagrelor versus Clopidogrel in Symptomatic Peripheral Artery Disease\)](#). Intervencni a Akutni Kardiologie 2018; 17(3): 188-190. *Review Article*
63. **Karetová, Debora**. [Postavení přímých orálních antikoagulancií v léčbě žilní trombózy \(up to date 2018\)](#). Medicína po promoci 2018; 19(2): 140-146. *Review Article*
64. **Karetová, Debora**. [Raynaudův fenomén](#). Medicína a umění 2018; 49: 26-28. *Review Article*
65. **Karetová, Debora**. [Výběr z doporučení pro diagnostiku a léčbu periferních tepenných onemocnění \(vydaných EKS v roce 2017\)](#). Kap Kardiol 2018; 10 (2):59-64. *Expert consensus statement*
66. Bultas, J; **Karetová, D**. [Nová strategie léčby atherotrombózy-inhibice zánětu](#). Postgraduální medicína 2018; 20(4): 400-407. *Review Article*

67. **Jerabek, S; Kovarnik, T.** [Technical aspects and limitations of fractional flow reserve measurement](#). *Acta Cardiologica* 2018; 27(2): 1-8. This study was supported, in part, by a grant from the Czech Health Research Council of the Czech Republic, AZV 16-28525A, and by the Charles University in Prague grant, project GA UK No. 191415. *Review Article* [Epub ahead of print]
68. Bernat, I; Horák, D; Mates, M; Branny, M; Červinka, P; Kala, P; Kmoníček, P; Kočka, V; **Kovárník, T**; Pešl, L; Šťásek, J; Varvařovský, I; Želízko, M. [Odborné stanovisko České asociace intervenční kardiologie a České kardiologické společnosti. Podmínky pro provádění diagnostických a léčebných kardiologických invazivních výkonů v režimu jednodenní péče \(propuštění ve stejný den nebo ambulantní režim\)](#). *Cor et Vasa* 2018; 60(2): 236-239. *Original Article*
69. **Kovárník, T**; Kopřiva, K; **Pudil, J.** [Regrese koronární aterosklerózy a možnosti jejího zobrazení se zaměřením na výsledky studie GLAGOV](#). *Vnitřní lékařství* 2018; 64(1): 61-64. *Review Article*
70. **Kovárník, T**; Šnejdrlová, M. [Inhibitor proteinu PCSK-9 - alirocumab v klinických studiích, program ODYSSEY](#). *Farmakoterapeutická Revue* 2018; 3(2): 119-124. *Review Article*
71. **Kovárník, T**; Šnejdrlová, M; Kopřiva, K. [Ezetimib a jeho postavení v léčbě hyperlipoproteinémie](#). *Acta medicae* 2018; 6(2-3): 90-92. *Review Article*
72. **Kovárník, T.** [Existují rezervy v léčbě ICHS?](#) *Interní medicína pro praxi* 2018; 20(3): 127-130. *Review Article*
73. **Kovárník, T; Zemánek, D; Pudil, J.** [Koronární intervence u STEMI bez implantace stentu](#). *Akutní a intervenční kardiologie* 2018; 17(3): 173-176. *Case report*
74. Zohoor, A.; Schee, A.; **Kovárník, T.** [Intrakoronární podání trombolýzy u pacientů s infarktem myokardu s ST elevacemi a masivním intrakoronárním trombem \(Intracoronary administration of thrombolysis in patients with ST elevation myocardial infarction and a massive intracoronary thrombus\)](#). *Akutní a intervenční kardiologie* 2018; 17(3): 177-180. *Case report* (nelze zadat do OBD, chybí pracoviště)
75. Zhang L, Wahle A, Chen Z, Lopez J, **Kovarnik T**, Sonka M. [Predicting Locations of high-risk plaques in coronary arteries in patients receiving statin therapy](#). *IEEE Trans Med Imaging* 2018; 37(1): 151-161. This work was supported in part by the grants from NIH (R01HL063373, R01EB004640); Agency of Ministry of Health, Czech Republic, IGA NT13224-4/2012. *Original Article*
76. Chen, Z; Pazdernik, M; Zhang, HH; Wahle, A; Guo, ZH; Bedanova, H; Kautzner, J; Melenovsky, V; **Kovarnik, T**; Sonka, M. [Quantitative 3D Analysis of Coronary Wall Morphology in Heart Transplant Patients: OCT-Assessed Cardiac Allograft Vasculopathy Progression](#). *Med. Image Anal.* 2018; 50: 95-105. This work was supported in part by the grants from the National Institutes of Health (R01-EB004640), Ministry of Health of the Czech Republic (16-27465A, 16-28525A, 17-28784A -all rights reserved), and IKEM (MH-CZ-DRO- IKEM-IN 00023001). *Research article*
77. **Kořínek J**, Dobiáš M, **Linhart A.** [Od glukocentricity ke snižování kardiovaskulárního rizika – pohled kardiologa](#). *ZN Plus* 2018; 67(17):7-10. Podpořeno v rámci PROGRES Q38/LF1.

