

PROHLÁŠENÍ AUTORŮ: Prohlášení o původnosti: Publikace byla zpracována s využitím uvedené literatury a nebyla publikována ani zaslána k recenznímu řízení do jiného média. **Střet zájmů:** Ne. **Financování:** Žádné. **Poděkování:** N/A. **Registrace v databázích:** N/A. **Projednáni etikou komisí:** N/A.

LITERATURA

1. Somers KR, Svatikova A. Cardiovascular and Autonomic Responses to Energy Drinks - Clinical Implications. *J Clin Med*. 2020 Feb 5;9(2):431. doi: 10.3390/jcm9020431. PMID: 32033367; PMCID: PMC7073550.
2. Aonso-Diego G, Krotter A, García-Pérez Á. Prevalence of energy drink consumption world-wide: A systematic review and meta-analysis. *Addiction*. 2024 Mar;119(3):438-463. doi: 10.1111/add.16390. Epub 2023 Nov 15. PMID: 37967848.
3. Kaur A, Yousuf H, Ramgobin-Marshall D, Jain R, Jain R. Energy drink consumption: a rising public health issue. *Rev Cardiovasc Med*. 2022 Mar 4;23(3):83. doi: 10.31083/j.rcm2303083. PMID: 35345250.
4. Antonio J, Antonio B, Arent SM, et al. Common Questions and Misconceptions About Energy Drinks: What Does the Scientific Evidence Really Show? *Nutrients*. 2024 Dec 27;17(1):67. doi: 10.3390/nu17010067. PMID: 39796501; PMCID: PMC11722573.
5. Azam V, Link JP, Mandilaras G, Li P, Dalla-Pozza R, Jakob A, Haas NA, Oberhoffer FS, Schrader M. Acute Cardiovascular Effects of Simultaneous Energy Drink and Alcohol Consumption in Young Adults: A Review of Case Reports. *Pediatr Rep*. 2024 Jul 29;16(3):618-630. doi: 10.3390/pediatric16030052. PMID: 39189286; PMCID: PMC11348372.
6. Guest NS, VanDusseldorp TA, Nelson MT, et al. Smith-Ryan AE, Goldstein ER, Kalman DS, Campbell BI. International society of sports nutrition position stand: caffeine and exercise performance. *J Int Soc Sports Nutr*. 2021 Jan 2;18(1):1. doi: 10.1186/s12970-020-00383-4. PMID: 33388079; PMCID: PMC7777221.
7. Gutiérrez-Hellín J, Varillas-Delgado D. Energy Drinks and Sports Performance, Cardiovascular Risk, and Genetic Associations; Future Prospects. *Nutrients*. 2021 Feb 24;13(3):715. doi: 10.3390/nu13030715. PMID: 33668219; PMCID: PMC7995988.
8. Moussa M, Hansz K, Rasmussen M, et al. Cardiovascular Effects of Energy Drinks in the Pediatric Population. *Pediatr Emerg Care*. 2021 Nov 1;37(11):578-582. doi: 10.1097/PEC.0000000000002165. PMID: 32569249.
9. Nadeem IM, Shanmugaraj A, Sakha S, et al. Energy Drinks and Their Adverse Health Effects: A Systematic Review and Meta-analysis. *Sports Health*. 2021 May-Jun;13(3):265-277. doi: 10.1177/1941738120949181. Epub 2020 Nov 19. PMID: 33211984; PMCID: PMC8083152.
10. Grasser EK, Miles-Chan JL, Charrière N, et al. Energy Drinks and Their Impact on the Cardiovascular System: Potential Mechanisms. *Adv Nutr*. 2016 Sep 15;7(5):950-60. doi: 10.3945/an.116.012526. PMID: 27633110; PMCID: PMC5015039
11. Fletcher EA, Lacey CS, Aaron M, et al. Randomized Controlled Trial of High-Volume Energy Drink Versus Caffeine Consumption on ECG and Hemodynamic Parameters. *J Am Heart Assoc*. 2017 Apr 26;6(5):e004448. doi: 10.1161/JAHA.116.004448. PMID: 28446495; PMCID: PMC5524057.
12. Shah SA, Chu BW, Lacey CS, et al. Impact of Acute Energy Drink Consumption on Blood Pressure Parameters: A Meta-analysis. *Ann Pharmacother*. 2016 Oct;50(10):808-15. doi: 10.1177/1060028016656433. Epub 2016 Jun 23. PMID: 27340146.
13. Gualberto PIB, Benvindo VV, Waclawovsky G, Deresz LF. Acute effects of energy drink consumption on cardiovascular parameters in healthy adults: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. *Nutr Rev*. 2024 Aug 1;82(8):1028-1045. doi: 10.1093/nutrit/nuad112. PMID: 37695306.
14. Mandato J, Kola R, Tyson T, et al. The Effects of Energy Drinks on the Cardiovascular System: A Systematic Review. *Curr Cardiol Rep*. 2025 Nov 14;27(1):156. doi: 10.1007/s11886-025-02293-w. PMID: 41236610.
15. Grinberg N, Benkhedda K, Barber J, et al. Effects of caffeinated energy drinks on cardiovascular responses during exercise in healthy adults: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Appl Physiol Nutr Metab*. 2022 Jun 1;47(6):618-631. doi: 10.1139/apnm-2021-0807. Epub 2022 Mar 31. PMID: 35358397.
16. Oberhoffer FS, Dalla-Pozza R, Jakob A, et al. Energy drinks: effects on pediatric 24-h ambulatory blood pressure monitoring. A randomized trial. *Pediatr Res*. 2023 Sep;94(3):1172-1179. doi: 10.1038/s41390-023-02598-y. Epub 2023 Apr 15. PMID: 37061642; PMCID: PMC10444612.
17. Franks AM, Schmidt JM, McCain KR, Fraer M. Comparison of the effects of energy drink versus caffeine supplementation on indices of 24-hour ambulatory blood pressure. *Ann Pharmacother*. 2012 Feb;46(2):192-9. doi: 10.1345/aph.1Q555. Epub 2012 Jan 31. PMID: 22298600.
18. Menzel J, Spinka F, Pie MJ, et al. Chronic high consumption of energy drinks and cardiovascular risk in adolescents—results of the EDKAR-study. *Eur J Epidemiol* (2025). <https://doi.org/10.1007/s10654-025-01292-z>.
19. Koziol-Kozakowska A, Wójcik M, Herceg-Čavrak V, et al. Dietary Strategies in the Prevention and Treatment of Hypertension in Children and Adolescents: A Narrative Review. *Nutrients*. 2024 Aug 21;16(16):2786. doi: 10.3390/nu16162786. PMID: 39203922; PMCID: PMC11357530.
20. De Blas-Zapata A, Sastre-Albiach JM, Baixauli-López L, et al. Emerging cardiovascular risk factors in childhood and adolescence: a narrative review. *Eur J Pediatr*. 2025 Apr 14;184(5):298. doi: 10.1007/s00431-025-06102-y. PMID: 40229626; PMCID: PMC11996947.

