

Úvod:

Relativně malá část renálních tumorů, v literatuře se udává zhruba 10%, je představována cystickými tumory ledvin. Typickými představiteli této skupiny tumorů jsou multicystický světlobuněčný renální karcinom, cystický nefrom (CN), smíšený epiteliální a stromální tumor ledviny (MEST). Mezi sekundárně cysticky změněné tumory ledvin můžeme zařadit světlobuněčný renální karcinom (CRCC) a papilární renální karcinom (PRCC). Klasifikace cystických tumorů ledviny je dle Bosniaka, který rozděluje tyto cystické útvary do 5 skupin.

Cíle:

Kvantifikovat výskyt cystických tumorů a komparovat výsledky zobrazovacích vyšetření s výsledky histopatologickými.

Materiál metody:

V období od 2010/I do 2014/XII bylo na našem pracovišti operačně řešeno celkem 973 pacientů s tumory ledvin. Z toho u 72 (7,4%) pacientů se jednalo o cystické tumory.

Výsledky:

Z 63 případů předoperačně zařazených do jednotlivých skupin dle Bosniaka bylo hodnoceno 5 jako Bosniak IIF (7,9%), 27 jako Bosniak III (42,9%) a 28 (44,4%) jako Bosniak IV. Z výsledků histologického vyšetření bylo 32 (50,8%) případů uzavřeno jako světlobuněčný renální karcinom (CRCC), 16 (25,4%) jako papilární renální karcinom (PRCC), 4 (6,35%) jako multicystický renální karcinom (MCRCC), ve 2 případech se jednalo o MEST (3,1%), a poté se vyskytli v zastoupení po 1 nález (1,6%) metanefrický adenom, renální angiomyoadenomatózní tumor (RAT) a Wilmsův tumor a tubulocystický renální karcinom (TCRK). 5 (7,9%) případů bylo hodnoceno jako prostá cysta.

Závěr:

Většina cystických tumorů ledvin (87,3% - hodnoceno dle našeho souboru pacientů) spadá do kategorie Bosniak III a IV, tudíž jsou indikované k operačnímu řešení. Chirurgické řešení tumorů skupiny Bosniak IIF bylo v našem souboru opodstatněné, podloženo následným histologickým vyšetřením - v 60% papilární renální karcinom, ve 20% světlobuněčný renální karcinom a ve 20% MEST.

Supported by MH CZ - DRO (FNPI, 00669806) and by the Charles University Research Fund (project number P36)

