

Renomedulární tumor z intersticiálních buněk – nález neobvyklé velikosti

MUDr. Marek Jurok¹, MUDr. Kamil Belej, Ph.D., FEBU, MBA^{1,3}, MUDr. František Chmelík, FEBU¹,
MUDr. Petr Hrabal²

¹Urologické oddělení, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

²Oddělení patologie, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

³Urologická klinika VFN a 1. LF UK v Praze

Renomedulární tumor z intersticiálních buněk je poměrně častý benigní renální nádor, který obvykle dosahuje malých rozměrů. Kazuistika popisuje náhodně zachycený renomedulární tumor velikosti 2,5 cm, na CT vyšetření vzhledu komplikované cysty. Kazuistika dále shrnuje charakteristické rysy a diferenciální diagnostiku renomedulárního tumoru na základních zobrazovacích vyšetřeních a při histologickém vyšetření.

Klíčová slova: renomedulární tumor z intersticiálních buněk, medulární fibrom, benigní nádory ledvin.

Renomedullary interstitial cell tumor: a finding of an unusual size

Renomedullary interstitial cell tumor represents a relatively common benign renal tumor mostly with small size. This case report describes an incidental finding of renomedullary tumor of 2.5 cm with appearance of complicated cyst on CT examination. The article also summarises characteristic features and differential diagnostics of renomedullary tumor in common imaging methods and histopathological examination.

Key words: renomedullary interstitial cell tumor, medullary fibroma, benign renal tumors.

Úvod

Renomedulární tumor z intersticiálních buněk, dříve označovaný také jako medulární fibrom, je benigní renální mezenchymální nádor vyskytující se rovnoměrně u obou pohlaví, nejčastěji u starších 50 let. Tento typicky dobře ohraničený nádor kulovitého tvaru bývá lokalizovaný převážně ve dřeni ledviny. V naprosté většině případů dosahuje pouze malých rozměrů (< 0,5 cm), pro které nebývá zachycen při zobrazovacích vyšetřeních ani obvykle nedochází k jeho klinické manifestaci. Důsledkem toho bývá neprávem považovaný za vzácný. Ve skutečnosti je poměrně často nalezen jako incidentalom při autopsiích (četnost se uvádí v rozmezí

16–46% všech případů), při histologickém vyšetření ledviny po nefrektomii nebo při vyšetření bioptického preparátu z ledviny (1, 2). Raritní jsou případy, kdy tyto nádory dosáhnou větších rozměrů nebo když jsou objeveny u pacientů v dětském věku (3). Úskalím renomedulárního tumoru je skutečnost, že není současnými zobrazovacími metodami jednoznačně odlišitelný od jiných, zejména maligních, nádorů ledvin (4). Kazuistika popisuje náhodně zachycený 2,5 cm solidně-cystický tumor na CT nejasného vzhledu hodnocený radiologem na podkladě doplněné magnetické rezonance (MR) jako komplikovaná cysta kategorie Bosniak IV. Po následné roboticky asistované resekci tumoru ledviny

a jeho histologickém zpracování bylo prokázáno, že se jednalo o renomedulární tumor z intersticiálních buněk.

Kazuistika

Padesátiletá pacientka byla odeslána do urologické ambulance praktickým lékařem pro náhodný nález komplikované cysty pravé ledviny velikosti 2,2 cm zachycené na CT vyšetření břicha indikovaném pro dyspepsie (Obr. 1). Kromě dyspepsií byla pacientka zcela asymptomatická, s normálním fyzikálním nálezem. Laboratorní vyšetření moči, krevního obrazu a základního biochemického vyšetření krve (urea, kreatinin, Na, K, Cl, ALT, AST, GGT, bilirubin) se pohybovala v mezích normy.



MUDr. Marek Jurok
Urologické oddělení, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
jurok.marek@uvn.cz

Cit. zkr: Urol. praxi. 2023;24(3):174-176
Článek přijat redakcí: 19. 12. 2022
Článek přijat k publikaci: 2. 2. 2023