78. **Kovarnik T**; Navratil M; **Belohlavek J**; Mlcek M; Chval M; Chen Z; **Jerabek S**; Kittnar O; **Linhart A**. [Validation of new marker of fluid Mark responsiveness based on Doppler assessment of blood flow velocity in superior vena cava in mechanically ventilated pigs](#). *Intensive Care Med Exp* 2018; 6(1): 36. This study was supported by a grant from the Czech Health Research Council of the Czech Republic, AZV 16-28525A. *Research article*
79. Pazdernik, M; Chen, Z; Bedanova, H; Kautzner, J; Melenovsky, V; Karmazin, V; Malek, I; Tomasek, A; Ozabalova, E; Krejci, J; Franekova, J; Wahle, A; Zhang, HH; **Kovarnik, T**; Sonka, M. [Early detection of cardiac allograft vasculopathy using highly automated 3-dimensional optical coherence tomography analysis](#). *J. Heart Lung Transplant*. 2018; 37(8): 992-1000. The authors have no conflicts of interest to disclose. This project was supported in part by research grants from the Czech Ministry of Health (16-27465A), MH-CZ-DRO (IKEM-IN 00023001), and the National Institutes of Health (R01-EB004640). *Original Article*
80. Hong, N; Lee, YH; Tsujita, K; Gonzalez, JA; Kramer, CM; **Kovarnik, T**; Kouvelos, GN; Suzuki, H; Han, K; Lee, CJ; Park, SH; Lee, BW; Cha, BS; Kang, ES. [Comparison of the Effects of Ezetimibe-Statins Combination Therapy on Major Adverse Cardiovascular Events in Patients with and without Diabetes: A Meta-Analysis](#). *Endocrinol Metab* 2018; 33(2): 219-227. This work was financially supported by a National Research Foundation of Korea grant funded by the Korean government (MEST, Basic Research Promotion Fund; NRF-2010-013-E0008 and NRF-2012000891 to Eun Seok Kang), by the Bio & Medical Technology Development Program of the NRF, Korea, MSIP (2016R1A2B4013029), the Korea Healthcare Technology R&D Project, Ministry of Health and Welfare, Republic of Korea (No. HI14C2476) and the Internal Grant Agency of the Ministry of Health, Czech Republic (IGA NT13224-4/2012). *Original Article*
81. **Kuchynka, P.**; **Palecek, T.**; Lambert, L.; Fikrle, A.; Vitkova, I.; Masek, M.; **Magage, S.**; **Linhart, A**. [Importance of endomyocardial biopsy in distinguishing between cardiac sarcoidosis and giant cell myocarditis: Need to distinguish between sarcoidosis and giant cell myocarditis](#). *Wiener Klinische Wochenschrift* 2018. doi: 10.1007/s00508-018-1413-1. *Images in clinical medicine* [Article in press]
82. **Kuchynka P.**, **Palecek T.**, Lambert L., Masek M., Knotkova V. [Cardiac involvement in lymphoma mimicking hypertrophic cardiomyopathy](#). *Kardiologia Polska* 2018; 76(8): 1278. *Editorial*
83. **Kuchynka P.**, **Palecek T.**, Lambert L., Masek M., Ptacnik V. [Multimodality imaging in endomyocardial fibrosis associated with Hodgkin lymphoma](#). *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging* 2018; 19(7): 824. *Editorial*
84. Lambert, L.; Grusova, G.; Burgetova, A.; Matras, P.; Lambertova, A.; **Kuchynka, P**. [The predictive value of computed tomography in the detection of reflux esophagitis in patients undergoing upper endoscopy](#). *Clinical Imaging* 2018; 49: 97–100. The study was supported by Progres Q38/LF1 project. *Original Article*
85. **Lálová I**; Filipovská L; **Skalická H**; **Šmíd O**; **Linhart A**; Kollárová H; **Bělohávek J**. [Refractory Ventricle Arrhythmias Alternating with Pulseless Electrical Activity in a Young Woman Rescued by Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation](#). *Case Rep Med*. 2018; Art. no.: 5686790. This work was supported by the institutional project Progres Q38/LF1. *Case Report*
