

Pitra T.¹, Procházková K.¹, Trávníček I.¹, Ůrge T.¹, Hes O.², Mirka H.³, Hora M.¹

¹Urologická klinika, ²Šiklův ústav patologie, ³Klinika zobrazovacích metod,
Fakultní nemocnice Plzeň, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni

- **Úvod:** Relativně malá část renálních tumorů je představována cystickými tumory ledvin (v literatuře je udáváno zhruba okolo 10% renálních tumorů). Mezi typické představitele této skupiny tumorů jsou řazeny multilokulární cystická renální neoplazie nízkého maligního potenciálu (MCRNLMP - název dle klasifikace WHO 2016) a skupina smíšených epiteliálních a stromálních tumorů ledviny (SESTL). Dále pak lze do skupiny cystických renálních tumorů zahrnout i sekundárně cysticky změněné, původně solidní tumory ledvin, zejména světlobuněčný renální karcinom (SRK) a papilární renální karcinom (PRK), typ 1. Cystické tumory ledvin jsou klasifikovány na základě zobrazovacích vyšetření dle Bosniaka do 5 skupin.
- **Cíle:** Kvantifikovat výskyt cystických tumorů v naší sestavě pacientů s nádorem ledvin a komparovat výsledky zobrazovacích vyšetření s výsledky histopatologickými.
- **Materiál metody:** V období od 2010/I do 2015/XII bylo na našem pracovišti operačně řešeno celkem **1162** pacientů s tumory ledvin. Z toho u **93 (8%)** pacientů se jednalo o cystické tumory kategorie Bosniak IIF -IV.
- **Výsledky:** Ze 76 případů předoperačně radiologem zařazených do jednotlivých skupin dle Bosniaka, bylo hodnoceno 7 případů jako Bosniak IIF (9,2%), 34 jako Bosniak III (44,7%) a 35 (46,1%) jako Bosniak IV. Histologickým vyšetřením bylo diagnostikováno 43 (56,6%) případů SRK, 17 (22,4%) případů PRK, 7 (9,2%) případů MCRNLMP a ve 3 případech se jednalo o SESTL (3,9%). Dále bylo histologicky prokázáno po jednom případě (1,3%): světlobuněčný papilární renální karcinom, Wilmsův tumor a tubulocystický renální karcinom. V 6 případech (7,9%) byla diagnostikována prostá korová cysta.
- **Závěr:** : Mezi nádory indikovanými k operační léčbě tvoří cystické léze ledvin 8% z celkového počtu případů. Většina cystických tumorů ledvin (až **90,8%** dle našeho souboru pacientů) splňovala kritéria kategorie **Bosniak III a IV** a tyto léze tedy byly indikovány k operačnímu řešení. U kategorie Bosniak IIF bylo přistoupeno k chirurgickému řešení těchto lézí, pro vysokou suspekci přítomnosti PRK, a to na základě radiologických znaků typických pro tuto jednotku. Toto se ukázalo být opodstatněné, kdy při histologickém vyšetření bioptického materiálu byl PRK diagnostikován v 57,1% případů (u zbylých 28,6% případů byla stanovena diagnóza SRK a ve 14,3% případů se jednalo o prostou korovou cystu ledviny). Lze tedy konstatovat, že zvolený chirurgický přístup u cystických lézí kategorie Bosniak IIF byl v našem souboru zcela oprávněný, z 85,7% případů se jednalo o maligní tumory ledvin.