

Metastáza světlobuněčného renálního karcinomu do prostaty

MUDr. Silvia Klebanová, MUDr. Martin Sutorý, CSc.

Urologie, Úrazová nemocnice Brno

Prezentujeme kazuistiku pacienta s lokalizovaným světlobuněčným renálním karcinomem, kterému byla provedena kurativní radikální nefrektomie vlevo. S odstupem 9 let byla zjištěna metastáza renálního karcinomu do prostaty a následně byl verifikován metastatický proces do plic.

Klíčová slova: metastáza, prostata, renální karcinom.

Metastasis of renal cell carcinoma into prostate

We present a case report of patient with localised clear renal cell carcinoma who underwent left side radical nephrectomy. Nine years later, a metastasis of renal cell carcinoma to the prostate was detected, and subsequently metastatic process to the lungs was verified.

Key words: metastasis, prostate, renal cell carcinoma.

Úvod

Karcinom ledviny (RCC – renal cell carcinoma) představuje přibližně 3 % všech nádorových onemocnění, přičemž nejvyšší výskyt je v západních zemích (1, 2). V České republice jsou incidence a mortalita jedny z nejvyšších na světě. U člověka žijícího v Česku je riziko vzniku RCC 2,83 % (2, 3). Obecně lze říci, že v posledních dvou desetiletích až do nedávné doby docházelo celosvětově i v Evropě ke každoročnímu nárůstu incidence přibližně o 2 %. V roce 2022 činila celosvětová úmrtnost na RCC 179 368 úmrtí (115 600 mužů a 63 768 žen) (3). Na incidenci se z přibližně dvou třetin podílí muži a onemocnění je nejčastěji diagnostikováno ve věkové skupině 65–69 let (2, 3, 4).

Nejčastějším histologickým podtypem nádoru ledviny u dospělých je světlobuněčný karcinom (tvoří 70–75 % všech zhoubných nádorů ledvin). Nádory ledviny metastazují nejčastěji do plic, uzlin retroperitonea, jater, kostí a mozku. K metastazování může dojít se značnou latencí po odstranění primárního tumoru (5 let i více) (5). Metastázy RCC do prostaty jsou vzácné, v literatuře je popsáno jen několik málo případů (6).

V naší kazuistice prezentujeme případ metastázy světlobuněčného RCC do prostaty. Ke generalizaci nádoru u pacienta dochází 9 let po radikální nefrektomii pro lokalizované onemocnění.

Kazuistika

Pacient ve věku 70 let, bez komorbidit, nekuřák, podstoupil v roce 2014 na našem pracovišti radikální nefrektomii levé ledviny pro tumor. Konvenční stagingová vyšetření: CT (computed tomography – výpočetní tomografie) břicha s kontrastní látkou a rentgen plic byly bez nálezu primární diseminace. Histologicky byl prokázán světlobuněčný renální karcinom, pT1b, grade 2 dle Fuhrmanové. Podle doporučeného skórovacího systému UISS (University of California Integrated Staging System) byl pacient z hlediska rizika možné generalizace zařazen do skupiny s nízkým rizikem.

Pacient byl po operačním výkonu pravidelně urologicky sledován. Od roku 2018 byl dovyšetřován na plicní ambulanci pro nespécifické nodularity na plicích zjištěné na CT hrudníku, ale bez progresu v čase. V listopadu 2022 byl

DECLARATIONS:

Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethics approval and consent to participate:

The authors attest that their study is in compliance with human studies committees and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the Food and Drug Administration guidelines, including patient consent where appropriate. The authors also declare that their paper is in accordance 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.

Conflict of interest:

Not applicable.

Consent for publication:

Not applicable.

Authors' contributions:

SK – 90%; MS – 10%

Cit. zkr: **Urol. praxi.** 2024;25(3):168-169

<https://doi.org/10.36290/uro.2024.064>

Článek přijat redakcí: 14. 12. 2023

Článek přijat k tisku: 20. 12. 2023

MUDr. Silvia Klebanová

s.klebanova@unbr.cz