

Pembrolizumab v léčbě nemalobuněčného karcinomu plic s metastázami do ledvin

Simona Marušáková

Komplexní onkologické centrum Pardubického kraje, Pardubice

Nemalobuněčný karcinom plic (non-small cell lung cancer – NSCLC) vykazuje v České republice pokles incidence i mortality, avšak stále je více než polovina nových případů diagnostikována ve čtvrtém klinickém stadiu. Mezi vzácné formy metastáz patří renální metastázy, které jsou často asymptomatické a obvykle jsou náhodným nálezem na zobrazovacích vyšetřeních. Kazuistické sdělení prezentuje pacienta s NSCLC a renálními metastázami, který byl léčen pembrolizumabem. Účinnost pembrolizumabu byla potvrzena ve studii KEYNOTE-024 u pacientů s NSCLC s vysokou PD-L1 (programmed death-ligand 1) expresí. Od roku 2019 je pembrolizumab v této indikaci dostupný i pro pacienty v České republice. Kazuistika podtrhuje význam multidisciplinárního přístupu k léčbě a monitorování vedlejších účinků imunoterapie.

Klíčová slova: NSCLC, pembrolizumab, renální metastázy.

Pembrolizumab in the treatment of non-small-cell lung cancer with renal metastases

Non-small cell lung cancer (NSCLC) has shown a decline in incidence and mortality in the Czech Republic. However, over half of new cases are still diagnosed at the stage four. The renal parenchyma is rare metastatic site. Renal metastases are often asymptomatic and typically an incidental finding on imaging studies. This case report focuses on a patient with NSCLC and renal metastases treated with pembrolizumab. The efficacy of pembrolizumab has been confirmed in the KEYNOTE-024 trial in patients with NSCLC and high PD-L1 (programmed death-ligand 1) expression. Pembrolizumab has been available for this indication in the Czech Republic since 2019. This case underscores the significant role of immunotherapy in the treatment of NSCLC and emphasizes the importance of a multidisciplinary approach to treatment and monitoring of immunotherapy-related side effects.

Key words: NSCLC, pembrolizumab, PD-L1, renal metastases.

Úvod

Zhoubné nádory plic včetně nemalobuněčného karcinomu plic (non-small-cell lung cancer, NSCLC) mají v současnosti v České republice klesající incidenci i mortalitu. Stále je více než polovina nových případů diagnostikována ve čtvrtém klinickém stadiu (1). NSCLC může metastazovat prakticky do všech orgánů. Nejčastější lokalizace vzdálených metastáz jsou mozek, játra, skelet,

nadledviny a plíce. Renální metastázy se vyskytují vzácně (2).

Většina renálních metastáz je asymptomatických, obvykle jde o náhodný nález na zobrazovacích vyšetřeních. Jen přibližně 15 % pacientů je symptomatických ve smyslu hematurie nebo bolestí bederní krajiny (3). NSCLC s renálními metastázami má horší prognózu a častěji zakládá vzdálené metastázy i v jiných orgánech (4).

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: **Onkologie**. 2024;18(3):220-222

<https://doi.org/10.36290/xon.2024.042>

Článek přijat redakcí: 22. 4. 2024

Článek přijat k tisku: 2. 5. 2024

MUDr. Simona Marušáková

marusakova@multiscan.cz