

7. <https://cardiomatics.com>. [Online] [Citace: 26. 9.2025.] <https://cardiomatics.com/clinical-evidence-2024/>.
8. Assessment of the atrial fibrillation burden in Holter electrocardiogram recordings using artificial intelligence. Hennings E, Coslovsky M, Paladini RE, et al. 4. místo neznámé: *Cardiovasc Digit Health J*, 2023, Sv. 27. doi: 10.1016/j.cvdhj.2023. 01. 003.
9. [www.irhythmtech.com](http://www.irhythmtech.com). [Online] [Citace: 26. 9.2025.] <https://www.irhythmtech.com/us/en/healthcare-professionals/clinical-resource-center>.
10. Comparative effectiveness and healthcare utilization for ambulatory cardiac monitoring strategies in Medicare beneficiaries. Matthew R. Reynolds, Rod Passman, Jason Swindle, et al. místo neznámé: *American Heart Journal*, 2024, Sv. 269. <https://doi.org/10.1016/j.ahj.2023. 12. 002>.
11. <https://www.idoven.ai>. Idovent. [Online] [Citace: 2027. 9.2025.] <https://www.idoven.ai/platform>.
12. Enhanced detection of atrial fibrillation in single-lead electrocardiograms using a Cloud-based artificial intelligence platform. De Guio F, Rienstra M, Lillo-Castellano JM, et al. 7. místo neznámé: *Heart Rhythm*, 2025, Sv. 22. doi: 10.1016/j.hrthm.2024. 12. 048.
13. Artificial intelligence cloud platform improves arrhythmia detection from insertable cardiac monitors to 25 cardiac rhythm patterns through multi-label classification. Quartieri F, Marina-Breyse M, Toribio-Fernandez R, et al. místo neznámé: *Journal of Electrocardiology*, 2023, Sv. 81. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2023. 07. 001.
14. volta-medical. <https://www.volta-medical.us>. [Online] <https://www.volta-medical.us/volta-af-xplorer>.
15. Artificial intelligence for individualized treatment of persistent atrial fibrillation: a randomized controlled trial. Deisenhofer, I., Albenque, JP., Busch, S. et al. místo neznámé: *Nat Med* 31, 1286–1293, 2025.
16. AF Ablation Guided by Spatiotemporal Electrogram Dispersion Without Pulmonary Vein Isolation: A Wholly Patient-Tailored Approach. Julien Seitz, MD a Clément Bars, MD, Guillaume Théodore, MD et al. 3. místo neznámé: *JACC Journal*, 2017, Sv. 69.
17. Artificial intelligence software standardizes electrogram-based ablation outcome for persistent atrial fibrillation. Julien Seitz MD, Théophile Mohr Durdez MSc, Jean P. Albenque MD, et al. 111. místo neznámé: *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, 2022, Sv. 33.
18. [inheartmedical.com](https://www.inheartmedical.com). [Online] [Citace: 25. 9.2025.] <https://www.inheartmedical.com/about>.
19. inHEART Models software – novel 3D cardiac modeling solution. John LA, Tomashitis B, Gowani Z, et al. 10. místo neznámé: *Expert Rev Med Devices*, 2023, Sv. 20. DOI: 10.1080/17434440.2023.2247983.
20. [Online] <https://www.gehealthcare.co.uk/>. [Citace: 28. 9.2025.] <https://www.gehealthcare.co.uk/products/computed-tomography/revolution-family/ecg-less-cardiac-ct>.
21. Coronary computed tomography angiography without ECG leads; A feasibility study. Brian Thomsen, Ali Nabipour, Sanaz Asadian, et al. místo neznámé: *Current Problems in Diagnostic Radiology*, 2025. DOI: 10.1067/j.cpradiol.2025. 04. 019.
22. Comparing image quality of coronary CT angiography with and without ECG-gating in wide-detector CT. Kun Wang, Yueqiao Zhang, Bin Chen, et al. místo neznámé: *Front Cardiovasc Med.*, 2025. doi: 10.3389/fcvm.2025.1570743.
23. Usefulness of second-generation motion correction algorithm in improving delineation and reducing motion artifact of coronary computed tomography angiography. Shintaro Yamaguchi, Yasutaka Ichikawa, Masafumi Takafuji, et al. 3. místo neznámé: *Journal of Cardiovascular Computed Tomography*, 2024, Sv. 18. <https://doi.org/10.1016/j.jcct.2024. 02. 008>.
24. <https://avicenna.ai>. [Online] [Citace: 9. 28.2025.] <https://avicenna.ai/medical-device-regulation/>.
25. Deep Learning-Based Algorithm for Automatic Detection of Pulmonary Embolism in Chest CT Angiograms. Grenier, P. A., Ayobi, A., Quenet, S., et al. 7. místo neznámé: *Diagnostics*, 2023, Sv. 13. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13071324>.
26. Performance and clinical utility of an artificial intelligence-enabled tool for pulmonary embolism detection. Angela Ayobia, Peter D. Changb, Daniel S. Chowb, et al. místo neznámé: *Clinical Imaging*, 2024, Sv. 113.
27. Performance Evaluation of an Artificial Intelligence (AI)-based Algorithm for Incidental Findings of Pulmonary Embolism. A. Ayobi, J. Schlossman, S. Salehi et al. místo neznámé: *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 2024, Sv. 209. [https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2024.209.1\\_MeetingAbstracts.A5074](https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2024.209.1_MeetingAbstracts.A5074).
28. Contribution of an Artificial Intelligence Tool in the Detection of Incidental Pulmonary Embolism on Oncology Assessment Scans. Samy Ammari, Astrid Orfali Camez, Angela Ayobi, et al. 11. místo neznámé: *Life*, 2024, Sv. 14. <https://doi.org/10.3390/life14111347>.

