

Publikace 2016

pracovníků II. interní kliniky k 28.2.2017
s abstrakty, bez IF, s *typem článků*, s financováním
výsledky porovnány s WoS a SCOPUS

Články v časopisech (100)

1. Licoff AM; Mehran R; Povsic TJ; Zelenkofske SL; Huang Z; Armstrong PW; Steg PG; Bode C; Cohen MG; Buller C; Laanmets P; Valgimigli M; Marandi T; Fridrich V; Cantor WJ; Merkely B; Lopez-Sendon J; Cornel JH; Kasprzak JD; **Aschermann M**, et al + REGULATE-PCI Investigators. [Effect of the REG1 anticoagulation system versus bivalirudin on outcomes after percutaneous coronary intervention \(REGULATE-PCI\): A randomised clinical trial](#). The Lancet 2016; 387: 349-56. *Article*.
2. **Michael Aschermann; Pavel Jansa; David Ambrož; Jaroslav Lindner; Aleš Linhart**. [Chronická tromboembolická plicní hypertenze](#). Remedia 2016; 26(2): 141-145. *Přehledový článek*.
3. **Michael Aschermann**. [Why special issue of Cor et Vasa dedicated to stroke?](#) Cor et Vasa 2016; 58(2): e185-e186. *Editorial*.
4. Jaromír Hradec; **Michael Aschermann**. [Vzpomínka na profesora MUDr. Františka Kölbela, DrSc.](#) Cor et Vasa 2016; 58(3): 396. Nelze nahlásit – chybí pracoviště
5. **M. Aschermann, P. Jansa, M. Hutýra**. [2015 ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension. Summary document prepared by the Czech Society of Cardiology](#). Cor et Vasa 2016, 58(1): e129-e152. *Guidelines/Review*.
6. **M. Aschermann**. [Third case reports issue – Continuing education](#). Cor et Vasa 2016, 58(5): e457. *Editorial*.
7. **M. Aschermann**. [Opustil nás pan profesor MUDr. Karel Horký, DrSc.](#) Cor et Vasa 2016, 58(5): 639-640. Nelze nahlásit – chybí pracoviště
8. **Michael Aschermann**. [Aleš Linhart, Tomáš Paleček. Echokardiografie u nemocných s plicní hypertenzí](#). Vnitřní lékařství 2016, 62(12): 1052. *Recenze*.
9. **Jan Belohlávek, Tomas Kovarnik**. [Mechanical chest compression in the coronary catheterization laboratory – do not hesitate to go step further! Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine 2016; 24\(1\):102. Supported by a research grant from Internal Grant Agency Ministry of Health, Czech Republic NT 13225-4/2012](#)
10. **Bělohávek Jan, Kovárník Tomáš**. [Pacient s anginou pectoris: postupy léčby a kdy pacienta \(ne\)odeslat ke kardiologovi?](#) Practicus 2016., 15(6): 36-37.
11. Roberto Lorusso; Fabio Barili; Michele Di Mauro; Sandro Gelsomino; Orlando Parise; Peter T. Rycus; Jos Maessen; Thomas Mueller; Raf Muellenbach; **Jan Belohlávek**; Giles Peek; Alain Combes; Bjorn Frenckner; Antonio Pesenti; Ravi R. Thiagarajan. [In-Hospital Neurologic Complications in Adult Patients Undergoing Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: Results From the Extracorporeal Life Support Organization Registry](#). Critical Care Medicine 2016, 44(10): e964-e972.
12. Justyna Swol, **Jan Belohlávek**, Jonathan W. Haft, Shingo Ichiba, Roberto Lorusso⁵ and Giles J. Peek. [Conditions and procedures for in-hospital extracorporeal life support \(ECLS\) in cardiopulmonary resuscitation \(CPR\) of adult patients](#). Perfusion 2016; 31(3): 182 – 188. *Review*. Funding: Partially supported by a research grant from the Internal Grant Agency Ministry of Health, Czech Republic NT 13225-4/2012.

13. Josef Dankiewicz, Hans Friberg, **Jan Bělohlávek**, Andrew Walden, Christian Hassager, Tobias Cronberg, David Erlinge, Yvan Gasche, Jan Hovdenes, Janneke Horn, Jesper Kjaergaard, Michael Kuiper, Thomas Pellis, Pascal Stammet, Michael Wanscher, Jorn Wetterslev, Matthew Wise, Anders Åneman, Niklas Nielsen. [Time to start of cardiopulmonary resuscitation and the effect of target temperature management at 33°C and 36°C](#). Resuscitation 2016; 99: 44-49. *Article*.
14. **Bělohlávek Jan**. [Sakubitril/valsartan v léčbě chronického srdečního selhání](#). Farmakoterapie 2016,12(6): 776-779. *Přehledový článek*.
15. Kristensen Soren Lund, Martinez Felipe, Jhund Pardeep S., Arango Juan Luis, **Bělohlávek Jan**, Boytsov Sergey, Cabrera Walter, Gomez Efrain, Hagege Albert A., Huang Jun, Kiatchoosakun Songsak, Kim Kee-Sik, Mendoza Ivan, Senni Michele, Squire Iain B., Vinereanu Dragos, Wong Raymond Ching-Chiew, Gong Jianjian, Lefkowitz Martin P., Rizkala Adel R., Rouleau Jean L., Shi Victor C., Solomon Scott D., Swedberg Karl, Zile Michael R., Packer Milton, McMurray John J. V. [Geographic variations in the PARADIGM-HF heart failure trial](#). European Heart Journal 2016, 37(41): 3167-3174a. *Funding: N-VFN Z. Původní článek*.
16. Lambert Lukáš, Grus Tomáš, Balík Martin, Fichtl Jaromír, Kavan Jan, **Bělohlávek Jan**. [Hemodynamic changes in patients with extracorporeal membrane oxygenation \(ECMO\) demonstrated by contrast-enhanced CT examinations - implications for image acquisition technique](#). Perfusion. *Původní článek*. *Funding: NV15-27941A, NT13225, CZ.2.16/3.1.00/21565, PRVOUK P27*. Epub ahead of print.
17. Petra Krupičková; Mikuláš Mlček; Michal Huptych; Zuzana Mormanová; **Tomáš Bouček**; Tomáš Belza; Stanislav Lacko; Miloš Černý; **Petr Neužil**; Otomar Kittnar; **Aleš Linhart**; **Jan Bělohlávek**. [Microcirculatory blood flow during cardiac arrest and cardiopulmonary resuscitation does not correlate with global hemodynamics: an experimental study](#). Journal of Translational Medicine 2016; 14(1); Article number 163; ISSN 1479-5876. *Article*. This study was supported by the Charles University in Prague, Czech Republic, project GA UK No 942314
18. Vaněk Jiří; Mayer Jr. Otto; Mlíková Seidlerová Jitka; Bruthans Jan; Kielbergerová Lenka; Wohlfahrt Peter; Krajčoviechová Alena; Filipovský Jan; **Cífková Renata**. [A comparison of secondary prevention practice in poststroke and coronary heart disease patients](#). Public Health 2016,137: 64-72. *Funding: NT12102, NR9333, PRVOUK P36*. *Původní článek*.
19. Vladimír Soška; Michal Vrablík; Vladimír Bláha; **Renata Cífková**; Richard Češka; Tomáš Freiberger; Pavel Kraml; Jan Piřha; Hana Rosolová; Tomáš Štulc; Helena Vaverková; Zuzana Urbanová. [PCSK9 inhibitory – nové možnosti v léčbě hypercholesterolemie: U koho budou indikovány? Stanovisko České společnosti pro aterosklerózu](#). Vnitřní lékařství 2016; 62(4): 329-333. *Doporučené postupy*.
20. Mayer, O., Jr., Seidlerová, J., Wohlfahrt, P., Filipovský, J., Vaněk, J., **Cífková, R.**, Windrichová, J., Topolčan, O., Knapen, M.H.J., Drummen, N.E.A., Vermeer, C. [Desphospho-uncarboxylated matrix Gla protein is associated with increased aortic stiffness in a general population](#). Journal of Human Hypertension 2016, 30(7), 418-423. *Funding: NT13186, PRVOUK P36*.
21. Mayer Jr. Otto; Seidlerová Jitka; Vaněk Jiří; Karnosová Petra; Bruthans Jan; Filipovský Jan; Wohlfahrt Peter; **Cífková Renata**; Windrichová Jindra; Knapen Marjo H. J.; Drummen Nadja E. A.; Vermeer Cees. [The abnormal status of uncarboxylated matrix Gla](#)