86. **Linhart, A**. [Antikoagulační léčba a onemocnění ledvin](#). *Postgraduální nefrologie* 2018; 16(1): 11-13. *Review article*

87. Dominique P. Germain, Eva Brand, Alessandro Burlina, Franco Cecchi, Scott C. Garman, Judy Kempf, Dawn A. Laney, **Ales Linhart**, Laszlo Marodi, Kathy Nicholls, Alberto Ortiz, Federico Pieruzzi, Suma P. Shankar, Stephen Waldek, Christoph Wanner, Ana Jovanovic. [Phenotypic characteristics of the p.Asn215Ser \(p.N215S\) GLA mutation in male and female patients with Fabry disease: A multicenter Fabry Registry study](#). Mol Genet Genomic Med. 2018; Apr 12. doi: 10.1002/mgg3.389. Funding: Intensificacion FIS; FEDER Funds REDINREN, Grant/Award Number: RD012/0021; Plan National Maladies Rares; Sanofi Genzyme. *Original article* [Epub ahead of print]
88. Militaru S., Gingham C., Popescu B.A., Saftoiu A., **Linhart A.**, Jurcut R. [Multimodality imaging in Fabry cardiomyopathy: from early diagnosis to therapeutic targets](#). Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2018; 19(12): 1313-1322. *Review article*
89. Ortiz, A; Germain, DP; Desnick, RJ; Politei, J; Mauer, M; Burlina, A; Eng, C; Hopkin, RJ; Laney, D; **Linhart, A**; Waldek, S; Wallace, E; Weidemann, F; Wilcox, WR. [Fabry disease revisited: Management and treatment recommendations for adult patients](#). Mol. Genet. Metab. 2018; 123(4): 416-427. *Review article*
90. Christoph Wannera, □, Michael Aradb, Ralf Baronc, Alessandro Burlinad, Perry M. Elliotte, Ulla Feldt-Rasmussenf, Victor V. Foming, Dominique P. Germainh, Derralynn A. Hughesi, Ana Jovanovicj, Ilkka Kantolak, **Aleš Linhart**, Renzo Mignanim, Lorenzo Monserratn, Mehdi Namdaro, Albina Nowakp, João-Paulo Oliveiraaq, Alberto Ortizr, Maurizio Pieronis, Marco Spadat, Anna Tylki-Szymańskau, Camilla Tøndelv, Miguel Viana-Baptistaw, Frank Weidemannx, Max J. Hilzy. [European expert consensus statement on therapeutic goals in Fabry disease](#). Molecular Genetics and Metabolism 2018; 124(3): 189-203. *Review article*
91. Linhart, A; Cecchi, F. [Common presentation of rare diseases: Left ventricular hypertrophy and diastolic dysfunction](#). Int. J. Cardiol. 2018; 257: 344-350. *Research article*
92. **Marek J., Palecek T.**, Magne J., Lavergne D., Boulogne C., Fadel BM., Jaccard A., **Linhart A.**, Mohty D. [Comparison of echocardiographic parameters in Fabry cardiomyopathy and light-chain cardiac amyloidosis](#). Echocardiography 2018; 35(11): 1755-1763. The study was supported by Progres Q38/LF1 project. *Article*
93. Martin Hutyra, **Tomáš Paleček**, Milan Hromádka. [Využití echokardiografi e v akutní kardiovaskulární péči. Souhrn dokumentu připravený Českou kardiologickou společností](#). Cor et Vasa 2018; 60: e70–e88. *Review article*
94. Martin Hutyra, **Tomáš Paleček**, Milan Hromádka. [Využití echokardiografie v akutní kardiovaskulární péči. Souhrn dokumentu připravený Českou kardiologickou společností \(The use of echocardiography in acute cardiovascular care. Summary of the document prepared by the Czech Society of Cardiology\)](#). Cor et Vasa 2018; 60(1): e70–e88. *Review article*
