

Radiopeptidová terapie metastazujícího karcinoidu – první zkušenosti

- M. Pešek¹, R. P. Baum², E. Sedláčková³, D. Slípková⁴, G. Krákorová¹

¹Klinika TRN, FN Plzeň,

²Zentralklinik Bad Berka, Německo,

³Onkologická klinika, VFN Praha,

⁴ONM, FN Plzeň

SOUHRN

Autoři referují své první zkušenosti s terapií radiopeptidy u dvou nemocných s neuroendokrinními nádory. Léčba izotopovými zářiči na nosiči s vazbou na somastatinové receptory nádoru není v této indikaci v České Republice dostupná, oba referovaní nemocní byli proto léčeni na Klinice Bad Berka v Německu.

První nemocný, 66letý muž se generalizovaným karcinoidem bronchu, v minulosti těžce předléčený chemoterapií a biologickou léčbou, absolvoval celkem čtyři cykly léčby radiopeptidy v celkové kumulativní dávce 4x6,5GBq s použitím ¹⁷⁷Lu DOTA-TATE. Přechodně bylo dosaženo parciální léčebné odpovědi. Nemocný žije v dobrém celkovém stavu 2 roky od zahájení této terapie.

Druhý nemocný, 64letý muž, s generalizovaným karcinoidem pankreatu, v minulosti opakovaně léčený radioterapií pro metastázy do skeletu a radiofrekvenční ablací jaterních metastáz, absolvoval 3 cykly léčby radiopeptidy, v celkové kumulativní dávce 3,5, 3,5, 3,1 GBq s použitím ⁹⁰Y DOTA-TATE. Také u tohoto nemocného se podařilo dosáhnout parciální léčebné odpovědi a normalizace stavu výkonnosti, nemocný žije rok od zahájení uvedené léčby.

Léčba radiopeptidy (peptide receptor radionuclide therapy –PRRT) představuje účinnou léčebnou modalitu u nemocných s neuroendokrinními nádory s vysokou expresí somatostatinových receptorů. K výběru vhodných nemocných k léčbě lze využít octreotidovou scintigrafii, nověji lépe 5-HTP pozitronovou emisní tomografii.

Klíčová slova: karcinoid, radiopeptidy, neuroendokrinní tumory