Betablokátory v léčbě chronické ischemické choroby srdeční

Martin Ambroz, Ondřej Ludka
Všeobecná interní klinika, Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

Betablokátory (BB) představují jednu z klíčových skupin léčiv v terapii chronické ischemické choroby srdeční. Farmakologická léčba BB zahrnuje léčbu ovlivňující symptomy a terapii zlepšující prognózu nemocných u určitých skupin pacientů. Benefit BB je prokázán u pacientů se sníženou ejekční frakcí levé komory (EFLK), v případě nemocných s EFLK > 40 % však chybí jednoznačná data z randomizovaných klinických studií. Efekt BB u této skupiny pacientů zhodnotily recentní studie REDUCE-AMI a ABYSS, jejichž výsledky jsou však poměrně protichůdné. Chronická ischemická choroba srdeční je heterogenní onemocnění, které vyžaduje individualizovaný přístup k volbě vhodné účinné látky s přihlédnutím ke komorbiditám pacienta, farmakologickým vlastnostem látky a klinické formě onemocnění.

Klíčová slova: betablokátory, chronická ischemická choroba srdeční, chronický koronární syndrom.

Beta-blockers in the treatment of chronic coronary artery disease

Beta-blockers (BB) represent one of the key groups of drugs in the treatment of chronic coronary artery disease. Pharmacological treatment with BB includes symptom-controlling therapy and prognosis-improving therapy in certain groups of patients. The benefit of BB has been demonstrated in patients with reduced left ventricular ejection fraction (LVEF), but there is a lack of clear data from randomised clinical trials in patients with LVEF > 40 %. Recent studies REDUCE-AMI and ABYSS have attempted to assess the effect of BB in this patient group, but the results were quite contradictory. Chronic coronary artery disease is a heterogeneous disease that requires an individualised approach to the choice of the appropriate active agent, considering the patient's comorbidities, pharmacological properties of the agent, and clinical form of the disease.

Key words: beta-blockers, chronic coronary artery disease, chronic coronary syndrome.

Úvod

Ischemická choroba srdeční (ICHS) je definována jako onemocnění srdečního svalu vzniklé na základě nedostatečného krevního zásobení při postižení koronárních tepen (1). ICHS má progresivní charakter s velmi heterogenní manifestací pod obrazem akutních či chronických koronárních syndromů (CHKS). CHKS je novější termín zavedený v doporučeních Evropské kardiologické společnosti. Jedná se o soubor klinických projevů nebo syndromů, které vznikají v důsledku strukturálních nebo funkčních změn souvisejících s chronickými onemocněními koronárních tepen nebo mikrocirkulace. Tyto změny mohou vést k přechodnému reverzibilnímu nepoměru mezi potřebami myokardu a jeho krevním zásobením, který vede k ischemii vyvolané námahou, emocemi nebo jiným stresem. Mohou se manifestovat jako angina pectoris, netypické bolesti na hrudi a dušnost nebo mohou být asymptomatické. Ačkoli jsou

DECLARATIONS:

Declaration of originality:
The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethical principles compliance:
The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects adopted by the 18th WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

Conflict of interest and financial disclosures:
None.

Funding/Support:
None.

Cit. zkr: **Klin Farmakol Farm. 2025;39(3):145-149**
https://**doi**.org/**10.36290/far.2025.056**
Článek přijat redakcí: 30. 5. 2025
Článek přijat k tisku: 8. 7. 2025

Martin Ambroz
ambroz.martin@fnbrno.cz