95. Zuzana Motovska, Ota Hlinomaz, Petr Kala, Milan Hromadka, Jiri Knot, Ivo Varvarovsky, Jaroslav Dusek, Jiri Jarkovsky, Roman Miklik, Richard Rokyta, Frantisek Tousek, Petra Kramarikova, Michal Svoboda, Bohumil Majtan, **Stanislav Simek**, Marian Branny, Jan Mrozek, Pavel Cervinka, Jiri Ostransky, Petr Widimsky, PRAGUE-18 Study Group. [1-Year Outcomes of Patients Undergoing Primary Angioplasty for Myocardial Infarction Treated With Prasugrel Versus Ticagrelor](#). JACC 2018; 71(4): 371-381. *Original Article*

96. Pleva, M.; Weichet, J.; **Palecek, T.**; Baxa, J.; Adla, T.; Kautznerova, D.; Bohata, S. [Indikační kritéria MR srdce a jejich časový harmonogram. Společné odborné stanovisko České kardiologické společnosti a Radiologické společnosti České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně \(Clinical Indications and Time Schedule for Cardiac Magnetic Resonance Imaging. A Joint Expert Opinion of the Czech Society of Cardiology and Czech Radiological Society of the Czech Medical Society of J.E. Purkyne\).](#) *Cor et Vasa* 2018; 60(6): E649-E653. *Expert consensus statement*
97. Pleva, M.; Weichet, J.; **Palecek, T.**; Baxa, J.; Adla, T.; Kautznerova, D.; Bohata, S. [Indikační kritéria MR srdce a jejich časový harmonogram.](#) *Česká radiologie* 2018; 72(1): 58-63. *Expert consensus statement*
98. **Pavlinak, V; Varejka, P; Lubanda, JC.** [Infectious aneurysm of the ascending aorta - Successful conservative treatment in a high-risk patient.](#) *Cor et Vasa* 2018; 60(5): E551-E555. *Case Report*
99. **Roblova, L.** [Změny myokardu u Fabryho choroby \(Fabry disease and its cardiac involvement\).](#) *Interv Akut Kardiol* 2018; 17(3): 153-157. *Review article*
100. **Šimek, S.** [Akutní a intervenční kardiologie na kongresu Evropské kardiologické společnosti v Mnichově 2018.](#) *Intervenční a Akutní Kardiologie* 2018; 17(4): 248-250. *Informace*
101. Zhou, S.; Sapp, J.L.; AbdelWahab, A.; **Šťovíček, P.**; Horáček, B.M. [Localization of ventricular activation origin using patient-specific geometry: Preliminary results.](#) *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* 2018; 29(7): 979-986. Funding support was received from Canadian Institutes of Health Research, Heart & Stroke Foundation of Nova Scotia, Biosense-Webster, Haifa, Israel. *Original Article*
102. Zhou, S.; Sapp, J.L.; **Šťovíček, P.**; Horáček, B.M. [Localization of Activation Origin on Patient-Specific Endocardial Surface by the Equivalent Double Layer \(EDL\) Source Model with Sparse Bayesian Learning.](#) *IEEE Transactions on Biomedical Engineering* 2018. doi: 10.1109/TBME.2018.2887041. This work was supported in part by the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, the Canadian Institutes of Health Research, the Nova Scotia Health Research Foundation, the Nova Scotia Research and Innovation Graduate Scholarship (to S.Z.). *Original Article* [Article in press]
103. Kočková, R; Sedláček, K; **Wichterle, D**; Šikula, V; Tintěra, J; Jansová, H; Pravečková, A; Langová, R; Krýže, L; El-Husseini, W; Seget'ová, M; Kautzner, J. [Cardiac resynchronization therapy guided by cardiac magnetic resonance imaging: A prospective, single-centre randomized study \(CMR-CRT\).](#) *International Journal of Cardiology* 2018; 270: 325-330. *Original Article*
104. Spacek, M; **Zemanek, D**; Hutyra, M; Sluka, M; Taborsky, M. [Vulnerable atherosclerotic plaque - a review of current concepts and advanced imaging.](#) *Biomed. Pap-Olomouc* 2018; 162(1): 10-17. *Review article*
105. **Zemánek D.** [Fabryho choroba - myslíme na ni ve své praxi?](#) *Acta medicae* 2018; 6(2-3): 93-96.