protein species represents an additional mortality risk in heart failure patients with vascular disease. *International Journal of Cardiology* 2016,203,916-922. Podpořeno projektem PRVOUK P36, PNT12102, P NT13186.

22. Narine K. Movsisyan, Ondrej Sochor, Eva Kralikova, **Renata Cífkova**, Hana Ross, Francisco Lopez-Jimenez. [Current and past smoking patterns in a Central European urban population: a cross-sectional study in a high-burden country.](#) *BMC Public Health* 2016, 16, 571. *Article.* Study was supported by the European Regional Development Fund – Project FNUSA-ICRC (No. CZ.1.05/1.1.00/02.0123) and by the project ICRC-ERA-HumanBridge (No. 316345) funded by the 7th Framework Programme of the European Union, and partly by a grant awarded by the Ministry of Health of the Czech Republic (NT13434-4/2012).
23. Jiří Vaněk; Otto Mayer jr; Peter Wohlfahrt; Lenka Kielbergerová; Alena Krajčoviechová; Jan Bruthans; **Renata Cífková**. [Změny úrovně prevence po ischemické cévní mozkové příhodě mezi lety 2007 a 2012/2013 \(The changes of secondary prevention practice in Czech post-stroke patients between 2007 and 2012/13\).](#) *Cor et Vasa* 2016;58(4);e367-e373. *Research article.* The present analysis was funded by Internal Grant Agency of Czech Ministry of Health (grant no. NT12102) and by Charles University Research Fund (project no. P36). We used also the data from EUROASPIRE III project, also founded by Internal Grant Agency and Czech Society of Cardiology.
24. Bruthans, Jan, Mayer, Otto, Jr., De Bacquer, Dirk, De Smedt Delphine, Reiner Zeljko, Kotseva Kornelia, **Cífkova Renata**. [Educational level and risk profile and risk control in patients with coronary heart disease.](#) *European Journal of Preventive Cardiology* 2016, 23(8): 881-890.
25. Wohlfahrt, P., **Cífková, R.**, Movsisyan, N., Kunzová, Š., Lešovský, J., Homolka, M., Soška, V., Bauerová, H., Lopez-Jimenez, F., Sochor, O. [Threshold for diagnosing hypertension by automated office blood pressure using random sample population data.](#) *Journal of Hypertension* 2016, 34(11): 2180-2186. The manuscript was supported by grant No. 15-27109A provided by the Ministry of Health of the Czech Republic.
26. **Cífkova, R.**, Fodor, G., Wohlfahrt, P. [Changes in Hypertension Prevalence, Awareness, Treatment, and Control in High-, Middle-, and Low-Income Countries: An Update.](#) *Current Hypertension Reports* 2016, 18(8), 62. *Review.* The manuscript was supported by grant No. 15-27109A provided by the Ministry of Health of the Czech Republic.
27. Webber, L., Davies, M., Anderson, R., Bartlett, J., Braat, D., Cartwright, B., **Cífkova, R.**, De Muinck Keizer-Schrama, S., Hogervorst, E., Janse, F., Liao, L., Vlaisavljevic, V., Zillikens, C., Vermeulen, N. [ESHRE Guideline: Management of women with premature ovarian insufficiency.](#) *Human Reproduction* 2016, 31(5): 926-937. *Review.*
28. Mayer, O., Seidlerová, J., Filipovský, J., Vágovičová, P., Wohlfahrt, P., **Cífková, R.**, Windrichová, J., Topolčan, O. [Soluble receptor for advanced glycation end products and increased aortic stiffness in the general population.](#) *Hypertension Research* 2016, 39(4): 266-271. *Article.* Funding: ED2.1.00/03.0076, NV15-27109A, PRVOUK P36, I-FNP-51.
29. Kotseva, K., Wood, D., De Bacquer, D., De Backer, G., Rydén, L., Jennings, C., Gyberg, V., Amouyel, P., Bruthans, J., Castro Conde, A., **Cífková, R.**, Deckers, J.W., De Sutter, J., Dilic, M., Dolzhenko, M., Erglis, A., Fras, Z., Gaita, D., Gotcheva, N., Goudevenos, J., Heuschmann, P., Laucevicius, A., Lehto, S., Lovic, D., Mili, D., Moore, D., Nicolaides, E., Oganov, R., Pajak, A., Pogosova, N., Reiner, Z., Stagmo, M., Störk, S., Tokgözü, L., Vuclic, D. [EUROASPIRE IV: A European Society of Cardiology survey on the lifestyle, risk](#)

factor and therapeutic management of coronary patients from 24 European countries. *European Journal of Preventive Cardiology* 2016, 23(6), 636-648.

