

První výsledky i naše zkušenosti ze studie OCARINA II ukazují na srovnatelnou účinnost subkutánní a intravenózní formy okrelizumabu

MUDr. Michal Dufek, Ph.D.

1. neurologická klinika FN u sv. Anny v Brně

Okrelizumab je první monoklonální protilátka zaměřená proti povrchovému znaku CD20 vyskytujícímu se na subpopulaci B lymfocytů, která byla schválena pro léčbu roztroušené sklerózy. Doposud byla tato léčba dostupná pouze jako intravenózní forma s relativně dlouhou dobou podávání, byť vysokou účinností. Od července tohoto roku byla schválena její subkutánní forma, a to na základě studie OCARINA II, ve které participovalo i naše centrum. V tomto krátkém sdělení shrneme základní dosažené výsledky ze studie i naše vlastní zkušenosti s touto léčbou, jejíž subkutánní forma má potenciál odlehčit našim pacientům s dávkováním jednou za půl roku. Nová forma přichází i ve spojitosti se zajímavou technologií rekombinantní hyaluronidázy, která umožňuje podávání velkých objemů subkutánně, což byl donedávna limitující faktor subkutánních terapií obecně.

Klíčová slova: okrelizumab, roztroušená skleróza, CD20, klinické studie, subkutánní podání.

The initial results and our experiences from the OCARINA II study indicate that the subcutaneous form of ocrelizumab is comparable in efficacy to the intravenous form

Ocrelizumab is the first monoclonal antibody targeting the CD20 surface marker found on a subpopulation of B lymphocytes, which has been approved for the treatment of multiple sclerosis. Until now, this treatment was only available as an intravenous form with a relatively long administration time, albeit with high efficacy. As of July this year, its subcutaneous form has been approved based on the OCARINA II study, in which our center also participated. In this brief report, we summarize the basic achieved results from the study as well as our own experiences with this treatment, whose subcutaneous form has the potential to ease the burden on our patients with dosing once every six months. The new form also comes with an interesting recombinant hyaluronidase technology that allows the administration of large volumes subcutaneously, which has been a limiting factor for subcutaneous therapies in general until recently.

Key words: ocrelizumab, multiple sclerosis, CD20, clinical trial, subcutaneous administration.

Úvod

Okrelizumab je v České republice dostupný pro pacienty již od roku 2018, kdy jej schválila Evropská léková agentura (EMA) a od podzimu téhož roku je i pro pacienty

s roztroušenou sklerózou hrazený. Za dobu bezmála šesti let od schválení léku v ČR jsme získali s okrelizumabem (Ocrevus) bohaté zkušenosti. Okrelizumab je monoklonální protilátka, která cílí na povrchovou molekulu

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:

Not applicable.

Consent for publication:

Not applicable.

Cit. zkr: *Neurol. praxi.* 2024;25(5):389-391

<https://doi.org/10.36290/neu.2024.064>

Článek přijat redakcí: 27. 8. 2024

Článek přijat k publikaci: 8. 10. 2024

MUDr. Michal Dufek, Ph.D.

michal.dufek@fnusa.cz