106. **Zemánek D.** [Výpočetní tomografie u aortálních vad.](#) *Kardiol Prax* 2018; 16(2): 77-81.

Knihy a kapitoly v knihách, příspěvky v konferenčních sbornících

1. OŠŤÁDAL Petr, **BĚLOHLÁVEK Jan**, BALÍK Martin, ŘÍHA Hynek. ECMO – Extrakorporální membránová oxygenace: Manuál pro použití u dospělých, 2. aktualizované vydání. Praha: Maxdorf, 2018. 93 stran. ISBN:978-80-7345-591-0. *Monografie*
2. **CÍFKOVÁ, Renata**. [Stručný přehled a kritický komentář k novým americkým doporučením pro diagnostiku a léčbu hypertenze](#). str. 127-131. Widismký Jiří. Arteriální hypertenze – současné klinické trendy XVI. Praha: Triton, 2018. 205 stran. ISBN 978-80-7553-529-0. *Příspěvek v konferenčním sborníku*
3. Vladimíra Bednářová, Zdenka Hrušková, **Vilém Danzig**, Jan Malík. [Kardioresnální syndromy](#). str. 41-52. Jan Malík a kol. Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardionefrologie. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Kapitola v knize*
4. **V. Danzig**. [Současný pohled na dospělého se srdečním selháním v ordinaci PL](#). Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR 2018, 3: 14-18. *Příspěvek v konferenčním sborníku*
5. Jan Malík, **Vilém Danzig**. [Hypertrofie levé komory](#). str. 85-91. Jan Malík a kol. Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardionefrologie. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Kapitola v knize*
6. **Vilém Danzig**. [Vybrané akutní stavy v kardiologii](#). str. 51-132. Jan Vachek, Vít Motáň, Oskar Zakiyanov, Adéla Hrnčířiková, Jiří Motáň, Hana Ciferská, Vladimír Tesař. Akutní stavy ve vnitřním lékařství. Praha: Maxdorf, 2018. Jessenius; Medicína akutních stavů. 393 stran. ISBN: 978-80-7345-550-7. *Kapitola v knize*
7. **Vilém Danzig**, Jan Malík. [Regurgitační vady u CKD](#). str. 166-185. Jan Malík a kol. Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardionefrologie. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Kapitola v knize*
8. **Danzig, Vilém**. [Doporučení ESC pro pohybovou aktivitu](#). str. 33-35. Rokyta, Richard; Höschl, Cyril. Nejvýznamnější inovace v medicíně. 1 vyd. Mlečice: Axonite, 2018. Axonite Review. *Příspěvek v konferenčním sborníku*
9. **Debora Karetová**, Terezie Pelikánová. [Protidestičková léčba a antikoagulační léčba](#). str. 370-389. Terezie Pelikánová, Vladimír Bartoš a kol. Praktická diabetologie. Praha: Maxdorf, 2018. 814 stran. ISBN 978-80-7345-559-0. *Kapitola v knize*
10. **Tomáš Kovárník**, **Debora Karetová**. [Trombóza, antiagregace, antikoagulace](#). str. 271–292. Vladimír Tuka a kol. Preventivní kardiologie pro praxi. Praha: NOL-nakladatelství odborné literatury, 2018. 328 stran. ISBN 978-80-903929-6-0. *Kapitola v knize*

