

Her2 pozitivní metastatický karcinom žaludku

Marián Liberko^{1,2}, Renata Soumarová^{1,2}

¹Onkologická klinika, 3. LF UK a FNKV, Praha

²3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha

Her2 pozitivní metastatický karcinom žaludku je diagnostikován u přibližně 20 % nemocných. Více než dekádu byla standardem léčby pro tyto pacienty paliativní chemoterapie v kombinaci s anti-Her2 preparátem, trastuzumabem. Četné snahy o zavedení dalších anti-Her2 preparátů do algoritmu léčby metastatického onemocnění byly neúspěšné. Až v posledních letech dochází k posunu v této oblasti díky lepšímu pochopení nádorové biologie, racionálním kombinacím preparátů a novým molekulám. Cílem článku je podat přehled o stěžejních studiích týkajících se Her2 pozitivního metastatického onemocnění včetně nejnovějších, které vedou po letech stagnace ke zlepšení léčebných výsledků.

Klíčová slova: Her2 pozitivita, metastatický karcinom žaludku, trastuzumab, imunoterapie, konjugát protilátka-léčivo.

Her2 positive metastatic gastric cancer

Her2 positive metastatic gastric cancer is diagnosed in approximately 20% of patients. For more than a decade, palliative chemotherapy in combination with the anti-Her2 agent, trastuzumab, has been the standard of care for these patients. Numerous efforts to introduce additional anti-Her2 agents into the treatment algorithm for metastatic disease have been unsuccessful. It is only in recent years that a better understanding of tumour biology has led to a shift in this field, with rational combinations of agents and new molecules. The aim of this article is to provide an overview of pivotal studies on Her2-positive metastatic disease, including the most recent ones that are leading to improved therapeutic outcomes after years of stagnation.

Key words: Her2 positivity, metastatic gastric cancer, trastuzumab, immunotherapy, antibody-drug conjugate.

Úvod

Karcinom žaludku je onemocnění, kde je vzhledem k chybějícím, resp. nespecifickým projevům časných stadií, převážná většina pacientů diagnostikována v metastatickém stadiu. Jedná se o významný medicínský problém, protože karcinom žaludku se globálně řadí mezi onemocnění s vysokou incidencí, kdy je ročně diagnostikováno přibližně 1 milion nemocných a přes 750 000 nemocných ročně na tuto nemoc umírá (1). Metastatické onemocnění je léčeno paliativní systémovou terapií s cílem úlevy od projevů onemocnění a alespoň udržení kvality života. Vzhledem

k prohlubujícím se poznatkům o nádorové biologii je terapie pacientů individualizována na základě znalosti prognostických a prediktivních markerů, kdy se za nepodkročitelné minimum v současnosti považuje stanovení exprese/amplifikace Her2, exprese PD-L1 CPS a vyšetření exprese MMR proteinů.

Karcinom žaludku je heterogenní onemocnění, které lze rozdělit do subtypů dle anatomické lokalizace, histologie, molekulárních charakteristik a genomiky (2, 3). Z molekulárního hlediska lze nádory žaludku rozdělit do 4 podskupin: EBV pozitivní (5 %), mikrosatelitně instabilní (MSI-H) (5 %),

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(4):249-253

<https://doi.org/10.36290/xon.2024.051>

Článek přijat redakcí: 20. 7. 2024

Článek přijat k tisku: 20. 8. 2024

MUDr. Marián Liberko

marian.liberko@fnkv.cz