

Brachyterapie s vysokým dávkovým příkonem jako orgán šetřící léčba u časného karcinomu penisu

HRD brachytherapy as an organ-sparing method of treatment of early penile cancer

Denisa Pohanková¹, Igor Sirák¹, Linda Kašaová¹, Jakub Grepl¹, Petr Paluska¹, Miroslav Louda², Lukáš Holub², Jiří Špaček², Petr Prošvic³, Jiří Petera¹

¹Klinika onkologie a radioterapie, FN a LF Hradec Králové

²Urologická klinika, FN a LF Hradec Králové

³Urologické oddělení, Nemocnice Náchod

Došlo: 4. 5. 2020

Přijato: 8. 6. 2020

Kontaktní adresa:

MUDr. Igor Sirák, Ph.D.

Klinika onkologie a radioterapie FN

a LF Hradec Králové

Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

e-mail: igor.sirak@fnhk.cz

Střet zájmů: žádný.

Prohlášení o podpoře: Autoři prohlašují, že zpracování tohoto článku nebylo podpořeno žádnou společností.

SOUHRN

Pohanková D, Sirák I, Kašaová L, Grepl J, Paluska P, Louda M, Holub L, Špaček J, Prošvic P, Petera J. Brachyterapie s vysokým dávkovým příkonem jako orgán šetřící léčba u časného karcinomu penisu.

Východiska: HDR brachyterapie penisu je vhodnou orgán šetřící metodou léčby u vybraných pacientů s časným karcinomem penisu (Tis, T1–2) v porovnání s chirurgickou terapií.

Materiál a metody: Celkem 28 pacientů bylo mezi lety 2002–2020 léčeno na Klinice onkologie a radioterapie FN Hradec Králové pro časný tumor penisu pomocí brachyterapie s vysokým dávkovým příkonem (HDR brachyterapie), celková dávka byla 18× 3 Gy, aplikována 2× denně.

Výsledky: Medián sledování pacientů činí 92 měsíců (3,7–219). S mediánem do recidivy 39 měsíců (7–98) se u sedmi pacientů rozvinula recidiva na glans penis (25 %). Šest pacientů podstoupilo parciální amputaci penisu bez další recidivy, u jednoho pacienta byla provedena parciální amputace pro radionekrózu. Dvacet pacientů žije se zachovalým penisem, z toho sexuálně aktivně 19 pacientů. Celkem čtyři pacienti zemřeli (jeden zemřel na duplicitní tumor plicí, další tři na interní komorbidity). Celkové pětileté přežití v našem souboru pacientů je 96,4 % (95 % CI: 89,6–100,0 %), pětileté přežití bez lokálních známek karcinomu penisu či jeho diseminace 100 %, pětileté přežití bez známek recidivy 77,7 % (95 % CI: 61,8–93,5 %) a pětileté přežití bez lokální recidivy 81,1 % (95 % CI: 66,0–96,1 %).

Závěr: HDR BT s dávkou 18× 3 Gy aplikovaných 2x denně je slibná metoda orgán zachovávající léčby