

nem už do kombinace kyselina bempedoová nezávisle na užití ezetimibu hrazena z prostředků veřejného zdravotního pojištění není. Tito pacienti si pak mohou kyselinu bempedoovou sami hradiť, pokud je třeba, aby kombinací léčbou dosáhli cílové hladiny LDL-cholesterolu (konkrétně v naší lipidové poradně máme takové dva muže po srdečním infarktu, kteří jsou absolutními intoleranty statinů i ezetimibu a přidáním kyseliny bempedoové jako samoplátci k užívání PCSK9i dosáhli cílové hladiny LDL-cholesterolu pro velmi vysoké KV riziko). Tabulka 2 shrnuje potenciál kombinací léčby kyseliny bempedoové s dalšími hypolipidemiky.

Závěr

Snížení LDL-cholesterolu s cílem snížení KV rizika a s ním spojené snížení morbidity a mortality je paradigmatem preventivní kardiologie. Kyselina bempedoová je účinné hypolipidemikum s nízkým potenciálem nežádoucích účinků, ověřené zejm. v klinické studii CLEAR Outcomes. Ideální účinnost vykazuje v kombinací léčbě a z prostředků veřejného zdravotního pojištění je hrazena v kombinaci s ezetimibem u pacientů s velmi vysokým a vysokým KV rizikem a hypercholesterolemii, kteří netolerují nebo nemohou užívat statin.

PROHLÁŠENÍ AUTORŮ: Prohlášení o původnosti: Práce je původní a nebyla publikována ani není zaslána k recenznímu řízení do jiného média. **Střet zájmů:** Žádný. **Financování:** Podpořeno programem Cooperatio. **Poděkování:** N/A. **Registrace v databázích:** N/A. **Projednání etikou komisí:** N/A.

LITERATURA

- Mach F, Baigent C, Catapano AL, et al. [ESC Scientific Document Group]. 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk. Eur Heart J. 2020;41(1):111-188. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehz455>.
- P Roth GA, Mensah GA, Johnson CO, et al. [GBD-NHLBI-JACC Global Burden of Cardiovascular Diseases Writing Group]. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors, 1990–2019: Update From the GBD 2019 Study. J Am Coll Cardiol. 2020;76(25):2982-3021. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2020.11.010>.
- Penon P, McGowan M, Banach M. Evaluating bempedoic acid for the treatment of hyperlipidaemia. Expert Opin Investig Drugs. 2017;26(2):251-259. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/13543784.2017.1280458>.
- Pinkosky SL, Newton RS, Day EA, et al. Liver-specific ATP-citrate lyase inhibition by bempedoic acid decreases LDL-C and attenuates atherosclerosis. Nat Commun. 2016;7:13457. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms13457>.
- Ballantyne CM, Davidson MH, Macdougall DE, et al. Efficacy and safety of a novel dual modulator of adenosine triphosphate-citrate lyase and adenosine monophosphate-activated protein kinase in patients with hypercholesterolemia: results of a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group trial. J Am Coll Cardiol. 2013;62(13):1154-1162. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2013.05.050>.
- Cicero AFG, Fogacci F, Hernandez AV, et al. Lipid, Blood Pressure Meta-Analysis Collaboration G, the International Lipid Expert P. Efficacy and safety of bempedoic acid for the treatment of hypercholesterolemia: A systematic review and meta-analysis. PLoS Med. 2020;17(7):e1003121. Available from DOI: http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1003121
- Banach M, Duell PB, Gotto AM Jr, et al. Association of Bempedoic Acid Administration With Atherogenic Lipid Levels in Phase 3 Randomized Clinical Trials of Patients With Hypercholesterolemia. JAMA Cardiol. 2020;5(10):1124-1135. Available from DOI: <http://doi.org/10.1001/jamacardio.2020.2314>.
- Ridker PM, Pradhan A, MacFadyen JG, Libby P, Glynn RJ. Cardiovascular benefits and diabetes risks of statin therapy in primary prevention: an analysis from the JUPITER trial. Lancet. 2012;11;380(9841):565-571. Available from DOI: <http://doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61190-8>.
- Bays HE, Banach M, Catapano AL, et al. Bempedoic acid safety analysis: Pooled data from four phase 3 clinical trials. J Clin Lipidol. 2020;14(5):649-659 e6. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacl.2020.08.009>.
- Nicholls S, Lincoff AM, Bays HE, et al. Rationale and design of the CLEAR-outcomes trial: Evaluating the effect of bempedoic acid on cardiovascular events in patients with statin intolerance. Am Heart J. 2021;235:104-112. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ahj.2020.10.060>.
- Nissen SE, Lincoff AM, Brennan D, et al. Bempedoic acid and cardiovascular outcomes in statin-intolerant patients. N Engl J Med. 2023 388(15):1353-1364. Available from DOI: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa2215024>.
- Tůmová E, Vrablík M. Kyselina bempedoová v kontextu současných možností hypolipidemické léčby a výsledků studie CLEAR OUTCOMES. AtheroRev. 2023;8(2):85-94.
- https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2020/20200612148391/anx_148391_cs.pdf
- https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2024/20240510162509/anx_162509_cs.pdf



XXIII. PANKREATOLOGICKÝ DEN
12. června 2025
Clarion Congress Hotel Olomouc



International workshop
XX. OLOMOUC LIVE ENDOSCOPY 2025

12. – 13. června 2025
Clarion Congress Hotel Olomouc

ole.fnol.cz



Hiroyuki Aihara



Daryl Ramai



Registrace: ole.fnol.cz