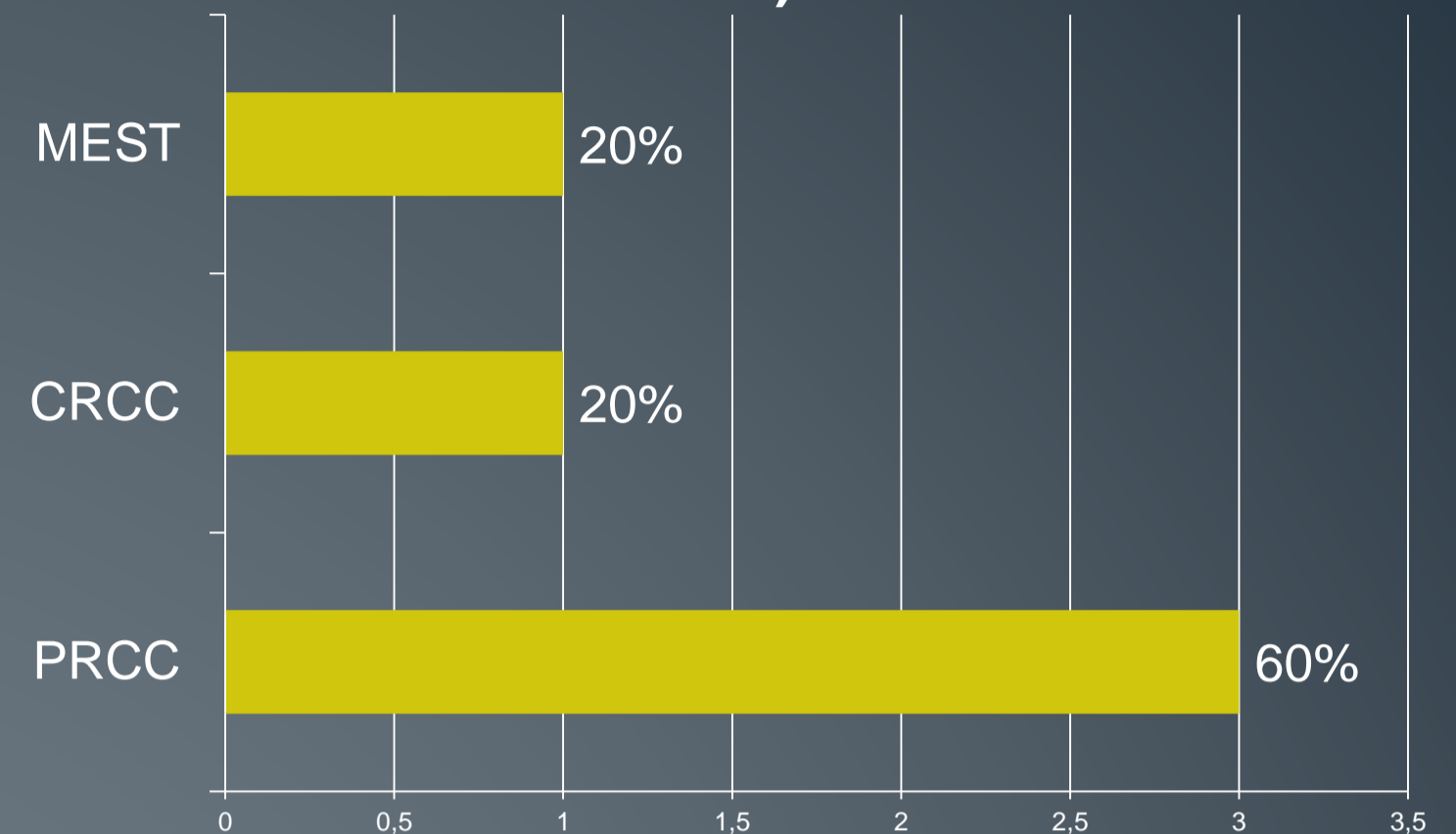
Obr. 1: CT obraz Bosniak IIF



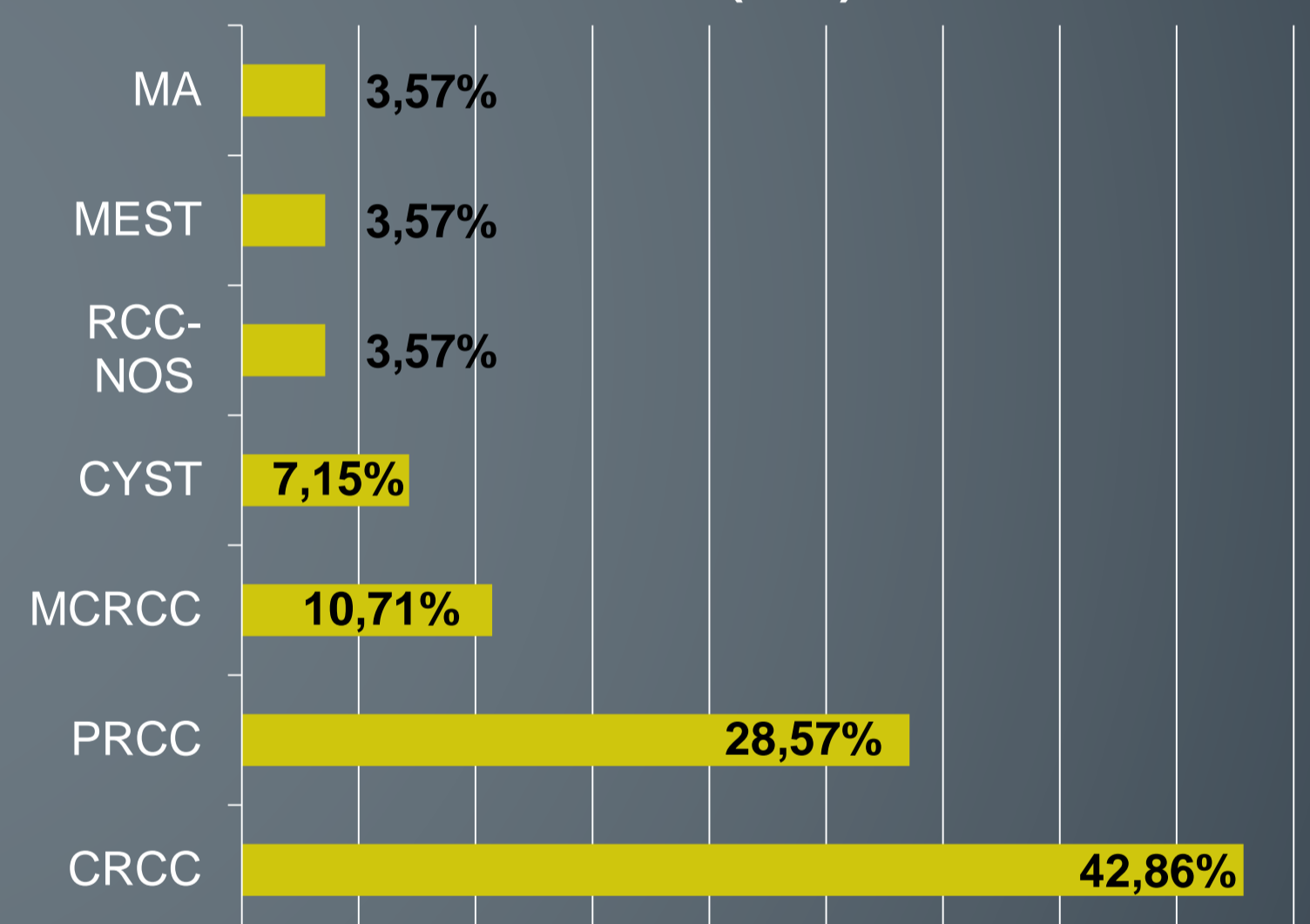
Obr. 2: Peroperační USG



Histologické typy ve skupině Bosniak IIF (v %)



Histologické typy ve skupině Bosniak III (v %)



MA - metanefrický adenom, RCC-NOS - renální karcinom neklasifikovatelný

Obr. 3: MEST - smíšený epiteliální a stromální nádor - preparát získaný při LESS nefrektomii

