

2. Mair A, Wilson M, Dreischulte T. Addressing the Challenge of Polypharmacy. *Annu Rev Pharmacol Toxicol.* 2020; 60: 661–681. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-010919-023508>
3. Newnham W. Remarks on the Present Aspect of Medicine. *Provincial Medical and Surgical Journal* 1848; 12(11): 281–285. Dostupné z www.jstor.org/stable/25500348?seq=1#metadata_info_tab_contents
4. Masnoon N, Shakib S, Kalisch-Ellett L, Caughey GE. What is polypharmacy? A systematic review of definitions. *BMC Geriatr.* 2017; 17(1): 230. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1186/s12877-017-0621-2>
5. Lee EA, Brettler JW, Kanter MH et al. Refining the Definition of Polypharmacy and Its Link to Disability in Older Adults: Conceptualizing Necessary Polypharmacy, Unnecessary Polypharmacy, and Polypharmacy of Unclear Benefit. *Perm J.* 2020; 24: 18.212. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.7812/TPP/18.212>
6. Duerden M, Avery T, Payne R. Polypharmacy and medicines optimisation. Making it safe and sound. *The King's Fund, London* 2013, 56 s. Dostupné z WWW: https://www.kingsfund.org.uk/sites/default/files/field/field_publication_file/polypharmacy-and-medicines-optimisation-kingsfund-nov13.pdf
7. Medication Safety in Polypharmacy. Geneva: World Health Organization; 2019 (WHO/UHC/SDS/2019.11). Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IG. Dostupné z WWW: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/325454/WHO-UHC-SDS-2019.11-eng.pdf?ua=1>
8. Bursztyn M. Hypertension, Its Treatment, Frailty, Falls, and Mortality. *Hypertension.* 2017; 70(2): 253–254. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.117.09689>
9. Sabaté E, et al. Adherence to Long-Term Therapies: Evidence for Action. WHO, Geneva, 2003, 199 p. Dostupné z WWW: https://www.who.int/chp/knowledge/publications/adherence_report/en/
10. Thrall G, Lip G, Lane D. Compliance with pharmacological therapy in hypertension: can we do better, and how? *J Hum Hypertens* 2004; 18: 595–597. <https://doi.org/10.1038/sj.jhh.1001722>
11. Midão L, Giardini A, Menditto E, Kardas P, Costa E. Polypharmacy prevalence among older adults based on the survey of health, ageing and retirement in Europe. *Arch Gerontol Geriatr.* 2018; 78: 213–220. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1016/j.archger.2018.06.018>
12. Wastesson JW, Canudas-Romo V, Lindahl-Jacobsen R, Johnell K. Remaining Life Expectancy With and Without Polypharmacy: A Register-Based Study of Swedes Aged 65 Years and Older. *J Am Med Dir Assoc.* 2016; 17(1): 31–35. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jamda.2015.07.015>
13. Kojima T. The Need for Actions Against Polypharmacy in Older People With Frailty. *Ann Geriatr Med Res.* 2018; 22(3): 111–116. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.4235/agmr.2018.22.3.111>
14. Saum KU, Schöttker B, Meid AD, Hollecek B, Haefeli WE, Hauer K et al. Is Polypharmacy associated with frailty in older people? Results from the ESTHER cohort study. *J Am Geriatr Soc* 2017; 65: e27–32. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1111/jgs.1471>
15. Leelakanok N, Holcombe AL, Lund BC, Gu X, Schweizer ML. Association between polypharmacy and death: A systematic review and meta-analysis. *J Am Pharm Assoc* (2003). 2017; 57(6): 729–738.e10. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1016/j.japh.2017.06.002>
16. Mair A, Fernandez-Llimos F, Alonso A et al. Polypharmacy Management by 2030: a patient safety challenge, 2nd edition. *The Simplicity Consortium* 2017; 56p. Dostupné z WWW: http://www.simplicity.eu/sites/default/files/Managing_polypharmacy2030-web.pdf
17. Mangin D, Bahat G, Golomb BA et al. International Group for Reducing Inappropriate Medication Use & Polypharmacy (IGRIMUP): Position Statement and 10 Recommendations for Action. *Drugs Aging.* 2018; 35(7): 575–587. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1007/s40266-018-0554-2>
18. Johnell K. The controversies surrounding polypharmacy in old age—where are we? *Expert Rev Clin Pharmacol.* 2018; 11(9): 825–827. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1080/17512433.2018.1510313>
19. Huizer-Pajkos A, Kane AE, Howlett SE et al. Adverse Geriatric Outcomes Secondary to Polypharmacy in a Mouse Model: The Influence of Aging. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2016; 71(5): 571–577. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1093/geronl/glv046>
20. Iriart JAB. Precision medicine/personalized medicine: a critical analysis of movements in the transformation of biomedicine in the early 21st century. *Cad. Saúde Pública* 2019; 35(3): e00153118. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1590/0102-311x00153118>
21. Nimmegser E, Benediktsson I, Norstedt I. Personalized Medicine in Europe. *Clin Transl Sci* 2017; 10(2): 61–63. Dostupné z DOI: <https://doi.org/10.1111/cts.12446>
22. Molokhia M, Majeed A. Current and future perspectives on the management of polypharmacy. *BMC Fam Pract.* 2017; 18: 70. Dostupné z DOI: <http://doi.org/10.1186/s12875-017-0642-0> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28587644>