30. Zanchetti, A., Liu, L., Mancia, G., Parati, G., Grassi, G., Stramba-Badiale, M., Silani, V., Bilo, G., Corrao, G., Zambon, A., Scotti, L., Zhang, X., Guan, T.R., Zhang, Y., Zhang, X., Berge, E., Redon, J., Narkiewicz, K., Dominiczak, A., Nilsson, P., Viigimaa, M., Laurent, S., Agabiti-Rosei, E., Wu, Z., Zhu, D., Rodicio, J.L., Ruilope, L.M., Martell-Claros, N., Pinto, F., Schmieder, R.E., Burnier, M., Banach, M., **Cífková, R.**, Farsang, C., Konradi, A., Lazareva, I., Sirenko, Y., Dorobantu, M., Postadzhiyan, A., Accetto, R., Jelakovic, B., Lovic, D., Manolis, A.J., Stylianou, P., Dicker, D., Wei, G., Xu, C., Xie, H., Coca, A., O'Brien, J., Ford, G. [Continuation of the ESH-CHL-SHOT trial after publication of the SPRINT: Rationale for further study on blood pressure targets of antihypertensive treatment after stroke](#). *Journal of Hypertension* 2016, 34(3): 393-396. *Editorial*.
31. Kotseva, K., De Bacquer, D., Jennings, C., Gyberg, V., De Backer, G., Rydén, L., Amouyel, P., Bruthans, J., **Cífková, R.**, Deckers, J.W., De Sutter, J., Fraz, Z., Graham, I., Keber, I., Lehto, S., Moore, D., Pajak, A., Wood, D. [Time Trends in Lifestyle, Risk Factor Control, and Use of Evidence-Based Medications in Patients With Coronary Heart Disease in Europe. Results From 3 EUROASPIRE Surveys, 1999-2013](#). *Global Heart* 2016, Article in press.
32. **Cífková Renata**, Wohlfahrt Peter, Krajčoviechová Alena, Bruthans Jan, Mayer Jr. Otto, Lánská Věra. [Stav léčby CMP v ČR: pohled epidemiologa](#). *Postgraduální medicína* 2016,18(3): 245-249. *Původní článek*.
33. Pella Daniel, Gvozdjaková Anna, Lietava Ján, Tisoňová Jana, Rašlová Katarína, Vohnout Branislav, Vrablík Michal, Bláha Vladimír, **Cífková Renata**, Česka Richard, Freiburger Tomáš, Kraml Pavel, Piťha Jan, Rosolová Hana, Soška Vladimír, Štulc Tomáš, Vaverková Hana, Urbanová Zuzana. [Myopatie asociovaná se statiny: klinické doporučení Slovenskej asociácie aterosklerózy a České společnosti pro aterosklerózu](#). *AtheroReview*,1 (1): 7-13.
34. **Cífková Renata**, Widimský Jiří. [Jaký je prospěch z intenzivního snížení TK ve studii SPRINT \(a jak lze tyto výsledky převést do klinické praxe\)](#). *Triton. Arteriální hypertenze - současné klinické trendy XIV 1*: 115-121. *Příspěvek v konferenčním sborníku*. XIV.symposium arteriální hypertenze: současné klinické trendy, 6.4.2016, Praha.
35. **Renata Cífková**. [Jaký je prospěch z intenzivního snížení TK ve studii SPRINT \(a jak lze tyto výsledky převést do klinické praxe\)](#). *Arteriální hypertenze - současné klinické trendy XIV 2016*, 115-121. XIV. symposium arteriální hypertenze: současné klinické trendy 6.4.2016. Triton 2016, Praha. ISBN 978-80-7553-022-6. *Příspěvek v konferenčním sborníku*.
36. Peter Wohlfahrt, Alena Krajčoviechová, Jan Bruthans, **Renata Cífková**. [Hypertenze a hypercholesterolemie v české populaci](#). *Vnitřní lékařství* 2016, 62(11): 863-867. [Financováno grantem č. 15-27109A MZ ČR](#).
37. Hubáček J. A; Vrablík Michal; Dlouhá D.; Staněk V.; Gebauerová M.; Adámková V.; Česka Richard; **Dostálová Gabriela; Linhart Aleš**; Vitek Libor; Piťha J. [Gene variants at FTO, 9p21, and 2q36.3 are age-independently associated with myocardial infarction in Czech men](#). *Clinica Chimica Acta* 2016,454,February,119-123. *Původní článek*. [Funding: výzkumný projekt z CEP NT12217](#)
38. **Kučera Dušan**. [Komplexní vaskulární centrum - záruka účinné a efektivní léčby pacientů s cévním onemocněním](#). *Kardiologická revue - Interní medicína* 2016,18(3):149-150. *Editorial*.

39. Kozák Jiří, Kozáková R, **Kučera Dušan**. [Endovaskulární léčba ischemické cévní mozkové příhody](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016 ,18(3): 151-156. *Přehledový článek*.
40. Pavlík Ondřej, **Kučera Dušan**. [Organizace karotického programu a výsledky endovaskulární léčby karotické stenózy ve Vítkovické nemocnici](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016,18(3): 157-162. *Přehledový článek*.
41. **Kučera Dušan**, Válka M., Kozák J., Bezecný J., Krátký J., Jetmar V. [Endovaskulární léčba disekce aorty typ B a ischemických komplikací provázejících aortální disekce](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016,18(3): 163-172. *Původní článek*.
42. Eckhardt Tomáš, **Kučera Dušan**, Válka M., Bezecný J., Kozák J., Maděrič D., Krátký J., Jetmar V., Mazur M. [Disekce aorty typu B s těžkou viscerální a končetinovou ischemií řešená kompletní endovaskulární revaskularizací – kazuistika](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016,18(3): 173-178. *Kazuistika*.
43. Krátký Jaroslav, **Kučera Dušan**, Válka M., Kozák J., Maděrič D., Jetmar V., Bezecný J. [Možnosti endovaskulární léčby akutní končetinové ischemie](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016,18(3): 179-186. *Kazuistika*.
44. Válka Martin, Puszkailer L., **Kučera Dušan**, Bezecný J., Kozák J., Maděrič D., Krátký J., Jetmar V., Boháčová D. [Komplexní endovaskulární revaskularizace aterotrombotického uzávěru popliteální tepny a bérčových tepen u polymorbidního pacienta – kazuistika](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016,18(3): 191-194. *Kazuistika*.
45. Jetmar Vladimír, **Kučera Dušan**, Válka M., Kozák J., Bezecný J., Krátký J., Maděrič D., Foral D. [Organizace podiatrické péče u pacientů s kritickou končetinovou ischemií](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016,18(3): 187-190. *Přehledový článek*.
46. Bezecny Jerzy, **Kučera Dušan**, Válka M., Kozák J., Jetmar V., Krátký J. [Endovaskulární léčba ileofemorální hluboké žilní trombózy](#). Kardiologická revue - Interní medicína 2016,18(3): 195-198. *Přehledový článek*.
47. **Golář Lubor**. [Fabryho choroba](#). Acta Medicinæ 2016, 5(2): 86-90. *Přehledový článek*.
48. **Golář Lubor**. [Diagnostika a příznaky Fabryho choroby](#). Acta Medicinæ,5 (6): 62-66. *Přehledový článek*.
49. Škňouřil L, **Havránek Š**, Bulková V, Dorda M, **Paleček T**, **Šimek J**, **Fingrová Z**, **Linhart A**, Januška J, **Wichterle D**, Fiala M. [Disparity between two-dimensional echocardiographic and electroanatomic left and right atrial volumes in patients undergoing catheter ablation for long-standing persistent atrial fibrillation](#). Physiol Res. 2016 Dec 16 (epub ahead of print) Grants of Czech Ministry of Health NR 9143-3/2007 and NS/9684- 4/2008.
50. **Štěpán Havránek**, Martin Fiala, Alan Bulava, Libor Sknouril, Miroslav Dorda, **Veronika Bulková**, **Zdenka Fingrová**, **Lucie Součková**, **Tomáš Paleček**, **Jan Šimek**, **Aleš Linhart**, **Dan Wichterle**. [Multivariate analysis of correspondence between left atrial volumes assessed by echocardiography and 3-dimensional electroanatomic mapping in patients with atrial fibrillation](#). Plos One 2016, 11(3), e0152533. The study was supported by PRVOUK-P35/LF1/5 and by project reg. no. CZ.2.16/3.1.00/21565 from OP Prague Competitiveness
51. **Štěpán Havránek**, **Tomáš Paleček**, **Petr Kuchynka**, Ivana Vítková. [Arytmogenní kardiomyopatie levé komory](#). Vnitřní lékařství 2016, 62(9):728-735. *Reviews*. Podpořeno projektem PRVOUK-P35/LF1/5 a projektem OPPK CZ.2.16/3.1.00/21565.