Další literatura u autora  
a na [www.casopisvnitrnilekarstvi.cz](http://www.casopisvnitrnilekarstvi.cz)

## E22 | ZE SPOLEČNOSTI

Internista a kardiolog profesor Richard Češka se stal šéfem světové interní medicíny

# Internista a kardiolog profesor Richard Češka se stal šéfem světové interní medicíny

Žijeme v době, kdy můžeme každý den v televizi vidět naše skvělé špičkové sportovce (například Ester Ledeckou a Davida Pastrňáka jak „drží palec“ v reklamě), kteří si zaslouží obdiv a jistě ho i u mě mají! Je však charakteristické, že světový úspěch lékaře, internisty a kardiologa, profesora MUDr. Richarda Češky, CSc., FACP, FEFIM, zcela unikl pozornosti všech medií. Richard Češka je President Elect International Society of Internal Medicine (ISIM), funkce presidenta této společnosti se ujme na dvouleté období v roce 2026. Na stránkách této společnosti se můžeme dočíst, že jejím hlavním cílem je šíření vědeckých poznatků a jednoty interní medicíny, vzdělávání mladých internistů v celém světě. V době nesmírného rozvoje specializace a sub-specializace do mnoha oborů je snahou ISIM posilovat pozici interní medicíny jako integrální součásti globální péče o zdraví. To, že se presidentem této významné společnosti stal právě český lékař je vynikajícím úspěchem naší medicíny a jistě je

na téma „Farmakoterapie hyperlipoproteinémií“, habilitoval v roce 2001 a profesorem vnitřního lékařství se stal v roce 2006. Profesní život spojil s III. interní klinikou 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, kde od práce sekundárního lékaře, asistenta kliniky, docenta a profesora dospěl do funkce zástupce přednosty kliniky a vedoucího „Centra preventivní kardiologie“ III. interní kliniky. Jeho hlavním vědeckým zájmem byly prakticky celou dobu „lipidy“ – diagnostika a léčba hyperlipoproteinémií a s tím spojená úzce preventivní kardiologie. Profesní život Richarda Češky významně ovlivnil pobyt v USA, konkrétně v Gladstone Institute for Cardiovascular Disease v San Francisku. Aktivní byl samozřejmě také na poli vědeckém, má více než 200 publikací, je autorem a spoluautorem 9 monografií, citací má celkem 4189, H index je 29.

Od roku 2006 do současné doby je předsedou České internistické společnosti ČLS JEP. V letech 2016–2021 byl vědecký sekretář

**CELÝ ČLÁNEK NAJDETE V ARCHIVU ČLÁNKŮ NA WEBU ČASOPISU U ČÍSLA 1/2026**