Vzdělávejte se on-line a získejte kredity

SOLEN MEDICAL EDUCATION

ON-LINE **Intervenční a akutní KURZ kardiologie**

Připravili jsme pro vás první on-line vzdělávací kurz určený především pro všeobecné praktické lékaře pro dospělé a internisty. Kurz je výbornou alternativou postgraduální edukace vedle klasických kongresů a časopisů, na které navazuje. Připraveno je 6 videí přednášek s mezioborovým pojetím.



Kurz je ohodnocen 2 kredity v rámci celoživotního postgraduálního vzdělávání dle Stavovského předpisu ČLK č. 16. Registrace je zdarma. Po zhlédnutí všech edukačních zdrojů a úspěšném absolvování závěrečného testu alespoň na 80 % vám bude certifikát zaslán na e-mail, pomocí kterého jste se registrovali.

PŘEDNÁŠKY

- **Použití lékových balonů (DCB/DEB) v intervenční kardiologii** – doc. MUDr. Tomáš Kovárník, Ph.D.
- **Kangrelor** – MUDr. Ivo Varvařovský, Ph.D.
- **Chronické koronární syndromy – Diagnostika a farmakoterapie pohledem nových doporučených postupů** – MUDr. Jan Matějka, Ph.D.
- **Antitrombotická léčba po perkutánních a chirurgických intervencích na chlopních** – MUDr. Marian Branny, Ph.D.
- **Iniciální dávka kyseliny acetylsalicylové a heparinu u pacienta se STEMI** – MUDr. Jiří Knot, Ph.D., prof. MUDr. Zuzana Mořovská, Ph.D.
- **Kardioverze** – doc. MUDr. Jiří Kettner, CSc. FESC
- **Nakolik závažný problém může představovat špatná adherence k doporučené léčbě při ischemické chorobě srdeční?** – doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc.

TERMÍN:

PROSINEC 2020 – ČERVEN 2021
dostupný na online.solen.cz

ODBORNÝ GARANT:

MUDr. Ivo Varvařovský, Ph.D.
Kardiologické centrum Agel,
Pardubice

POŘADATEL:

SOLEN, s. r. o.

POČET KREDITŮ: 2

Kontaktní osoba:

Mgr. Kristýna Slouková
+420 773 779 632, sloukova@solen.cz

online.solen.cz →



STŘÍBRNÍ
PARTNERI



BRAUN
SHARING EXPERTISE



PARTNERI



MEDIÁLNÍ
PARTNER