11. **Debora Karetová, Josef Marek.** [Large Vessel Vasculitis](#). Mariella Catalano, Curt Diehm, Matija Kozak, Michael E. Edmonds, Zsolt Pecsvarady, Jean-Claude Wautrecht, Dan Mircea Olinic, Grigoris T. Gerotziafas, Francesco Boccardo, Beatrice Amann-Vesti, Debora Karetová, Bengt Fagrell, Pierre Abraham, Beatrice Amann-Vesti, Enrico Arosio, Katalin Birò, Alessandra Bura-Riviere, Corradino Campisi, Marina Cestari, Angelika Chachgaj, Lena Claesson-Welsh, Sergio De Marchi, Elisabetta Dejana, Nicolas Diehem, Curt Diehm, Oldrik Eliska, Bengt Fagrell, Anders Gottsater, Michel P. Hermans, **Debora Karetová**, Maryam Kavaousi, Karam M. Kostner, Gert M. Kostner, Dávid Kovács, Romeo Martini, Thomas Matzsch, Stewart W. Mercer, Sandro Michelini, Robert Mikulik, Dan Mircea Olinic, Emil Monos, Gualtiero Palareti, Pavel Poredos, Manlio Prior, Marco Rossi, Muriel Sprynger, Sabine Steiner, Christoph Thalhammer, Kalman Tóth, Jos C. Van Den Berg, Nils Wahlgren. *VAS European Book on Angiology/Vascular Medicine*. Aracne editrice, 2018. 1040 stran. ISBN 978-88-255-1052-2. *Kapitola v knize*
12. **Josef Kořínek, Zuzana Rücklová, Miloš Dobiáš, Aleš Linhart.** [Zamyšlení nad molekulární podstatou a patofyziologií kardiovaskulárních komplikací diabetu druhého typu](#). str. 53-75. Milan Kvapil. *Diabetologie*. Praha: Triton, 2018. 407 stran. ISBN 978-80-7553-549-8. *Kapitola v knize*
13. **Kovárník Tomáš.** [Tři grácie moderní doby: arteriální hypertenze, ischemická choroba srdeční a fibrilace síní](#). str. 197-203. Widismký Jiří. *Arteriální hypertenze – současné klinické trendy XVI*. Praha: Triton, 2018. 205 stran. ISBN 978-80-7553-529-0. *Příspěvek v konferenčním sborníku*
14. **TÁBORSKÝ, Miloš; KAUTZNER, Josef; LINHART, Aleš.** *Kardiologie I. a II. 2. přepracované a doplněné vydání*. Praha: Mladá Fronta, 2018. 1447 s. ISBN 978-80-204-4900-9. *Učebnice pro VŠ*
15. **Linhart, Aleš.** [Komplexní účinky ARNI u chronického srdečního selhání](#). str. 165-171. Widismký Jiří. *Arteriální hypertenze – současné klinické trendy XVI*. Praha: Triton, 2018. 205 stran. ISBN 978-80-7553-529-0. *Příspěvek v konferenčním sborníku*
16. **Martin Válek.** [Arytmie a chronické onemocnění ledvin](#). str. 203-210. Jan Malík a kol. *Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardi nefrologie*. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Kapitola v knize*.
17. **Martin Válek.** [Dilatační kardiomyopatie s infaustní prognózou?](#) str. 235-237. Jan Malík a kol. *Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardi nefrologie*. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Podkapitola v knize*.
18. **Martin Válek, Jan Malík.** [Degenerativní stenoické vady u CKD](#). str. 150-165. Jan Malík a kol. *Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardi nefrologie*. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Kapitola v knize*.
19. **Martin Válek, Jan Malík.** [Hemodynamické změny ovlivňující echokardiografické nálezy](#). str. 63-70. Jan Malík a kol. *Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardi nefrologie*. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Kapitola v knize*.
20. **David Zemánek.** [Postižení tepen a ischemická choroba srdeční](#). str. 74-84. Jan Malík a kol. *Echokardiografie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a úvod do kardi nefrologie*. Praha: Maxdorf, 2018. 272 stran. ISBN 978-80-7345-566-8. *Kapitola v knize*.