52. **Samuel Heller, Tomas Kovarnik, Ales Linhart and Jan Belohlavek.** [Puncture and wiring of extracorporeal circuit for cannula safe removal or Exchange.](#) *Perfusion* 2016; 31(7): 604-607. *Article.*
53. **Chochola Miroslav, Marek Josef. Debora Karetová, Jan Bultas.** [Farmakoterapie tromboembolických stavů.](#) *Vnitřní lékařství* 2016,62(6): 504-504. *Recenze.*
54. **Štěpán Jeřábek; Tomáš Kovárník.** [Hodnocení hemodynamické významnosti koronárních stenóz metodou frakční průtokové rezervy.](#) *Časopis lékařů českých* 2016; 155(4): 17-21. *Přehledový článek. Podpořeno Grantovou agenturou Univerzity Karlovy v Praze (projekt č. 191415).*
- Simonneau, G., D'Armini, A.M., Ghofrani, H.-A., Grimminger, F., **Jansa, P.**, Kim, N.H., Mayer, E., Pulido, T., Wang, C., Colorado, P., Fritsch, A., Meier, C., Nikkho, S., Hoeper, M.M. [Predictors of long-term outcomes in patients treated with riociguat for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: Data from the CHEST-2 open-label, randomised, long-term extension trial.](#) *The Lancet Respiratory Medicine* 2016, 4(5): 372-380. *Article.*
55. Ghofrani, H.-A., Grimminger, F., Grünig, E., Huang, Y., **Jansa, P.**, Jing, Z.-C., Kilpatrick, D., Langleben, D., Rosenkranz, S., Menezes, F., Fritsch, A., Nikkho, S., Humbert, M., [Predictors of long-term outcomes in patients treated with riociguat for pulmonary arterial hypertension: Data from the PATENT-2 open-label, randomised, long-term extension trial.](#) *The Lancet Respiratory Medicine* 2016, 4(5): 361-371.
56. Delcroix Marion, Lang Irene, Pepke-Zaba Joanna, **Jansa Pavel**, D'Armini Andrea M., Snijder Repke, Bresser Paul, Torbicki Adam, Mellekjaer Soren, Lewczuk Jerzy, Simkova Iveta, Barbera Joan A., de Perrot Marc, Hoeper Marius M., Gaine Sean, Speich Rudolf, Gomez-Sanchez Miguel A., Kovacs Gabor, Jais Xavier, **Ambrož David**, Treacy Carmen, Morsolini Marco, Jenkins David, Lindner Jaroslav, Dartevelle Philippe, Mayer Eckhard, Simonneau Gerald. [Long-Term Outcome of Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension Results From an International Prospective Registry.](#) *Circulation* 2016,133(9): 859-871. *Původní článek.*
57. **Jansa Pavel.** [Riociguat, perorální stimulant solubilní guanylátcyklázy, v léčbě plicní hypertenze.](#) *Remedia* 2016 ,26(1): 8-12. *Přehledový článek.*
58. **Pavel Jansa, David Ambrož, Michael Aschermann, Aleš Linhart,** Jaroslav Lindner. [Chronická tromboembolická plicní hypertenze – závažná komplikace akutní plicní embolie.](#) *Medicina po promoci* 2016, 17(3): 218-224. *Symposium.*
59. **Debora Karetová,** Jana Vojtíšková, Karel Roztočil. [Ischemická choroba dolních končetin.](#) Doporučené diagnostické a terapeutické postupy pro všeobecné praktické lékaře 2016. ISBN: 978-80-86998-81-7. Společnost všeobecného lékařství ČLS JEP. 13 stran. *Doporučený postup.* Nelze zadat do OBD – chybí pracoviště
60. **Debora Karetová,** Jan Bultas. [Řešení urgentních stavů spojených s rizikem krvácení u nemocných užívajících nová perorální antikoagulancia – možnosti ukončení účinku.](#) *Remedia* 2016; 26(2): 135-140. *Přehledový článek. Podpořeno projektem PRVOUK-P35.*
61. **Debora Karetová.** [Angiologie kráčí vpřed.](#) *Časopis lékařů českých* 2016; 155(4): 5-8. *Přehledový článek. Podpořeno projektem PRVOUK P-35.*
62. **Debora Karetová,** Jan Bultas. [Současné farmakologické trendy v léčbě ischemické choroby dolních končetin.](#) *Vnitřní lékařství* 2016, 42-46. *Podpořeno projektem PRVOUK P35/LF1/5.*

63. **Kral A, Kovarnik T, Vanickova Z., Skalicka H, Horak J, Bayerová K, Chen Z, Wahle A, Zhang L, Benakova H, Sonka M, Linhart A.** [Cystatin C is associated with the extent and characteristics of coronary atherosclerosis in patients with preserved renal function.](#) Folia Biologica 2016, 62(6): 225-234. This study was supported in part by a grant from the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic (LH 12053), and NIH grants R01 EB004640 and R01 HL063373. *Původní článek.*
64. **Tomas Kovarnik, Stepan Jerabek, Zhi Chen, Andreas Wahle, Ling Zhang, Gabriela Dostalova, Hana Skalicka, Ales Kral, Jan Horak, Milan Sonka, Ales Linhart.** [Non-invasive endothelial function assessment using digital reactive hyperemia correlates with 3D intravascular ultrasound and virtual histology-derived plaque volume and plaque phenotype.](#) Kardiologia Polska 2016, 74(12):1485-1491. *Original articles. This study was supported, in part, by grants from the Ministry of Education, Youth and Sports of Czech Republic (LH12053), Charles University in Prague, project GA UK No.191415 and USA grants NIH (R01-HL63373 and R01-EB004640).*
65. Taishi Hirai, Zhi Chen, Ling Zhang, Shamsa Baaj, **Tomas Kovarnik**, Katie Porcaro, John Kaminski, Stephen Hawn, Anoop Agrawal, Nader Makki, Richard Downe, Andreas Wahle, Milan Sonka, John J Lopez. Computational Analysis of VH-IVUS Findings in Culprit Coronary Lesions with and without Plaque Rupture: [Evaluation of Variable Thin-Cap Fibroatheroma Definitions and Association of Virtual Histology-Intravascular Ultrasound Findings With Cavity Rupture Size](#). Am J Cardiol 2016;118(2):162-169.
66. **Tomáš Kovárník; Kristýna Bayerová;** Karel Kopřiva. [Časná detekce ICHS u diabetiků a určení typu léčby](#) (Early detection of ISHD in diabetic patients and determining the type of treatment). Vnitřní lékařství 2016; 62(3): 210-214. *Přehledný referát.*
67. **Tomáš Kovárník,** Karel Kopřiva, **Štěpán Jeřábek.** [Suboptimální apozice stentu - korigovat, nebo ponechat?](#) Intervenční a akutní kardiologie 2016, 15(3): 135-139. Financováno grantem 191415 GAUK. Přehledový článek.
68. Chen, Z., Wahle, A., Zhang, L., **Kovarnik, T.**, Lopez, J.J., Sonka, M. [Riociguat, perorální stimulant solubilní guanylátacyklázy, v léčbě plicní hypertenze.](#) Medical imaging 2016: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging, 9788. San Diego March 01-03, 2016. *Příspěvek v konferenčním sborníku.*
69. **Petr Kuchynka; Tomáš Paleček;** Tomáš Grus; Jana Schramlová; Daniel Kršek; Ivana Vítková; Vilém Rohn; Jaroslav Lindner; Eleanor Wicks; **Eduard Němeček; Gabriela Dostálová; Jana Podzimková; Aleš Linhart.** [A high frequency of viral agents yet absence of Borrelia burgdorferi is seen within the myocardium of subjects with normal left ventricular systolic function: an electron microscopy study.](#) Folia Microbiologica 2016; 61: 129-135. The project was supported by PRVOUK-P35/LF1/5, Project reg. no. CZ.2.16/3.1.00/24012 from OP Prague Competitiveness, European Regional Development Fund – Project FNUSA-ICRC (No. CZ.1.05/1.1.00/02.0123) and by The Young Researchers Grant of the Czech Society of Cardiology.
70. **Petr Kuchynka; Tomáš Paleček;** Tomáš Grus; Jaroslav Lindner; Dagmar Berenová; Zuzana Kuržová; Pavla Balatová; Daniel Kršek; Ivana Vítková; **Eduard Němeček; Jana Podzimková; Anna Barbara Danek; Aleš Linhart.** [Absence of Borrelia burgdorferi in the myocardium of subject with normal left ventricular systolic function: a study using PCR and electron microscopy.](#) Biomedical Papers 2016; 160(1): 136-139. The project was supported by PRVOUK-P35/LF1/5, Project reg. No CZ.2.16/3.1.00/24012 from OP Prague Competitiveness, European Regional Development Fund – Project FNUSA-ICRC (No.