KNIŽNÍ NOVINKA



Historie katetrizací srdce

Michael Aschermann, Ondřej Aschermann

Katetrizace srdce dnes patří k nejčastějším výkonům v kardiologii – jen málokdo však zná jejich dramatickou a často dobrodružnou historii. Prof. Michael Aschermann provází čtenáře cestou od prvních pokusů se zaváděním kanylů do žilního systému až po moderní intervence v koronárních tepnách, strukturálních srdečních vadách a arytmiologii. Kniha ožívuje příběhy světových průkopníků i osobností české kardiologie, připomíná náš podíl na rozvoji koronárních intervencí a mapuje současnou síť katetrizačních pracovišť v České republice. Zachycuje nejen technický pokrok, ale také atmosféru jednotlivých období – od pionýrských experimentů přes dobu „heroických“ výkonů až po dnešní vysoce standardizovanou péči. V textu se prolínají historická fakta s osobními vzpomínkami autora a jeho současníků, což dává knize výjimečně živý a čtivý charakter.

„Historie katetrizací srdce“ je průvodcem pro všechny, kdo v katetrizačních sálech pracují dnes – a chtějí vědět, na jaké tradici jejich každodenní praxe stojí. Zároveň osloví i studenty medicíny a všechny zájemce o medicínu, kteří chtějí nahlédnout do zákulisí jednoho z největších příběhů moderní kardiologie.

Maxdorf 2025, 344 str., barevné ilustrace, edice Jessenius

ISBN: 978-80-7345-837-9

Cena: 695 Kč

Formát: 154×230 mm, pevná