

bydliště od RS centra a tudíž požadavek na nižší frekvenci návštěv centra. Tento lék se ukázal jako vhodná volba díky své účinnosti a pohodlnému perorálnímu dávkování. Úspěch léčby ponesimodem v této kazuistice potvrzuje jeho potenciál u pacientů s RS, kteří vykazují známky progresu nemoci na jiných léčivech. Studie OPTIMUM ukázala, že ponesimod snižuje roční míru relapsů (ARR) o 30,5 % ve srovnání s teriflunomidem (Kappos et al., 2021), což dokazuje jeho vyšší účinnost v kontrole aktivity nemoci. V tomto případě léčba ponesimodem vedla ke stabilizaci RS bez nových atak či progresi neurologického deficitu či progresi MR nálezu, což potvrzuje jeho schopnost zpomalit progresi nemoci (Roy et al., 2021).

Co se týče snášenlivosti, pacient v naší kazuistice toleroval terapii dobře. I když mezi

častější nežádoucí účinky ponesimodu patří infekce horních cest dýchacích a zvýšení jaterních enzymů (Coyle et al., 2024), u tohoto pacienta nedošlo k závažnějším nežádoucím účinkům. Crohnova nemoc, která byla v minulosti problémem, zůstala během léčby v remisi, což ukazuje, že ponesimod může být bezpečně používán u pacientů s kombinovanou diagnózou autoimunitních onemocnění.

Tato kazuistika podporuje účinnost a bezpečnost ponesimodu jako léku vyšší účinnosti pro pacienty s aktivní formou RS, kteří potřebují lepší kontrolu nemoci a preferují méně časté návštěvy zdravotnických zařízení. Vzhledem k tomu, že ponesimod byl schválen pro léčbu RR-RS v roce 2021 (Peterka et Potužník, 2023), jsou potřebná dlouhodobá data ohledně jeho bezpečnosti a účinnosti.

Závěr

Terapie ponesimodem se v této kazuistice ukázala jako účinná a dobře tolerovaná volba pro pacienta s aktivní formou RR-RS. Stabilizace nemoci, absence atak či progresu MR nálezu naznačují, že ponesimod poskytuje efektivní dlouhodobou kontrolu nad průběhem RS. Zároveň jeho perorální podávání a nízká frekvence nutných návštěv RS centra činí z této léčby ideální volbu pro pacienty preferující pohodlnější režim léčby. Tato kazuistika také demonstruje, že ponesimod může být bezpečně používán u pacientů s kombinací RS a Crohnovy nemoci, aniž by došlo ke zhoršení průběhu Crohnovy nemoci. Celkově lze ponesimod považovat za přínosný lék vyšší účinnosti, který významně přispívá ke zlepšení kvality života pacientů s RS.

LITERATURA

1. Chun J, Giovannoni G, Hunter SF. Sphingosine 1-phosphate receptor Modulator therapy for Multiple sclerosis: Differential downstream receptor signalling and clinical profile Effects. *Drugs*. 2020;81(2):207-231. <https://doi.org/10.1007/s40265-020-01431-8>.
2. Compston A, Coles A. Multiple sclerosis. *Lancet*. 2008;372(9648):1502-17. doi: 10.1016/S0140-6736(08)61620-7. PMID: 18970977.
3. Coyle PK, Freedman MS, Cohen BA, et al. Sphingosine 1-phosphate receptor modulators in multiple sclerosis treatment: A practical review. *Annals of Clinical and Translational Neurology*. 2024;11(4):842-855. <https://doi.org/10.1002/acn3.52017>.
4. Goris A, Vandebergh M, McCauley JL, et al. Genetics of multiple sclerosis: lessons from polygenicity. *The Lancet Neu-*

5. Kappos L, Fox RJ, Burcklen M, et al. Ponesimod compared with teriflunomide in patients with relapsing multiple sclerosis in the Active-Comparator Phase 3 OPTIMUM study. *JAMA Neurology*. 2021;78(5):558. <https://doi.org/10.1001/jamaneurol.2021.0405>.
6. Pérez-Jeldres T, Alvarez-Lobos M, Rivera-Nieves J. Targeting Sphingosine-1-Phosphate signaling in Immune-Mediated Diseases: Beyond Multiple sclerosis. *Drugs*. 2021;81(9):985-1002. <https://doi.org/10.1007/s40265-021-01528-8>.
7. Peterka M, Potužník P. Sphingosine-1-phosphate receptor modulators in the treatment of early phase multiple sclerosis. *Neurol. praxi*. 2023;24(5):360-366. <https://doi.org/10.36290/neu.2023.064>.
8. Roy R, Alotaibi AA, Freedman MS. Sphingosine 1-Phosphate receptor modulators for multiple sclerosis. *CNS Drugs*. 2021;35(4):385-402. <https://doi.org/10.1007/s40263-021-00798-w>.
9. Walton C, King R, Rechtman L, et al. Rising prevalence of multiple sclerosis worldwide: Insights from the Atlas of MS, third edition. *Mult Scler*. 2020;26(14):1816-1821. doi: 10.1177/1352458520970841. Epub 2020 Nov 11. PMID: 33174475; PMCID: PMC7720355.
10. Wiendl H, Hauser S, Nicholas J, et al. Longer-term Safety and Efficacy of Ofatumumab in People with Relapsing Multiple Sclerosis for Up to 6 Years (P9-6.010). *Neurology*. 2024;102(17_supplement_1). <https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000205570>.

NEUROLOGIE PRO PRAXI VYHLAŠUJE SOUTĚŽ NA ROK 2024



CENA ARNOLDA PICKA

za nejlepší sdělení z praxe
publikované v časopise
Neurologie pro praxi

Redakční rada časopisu Neurologie pro praxi vyhlásila soutěž o nejlepší prakticky orientovanou práci nebo příspěvek z praxe (kazuistiku, videokazuistiku) publikovaný v roce 2024 na stránkách časopisu Neurologie pro praxi.

Všechny práce publikované v časopise Neurologie pro praxi v roce 2024 budou do soutěže zahrnuty automaticky.

Práce vyhodnotí redakční rada, která tajným hlasováním rozhodne o vítězné publikaci.