CZ.1.05/1.1.00/02.0123) and by The Young Researchers Grant of the Czech Society of Cardiology.

71. **Kuchynka Petr; Paleček Tomáš;** Mašek Martin; Černý Vladimír; Lambert Lukáš; Vítková Ivana; **Linhart Aleš.** [Current Diagnostic and Therapeutic Aspects of Eosinophilic Myocarditis](#). BioMed Research International 2016; ISSN: 2314-6133. *Přehledový článek.* Funding: O< CZ.2.16/3.1.00/24012, PRVOUK P35.
72. Barbara Anna Danek; **Petr Kuchynka; Tomáš Paleček;** Vladimír Černý; Karel Hlaváček; Lukáš Lambert; **Eduard Němeček; Jana Podzimeková; Aleš Linhart.** [Needle fragment embolism into the right ventricle: a rare cause of chest pain case report and literature review](#). Wiener klinische Wochenschrift 2016; 128: 215-220. *Case report (Kasuistika).*
73. **Petr Kuchynka.** [Závěrečná zpráva ke grantovému projektu České kardiologické společnosti](#). Cor et Vasa 2016; 58(4);509-511.
74. Michal Fikrle, **Petr Kuchynka,** Martin Mašek, **Jana Podzimekova, Jan Kuchař, Aleš Linhart, Tomáš Paleček.** [Přínos magnetické rezonance pro diagnostiku kardiomyopatii a myokarditidy \(1. část\)](#). Vnitřní lékařství 2016, 62(10): 795-803. *Přehledný referát.* Podpořeno projektem PRVOUK P35/LF1/5.
75. Michal Fikrle, **Petr Kuchynka,** Martin Mašek, **Jana Podzimekova, Jan Kuchař, Aleš Linhart, Tomáš Paleček.** [Přínos magnetické rezonance pro diagnostiku kardiomyopatii a myokarditidy \(2. část\)](#). Vnitřní lékařství 2016, 62(12): 976-984. *Přehledný referát.* Podpořeno projektem PRVOUK P35/LF1/5.
76. **Aleš Linhart,** Jiří Ceral, Jan Filipovský. [Praktický postup České společnosti pro hypertenzi: Měření krevního tlaku 1. část: Obecné principy](#). Hypertenze a kardiovaskulární prevence 2016, 5(2): 24-27. *Doporučení.*
77. Jiří Ceral, **Aleš Linhart,** Jan Filipovský. [Praktický postup České společnosti pro hypertenzi: Měření krevního tlaku 2. část: Měření krevního tlaku v ordinaci](#). Hypertenze a kardiovaskulární prevence 2016, 5(2): 28-33. *Doporučení.*
78. Petr Widimský; Miloš Táborský; **Aleš Linhart.** [Jaká bude budoucnost specializačního vzdělávání kardiologů v České republice?](#) Cor et Vasa 2016; 58(3): 397-398. *Aktuální sdělení.* Nelze zadat – chybí pracoviště
79. **Aleš Linhart, Jan Bělohávek.** [Diabetes mellitus 2. typu a srdeční selhání](#). Vnitřní lékařství 2016, 62(7-8): 592-597. *Přehledný referát.*
80. **A.Linhart,** P. Toušek. [Summary of 2015 ESC Guidelines for the diagnosis and management of pericardial diseases](#). Prepared by the Czech Society of Cardiology. Cor et Vasa 2016, 58(1), e106-126. *Guidelines.*
81. Špinar Jindřich; Jarkovský Jiří; Špinarová Lenka; Mebazaa Alexandre; Gayat Etienne; Vítovec Jiří; **Linhart Aleš;** Widimský Petr; Miklík Roman; Zeman Kamil; **Bělohávek Jan;** Málek Filip; Felsoci Marian; Kettner Jiri; Ostadal Petr; Cihalik Cestmir; Vaclavik Jan; Táborský Milos; Dusek Ladislav; Littnerova Simona; Parenica Jiri. [AHEAD score - Long-term risk classification in acute heart failure](#). International Journal of Cardiology 2016,202,21-26. *Původní článek.* Funding: financováno z institucionální podpory na RVO, I-3LF.
82. Yigal M Pinto; Perry M Elliott; Eloisa Arbustini; Yehuda Adler; Aris Anastasakis; Michael Böhm; Denis Duboc; Juan Gimeno; Pascal de Groote; Massimo Imazio; Stephane Heymans;

