

Studie DELIVER (Dapagliflozin Evaluation to Improve the Lives of Patients with Preserved Ejection Fraction Heart Failure)

Jindřich Špinar, Lenka Špinarová

Interní kardiologická klinika, FN u sv. Anny a LF MU, Brno

Na Evropském kardiologickém sjezdu 2022 byly prezentovány a současně publikovány výsledky studie DELIVER (Dapagliflozin Evaluation to Improve the Lives of Patients with Preserved Ejection Fraction Heart Failure), zkoumající efekt SGLT2 inhibitoru dapagliflozinu na nemocné se srdečním selháním a zachovalou ejekční frakcí. Randomizováno bylo 6 263 nemocných na placebo a dapagliflozin. Statisticky významně vyšlo zhoršení srdečního selhání nebo kardiovaskulární úmrtní.

Poslední data ukazují, že mechanismus účinku gliflozinů je mnohem širší, než se předpokládalo, a že mají kardioprotektivní a nefroprotektivní efekt a především že mají pozitivní metabolický efekt. To potvrzují především studie EMPEROR Preserved a DELIVER. Na základě těchto výsledků prof. Braunwald nazval SGLT2 inhibitory statiny 21. století.

Klíčová slova: SGLT2 dapagliflozin, srdeční selhání, mortalita, hospitalizace, zachovalá ejekční frakce.

The DELIVER (Dapagliflozin Evaluation to Improve the Lives of Patients with Preserved Ejection Fraction Heart Failure) Trial

The results of the DELIVER (Dapagliflozin Evaluation to Improve the Lives of Patients with Preserved Ejection Fraction Heart Failure) trial were presented at the 2022 European Cardiology Congress. The trial tested the effect of dapagliflozin in patients with heart failure and preserved ejection fraction. A total of 6263 patients were randomised to placebo or dapagliflozin. Dapagliflozin significantly decreased worsening of heart failure or cardiovascular death rates.

The latest data show that the mechanism of action of gliflozins is much broader than expected, especially the metabolic effect. This has been confirmed by the EMPEROR Preserved and DELIVER trials. Professor Braunwald called SGLT2 inhibitors the statins of the 21st century.

Key words: SGLT2 dapagliflozin, heart failure, mortality, hospitalisations, preserved ejection fraction.

Ve dnech 25.–29. 8. 2022 probíhal Evropský kardiologický sjezd v Barceloně a hlavním tématem sjezdu byly SGLT2 inhibitory a především výsledky studie DELIVER (the Dapagliflozin Evaluation to Improve the Lives of Patients with Preserved Ejection Fraction Heart Failure Trial), která zkoumala, zda glifloziny zabra-

ňují progresi srdečního selhání se sníženou ejekční frakcí. Glifloziny – SGLT2 inhibitory jsou novou lékovou skupinou, původně objevenou jako antidiabetika, nyní však již používaná i jako antihypertenziva a jako léky na srdeční selhání. V poslední době je často zmiňován pozitivní metabolický efekt, především snížení glykemie, glyko-

DECLARATIONS:

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: Interv Akut Kardiol. 2023;22(3):151-154

<https://doi.org/10.36290/kar.2023.009>

Článek přijat redakcí: 11. 1. 2023

Článek přijat k tisku: 30. 3. 2023

prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.

jindrich.spinar@fnusa.cz