- Karin Klingel; Michel Komajda; Giuseppe Limongelli; **Aleš Linhart**, et al. [Proposal for a revised definition of dilated cardiomyopathy, hypokinetic non-dilated cardiomyopathy, and its implications for clinical practice: A position statement of the ESC working group on myocardial and pericardial diseases](#). *European Heart Journal* 2016; 37(23), 1850-1858. *ESC Report*.
83. Ortiz, A., Abiose, A., Bichet, D.G., Cabrera, G., Charrow, J., Germain, D.P., Hopkin, R.J., Jovanovic, A., **Linhart, A.**, Maruti, S.S., Mauer, M., Oliveira, J.P., Patel, M.R., Politei, J., Waldek, S., Wanner, C., Yoo, H.-W., Warnock, D.G. [Time to treatment benefit for adult patients with Fabry disease receiving agalsidase \$\beta\$: Data from the Fabry Registry](#). *Journal of Medical Genetics* 2016, 53(7): 495-502. This research was funded by Genzyme, a Sanofi company. AO was supported by ISCIII REDINREN RD012/0021 and Intensification FEDER funds.
84. Martin Haluzík, **Aleš Linhart**. [Selektivita DPP-4 inhibitorů a srdeční selhání](#). *Diabetologie, Metabolismus, Endokrinologie, Výživa - časopis pro postgraduální vzdělávání* 2016, 19(4):161-166. Podpořeno: RVO-VFN64165.
85. **Josef Marek; Jana Gandalovičová; Eva Kejřová; Miroslav Pšenička; Aleš Linhart; Tomáš Paleček**. [Echokardiografie a srdeční resynchronizační léčba \(Echocardiography and cardiac resynchronization therapy\)](#). *Cor et Vasa* 2016; 58(3): e340-e351. *Přehledový článek (Review article)*. The study was supported by PRVOUK-P35/LF1/5.
86. **Tomáš Paleček**; Javier Ganame; Giovanni Di Salvo. [Myocardial Diseases: Current Views on Etiopathogenesis, Diagnostic Modalities, and Therapeutic Options](#). *BioMed Research International* 2016; Article Number 1720405. *Editorial*.
87. Michal Fikrle; **Tomáš Paleček**; Martin Mašek; **Petr Kuchynka**; Jan Štraub; Ivan Špička; Romana Ryšavá; **Aleš Linhart**. [The diagnostic performance of cardiac magnetic resonance in detection of myocardial involvement in AL amyloidosis](#). *Clinical Physiology and Functional Imaging* 2016; 36: 218-224. *Article*. The study was supported by PRVOUK-P35/LF1/5, Project reg.no. CZ.2.16/3.1.00/24012 from OP Prague Competitiveness and European Regional Development Fund – Project FNUSA-ICRC (No. CZ.1.05/1.1.00/02.0123).
88. Ondřej Macura, **Tomáš Paleček**, Jaroslav Hlubocký, Petr Vondráček, Ivana Vítková, **Jan Kuchař, Zuzana Hlubocká**. [Papillary fibroelastoma originating from the free left ventricular wall as the cause of recurrent stroke: Description of the case and literature review](#). *Cor et Vasa* 2016, 58(5): e466-e469. *Case report*. Tato práce byla podpořena projekty: PRVOUK-P35/LF1/5, Evropským fondem pro regionální rozvoj (ERDF) – Projektem FNUSA-ICRC (No. CZ.1.05/1.1.00/02.0123).
89. **Jana Podzimková; Petr Kuchynka; Tomáš Paleček**. [Kolchicin v léčbě onemocnění perikardu](#). *Remedia* 2016; 26(2): 97-101. *Přehledový článek*.
90. **Daniel Rob, Debora Karetova, Lubor Golan, David Rucka and Ales Linhart**. [Complex Vascular Involvement in Fabry Disease: An Unusual Case of Combined Critical Lower Limb Ischemia and Deep Vein Thrombosis](#). *International Journal of Cardiovascular Research* 2016, 5(2). *Case report*
91. **Daniel Rob; Petr Kuchynka; Tomáš Paleček**; Vladimír Černý; Martin Mašek; Ivana Vítková; **Zuzana Rücklová; Eduard Němeček**; David Zogala; **Aleš Linhart**. [A rare case of regressively changed lipomatous hypertrophy of the interatrial septum presenting with anemia and recurrent fever](#). *Cardiovascular Pathology* 2016; 161-164. *Clinical Case Report*.

92. **Daniel Rob; David Ručka; Miroslav Chochola; Debora Karetová;** Jan Hrubý; Eliška Kusová; **Jean Claude Lubanda.** [A rare case of mobile atherosclerotic plaque with a high embolic potential in the femoral artery. \(Vzácný případ mobilního aterosklerotického plátu ve femorální tepně s vysokým embolizačním potenciálem\).](#) *Vnitřní lékařství* 2016; 62(1): 52-56. *Kazuistika.*
93. **Rob, D., Marek, J., Dostálová, G., Golář, L., Linhart, A.** [Uric acid as a marker of mortality and morbidity in fabry disease.](#) *PLoS ONE* 2016, 11(11), Article number e0166290. [This work was supported by the grant of Charles University in Prague, PRVOUK, P35, LINHART 205035-3.](#)
94. Zuzana Motovska, Ota Hlinomaz, Roman Miklik, Milan Hromadka, Ivo Varvarovsky, Jaroslav Dusek, Jiri Knot, Jiri Jarkovsky, Petr Kala, Richard Rokyta, Frantisek Tousek, Petra Kramarikova, Bohumil Majtan, **Stanislav Simek**, Marian Branny, Jan Mrozek, Pavel Cervinka, Jiri Ostransky and Petr Widimsky. [Prasugrel versus Ticagrelor in Patients with Acute Myocardial Infarction Treated with Primary Percutaneous Coronary Intervention: Multicenter Randomized PRAGUE-18 Study.](#) *Circulation.* 2016;134(21): 1603-1612. [Funding: PRVOUK P36.](#)
95. Erem Burak, Orellana Ramon Martinez, Hyde Damon E., Peters Jurriaan M, Duffy Frank H, **Stovicek Petr**, Warfield Simon K, MacLeod Rob S., Tadmor Gilead, Brooks Dana H. [Extensions to a manifold learning framework for time-series analysis on dynamic manifolds in bioelectric signals.](#) *Physical Review E* 2016, 93(4), 042218. *Article.* [Funding: National Institute of General Medical Sciences P41GM103545, National Institute of Neurological Disorders and Stroke R01NS079788, K25NS067068.](#)
96. **Válek Martin.** [Co lze zjistit z EKG Holteru?](#) *Křižovatka* 2016, 12: 28-28. *Popularizující článek.*
97. **Peichl, P., Wichterle, D., Čihák, R., Aldhoon, B., Kautzner, J.** [Catheter Ablation of Ventricular Tachycardia in the Presence of an Old Endocavitary Thrombus Guided by Intracardiac Echocardiography.](#) *PACE - Pacing and Clinical Electrophysiology* 2016, 39(6): 581-587. *Review.* [This study was in part supported by a Research Grant No. MZO 00023001 of the Ministry of Health of the Czech Republic \(Research in Cardiovascular Diseases, Diabetes Mellitus, and Transplantation of Life-Preserving Organs\).](#) Nelze zadat do OBD – špatné pracoviště
98. Sramko, M., **Wichterle, D., Kautzner, J.** [Feasibility of in-vivo simulation of acute hemodynamics in human atrial fibrillation.](#) *Plos One* 2016, 11(10): e0165241. Nelze zadat do OBD – špatné pracoviště
99. **Wichterle, D., Kautzner, J.** [To the editor - Clinical benefit of contact force-sensing catheters in the ablation of atrial fibrillation: Meta-analysis to dig for truth or bias?](#) *Heart Rhythm* 2016, 13(1): e1. *Letter.* Nelze zadat do OBD – špatné pracoviště
100. **Zemánek David, Kovárník Tomáš.** [Management akutních koronárních syndromů v roce 2016.](#) *Postgraduální medicína*,18(3): 237-244. *Původní článek.*

Knihy a kapitoly v knihách (13)

1. **Renata Cífková.** [Jaký je prospěch z intenzivního snížení TK ve studii SPRINT \(a jak lze tyto výsledky převést do klinické praxe\).](#) *Příspěvek v konferenčním sborníku.* S. 115-121.

Arteriální hypertenze – současné klinické trendy XIV. Widimský Jiří. Triton 2016, Praha. ISBN 978-80-7553-022-6. Počet stran 185.

2. **Vilém Danzig.** [Kardiak s přidruženým onemocněním v kardiologické ambulanci.](#) Kapitola v knize. Autoři publikace: Hana Skalická, Miloš Táborský et. al. Mladá fronta a.s., 2016. ISBN: 978-80-204-4226-0. *Kapitola v knize.*
3. **Vilém Danzig, Josef Marek.** [Kardiální postižení u hemato\(onko\)logických nemocných.](#) Autoři publikace: Hana Skalická, Miloš Táborský et. al. Mladá fronta a.s., 2016. ISBN: 978-80-204-4226-0. *Kapitola v knize.*
4. **Pavel Jansa.** [Plicní hypertenze - doporučení ESC/ČKS.](#) s. 44-54. Novinky v kardiologii 2016. s. 409-434. Miloš Táborský et al. Mladá fronta a.s. ISBN 978-80-204-3984-0. *Kapitola v knize.*
5. **Kovárník Tomáš.** [Intravaskulární ultrazvuk.](#) Koronární cirkulace. *Kapitola v knize.* Autoři publikace: Martin Mates, Petr Kala, Pavel Červinka. Maxdorf Jesenius 2016. ISBN: 978-80-7345-587-6.
6. **Kuchynka P.** [Akutní myokarditida.](#) In: Mořovská Z a kol. Novinky v akutní kardiologii. Mladá Fronta, Praha 2016, s. 292-303. *Kapitola v knize.*
7. **Aleš Linhart, Tomáš Paleček.** [Echokardiografie u nemocných s plicní hypertenzí.](#) *Knih.* Maxdorf s.r.o. 2016, Praha. ISBN 978-80-7345-509-5. Počet stran 205.
8. **Aleš Linhart.** [I přes dílčí neúspěchy optimismus v kardiologii zatím nekončí – víme a můžeme stále více...](#) s. 17-18. Novinky v kardiologii 2016. s. 30-33. Miloš Táborský et al. Mladá fronta a.s. ISBN 978-80-204-3984-0. *Editorial.* Nelze zadat do OBD – chybí pracoviště.
9. **Aleš Linhart.** [Nové doporučené postupy Evropské kardiologické společnosti pro diagnostiku a léčbu onemocnění perikardu z roku 2015.](#) s. 30-33. Novinky v kardiologii 2016. s. 30-33. Miloš Táborský et al. Mladá fronta a.s. ISBN 978-80-204-3984-0. *Kapitola v knize.*
10. **Aleš Linhart, Gabriela Dostálová, Lubor Goláň.** [Andersonova-Fabryho choroba.](#) Novinky v kardiologii 2016. s. 409-434. Miloš Táborský et al. Mladá fronta a.s. ISBN 978-80-204-3984-0. *Kapitola v knize.*
11. **Aleš Linhart.** [Echokardiografie.](#) *Kapitola v knize.* Autoři publikace: Hana Skalická, Miloš Táborský et. al. Manuál ambulantního specialisty – kardiologa. Mladá fronta a.s., 2016. ISBN: 978-80-204-4226-0.
12. **Linhart Aleš.** [Diabetes mellitus a fibrilace síní.](#) *Příspěvek v konferenčním sborníku .* S. 29-34. Arteriální hypertenze – současné klinické trendy XIV. Widimský Jiří. Triton 2016, Praha. ISBN 978-80-7553-022-6. Počet stran 185.
13. **Tomáš Paleček.** [Perikarditidy.](#) *Kapitola v knize.* S. 133-142. Novinky v kardiologii 2016.

E-learning (20)

1. **Aleš Linhart**. [Echokardiografie](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 8.*
2. **Jean-Claude Lubanda**, Martin Mašek, **Petr Kuchynka**, **Michael Aschermann**. [Nádorová onemocnění srdce](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 27.*
3. **Tomáš Kovárník**, **Jan Horák**, Miroslav Navrátil. [Selektivní koronarografie a invazivní hemodynamické vyšetření](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 9.*
4. **Dan Wichterle**. [Intervenční elektrofyziologie](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 10.*
5. **Jan Bělohávek**, Petr Ošřádal, Jiří Kettner. [Mechanické srdeční podpory](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 17.*
6. **Jan Bělohávek**, Petr Ošřádal. [Poresuscitační péče](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 18.*
7. **Iлона Lálová**. [Ošetřovatelství v kardiologii](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 19.*
8. **Jan Bělohávek**, Petr Ošřádal, Martin Mates. [Akutní koronární syndromy](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 22.*
9. **Tomáš Paleček**, Jan Krejčí, **Petr Kuchynka**. [Onemocnění myokardu](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 25.*
10. **Tomáš Paleček**. [Perikardiální choroby](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 26.*
11. **Jean-Claude Lubanda**, Martin Mašek, **Petr Kuchynka**, **Michael Aschermann**. [Nádorová onemocnění srdce](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 27.*
12. **Regina Votavová**, **Pavel Jansa**. [Plicní hypertenze](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 32.*
13. **Petr Vařejka**, **Samuel Heller**. [Onemocnění aorty](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 33.*
14. **Miroslav Chochola**, **Samuel Heller**. [Onemocnění periferních tepen](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 41.*
15. **David Ručka**, **Ondřej Dostál**, **Debora Karetová**. [Žilní onemocnění](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 42.*
16. **Renata Cífková**. [Prevence kardiovaskulárních onemocnění](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 43.*
17. **Vilém Danzig**, Vladimír Tesař, **Jan Bělohávek**, Jan Malík, Eva Pokorná, Ondřej Viklický, **Samuel Heller**. [Srdce a ledviny](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 50.*
18. **Aleš Linhart**. [Srdce a metabolická onemocnění](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 53.*
19. **Pavel Jansa**, **Regina Votavová**. [Srdce a systémová onemocnění](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 54.*
20. **Aleš Linhart**. [Srdce a sportovní problematika](#). Ecardio 2016. *E-learning, kapitola 57.*

Abstrakta (20)

1. **Gabriela Dostálová; Lubor Goláň; Aleš Linhart.** [Co jste chtěli vědět o Fabry chorobě a \(ne\)báli jste se zeptat... Zn. Hledá se Fabry!](#) *Pediatric pro praxi* 2016; 17(Suppl E): 18-19. *Abstrakt. II. Kongres pediatriů v Praze; 20. -21. října 2016, hotel Olympik Tristar, Praha.*
2. M. Mráz; E. Chytilová; J. Kloučková; P. Trachta; J. Škrha; J. Křížová; M. Kosák; O. Petrák; J. Krupička; V. Tuka; Z. Krátká; J. Kudlička; **G. Dostálová**; J. Malík; M. Haluzík. [Kardiovaskulární účinky 3měsíčního podávání GLP-1 agonisty exenatidu a DPP-4 inhibitoru linagliptinu u pacientů s diabetes mellitus 2.typu: Studie Safeguard.](#) *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa* 2016; 19 (Suppl 1): 31-31. *Abstrakt. 52. Diabetologické dny; 14. – 16. Dubna 2016, Luhačovice, ČR.*
3. **Š. Havránek.** [Využití intrakardiální echokardiografie v intervenční kardiologii a arytmiologii.](#) XXI. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinarodnou účasťou. 6. – 8. 10. 2016, Bratislava. *Cardiology Letters* 2016; 25(4). *Přednáška.*
4. **Havranek S, Ambroz D, Fingrova Z, Jansa P, Votavova R,** Lindner J, Kunstyr J, **Aschermann M, Linhart A.** [Differences in prevalence and clinical outcome of atrial fibrillation in patients with pre-capillary and combined post- and precapillary pulmonary hypertension.](#) ESC Congress 2016, Rome, Italy, 27. - 31. 8. 2016. *European Heart Journal.* 2016. *Abstract.*
5. **Havranek S, Ambroz D, Fingrova Z, Jansa P, Votavova R,** Lindner J, Kunstyr J, **Aschermann M, Linhart A.** [Prevalence and clinical outcome of atrial fibrillation in patients with pre-capillary and combined post- and precapillary pulmonary hypertension.](#) World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques 2014, Nice, France, 8. - 11. 6. 2016. *Europeace.* 2016. *Abstract.*
6. **Š. Havránek,** H. Alfrédová, **Z. Fingrová, V. Bulková, T. Bouček, L. Součková, D. Wichterle.** [Early and delayed alteration of local atrial electrograms around single radiofrequency ablation lesion.](#) XIV. České a Slovenské sympozium o arytmiích a kardiostimulaci. 6. – 8. Listopadu 2016, Olomouc. *Abstract.*
7. **Havranek S, Ambroz D, Fingrova Z, Jansa P, Votavova R,** Lindner J, Kunstyr J, **Aschermann M, Linhart A.** [Prevalence a klinický význam fibrilace a flutteru síní u nemocných s prekapilární s smíšenou plicní hypertenzí.](#) XXIV. výroční sjezd ČKS, Brno, 15. - 18. 5. 2016. *Abstract.*
8. **Havránek Š, Fingrová Z, Marek J, Bulková V, Šimek J, Wichterle D, Linhart A.** [Vztah mezi velikostí levé síně hodnocené CT, echokardiografií a elektroanatomickým mapováním u nemocných s fibrilací síní.](#) XXIV. výroční sjezd ČKS, Brno, 15. - 18. 5. 2016. *Abstract.*
9. Chen Zhi, Wahle Andreas, Zhang Ling, **Kovárník Tomáš,** Lopez John J, Sonka Milan. [Comprehensive serial study of dynamic remodeling of atherosclerotic coronary arteries using IVUS.](#) Medical Imaging 2016: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging. San Diego 01.03. – 03.03.2016. *Príspevek v recenzovaném konferenčním sborníku.*
10. Zhang, L., Wahle, A., Chen, Z., Lopez, J., **Kovarnik, T.,** Sonka, M. [Location-specific prediction of vulnerable plaque using IVUS, virtual histology, and spatial context.](#) Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging, article number 7493518, pages 1354-1358. 2016 IEEE 13th International Symposium on Biomedical Imaging: *From*

Nano to Macro, ISBI 2016; Clarion Congress Hotel in PraguePrague; Czech Republic; 13 April 2016 through 16 April 2016.

11. Zhi Chen, Andreas Wahle, **Hana Skalicka**, **Ales Kral**, John Lopez, **Tomas Kovarnik**, Milan Sonka. [Effect of upstream and downstream bifurcation proximity on coronary plaque changes after 1 year using computer aided intravascular ultrasound analysis](#). Journal of the American College of Cardiology 2016, 67(13): 273-273. *Meeting Abstract. 65th Annual Scientific Session and Expo of the American-College-of-Cardiology (ACC), Chicago, IL, APR 02-04, 2016.*
12. **Tomas Kovarnik**; Zhi Chen; Andreas Wahle; **Hana Skalicka**; **Ales Kral**; Kyungmoo Lee; Ling Zhang; Martin Meliska; John Lopez; Milan Sonka; **Ales Linhart**. [Is retinal layer thickness related to coronary atherosclerosis? A study with retinal optical coherence tomography and coronary intravascular ultrasound-vh](#). Journal of the american college of cardiology 2016, 67(13):359. *Meeting Abstract. 65th Annual Scientific Session and Expo of the American-College-of-Cardiology (ACC), Chicago, IL, APR 02-04, 2016.*
13. **Kovarnik T**, Chen Z, Wahle A, Fukumoto Y, **Kral A**, Chval M, Kopriva K, Lopez J, Sonka M, **Linhart A**. [TCT-96 Progression of coronary atherosclerosis despite lipid-lowering therapy in diabetic patients compared to non-dibetic ones. Study with 3D intravascular ultrasound and virtual histology](#). J Am Coll Cardiol. 2016 Nov1;68(18S):B39. kongres TCT 2016, Washington DC, USA doi:10.1016/j.jacc.2016.09.361. PMID:27970261. *Abstract.*
14. **Kovarnik T**, **Jerabek S**, Chen Z, Wahle A, Zhang L, Yadegari A, Fukumoto Y, **Kral A**, Horak J, Sonka M, **Linhart A**. [TCT-604 Non-invasive endothelial function assessment using digital reactive hyperemia correlates with 3D intravascular ultrasound and virtual histology derived plaque volume and plaque phenotype](#). J Am Coll Cardiol. 2016 Nov 1;68(18S):B245-B246. kongres TCT 2016, Washington DC, USA. doi: 10.1016/j.jacc.2016.09.743. PMID:27969976. *Abstract.*
15. Germain. DP, Brand. E, Cecchi. F, Kempf. J, Laney. DA, **Linhart. A**, Marodi. L, Shankar. SP, Waldek. S, Wanner. C, Jovanovic. A. [Natural history of Fabry disease in male and female patients with the N215S genotype](#). Molecular Genetics And Metabolism 2016, 117(2): s48-s49. 12th Annual WORLD Symposium, San Diego, CA, FEB 29-MAR 04, 2016. *Abstract.*
16. **Paleček Tomáš**, **Linhart Aleš**. [Morbus Fabry: Too often overlooked?](#) Journal für angeborene Herzfehler 2016; 5: 64-65. *Abstrakt. EuroGUCH Meeting 2016.*
17. Kubanek, MM, Krebsova, A, Piherova, L, Kmoch, S, Macek, M, **Palecek, T**, Stara, V, Melenovsky, V, Sikora, J, Kautzner, J. [Improved diagnostics and management of Danon disease in the Czech Republic](#). European Journal Of Heart Failure 2016,18(1): 209-210. *Abstract.*
18. Zogala David, Ptáčník Václav, **Ručka David**, Černý Vladimír, Vařejka Petr, Trnka Jiří, Kubinyi Jozef. [The Value Of FDG PET/CT In The Diagnosis Of Aortic Stent Graft Infections](#). European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2016: 585-585. *Abstrakt v konferenčním sborníku.*
19. Coll-Font, J., Purcell, B., Xu, J., **Stovicek, P.**, Brooks, D.H., Wang, L. [Evaluation of 2-norm versus sparsity regularization in spline-based joint reconstruction of epicardial and endocardial potentials from body-surface measurements](#). Computing in Cardiology 2016, 42: 957-560. *Abstract. 42nd Computing in Cardiology Conference, CinC 2015; Nice; France; 6 September 2015 through 9 September 2015; Category numberCFP15CAR-PRT; Code 119532*

20. Coll-Font, J., Erem, B., **Stovicek, P.**, Brooks, D.H., Van Dam, P.M. [Quantitative comparison of two cardiac electrical imaging methods to localize pacing sites](#). *Computing in Cardiology 2016*, 42: 217-220. *Abstract. 42nd Computing in Cardiology Conference, CinC 2015; Nice; France; 6 September 2015 through 9 September 2015; Category numberCFP15CAR-PRT; Code 119532*