

Tab. 1. Charakteristika pacientů ve skupinách o primobiopsii a rebiopsii**Tab. 1.** Clinical characteristics of the first biopsy and rebiopsy groups

	Věk (roky)	PSA denzita (ng/ml ²)	PSA (ng/ml)	Objem prostaty (ml)	Objem tranzitorní zóny (ml)
Primobiopsie (n = 223)					
Průměr	61,4	0,14	6,67	55,5	30,9
Stand. odchylka	8,1	0,13	6,24	25,5	18,6
Rebiopsie (n = 174)					
Průměr	64,4	0,19	10,88	68,3	37,9
Stand. odchylka	6,1	0,17	7,80	32,1	21,5
Párový t-test					
p hodnoty	< 0,0001	0,001	< 0,0001	< 0,0001	0,002

Tab. 2. Detekce karcinomu prostaty podle PIRADS skóre ve skupině primobiopsií a rebiopsií**Tab. 2.** Detection of prostate cancer according to PIRADS score in the first biopsy and rebiopsy groups

PIRADS skóre	< 3	3	4	5	Celkem
Skupina primobiopsií					
Počet pacientů	53	73	78	19	223
Počet pacientů s KP	12 (22,64 %)	31 (42,47 %)	51 (65,38 %)	18 (94,74 %)	112 (50,22 %)
Klinicky signifikantní KP	6 (11,32 %)	16 (21,92 %)	44 (56,41 %)	16 (84,21 %)	82 (36,77 %)
Nesignifikantní KP	6 (11,32 %)	15 (20,55 %)	7 (8,97 %)	2 (10,53 %)	30 (13,45 %)
Skupina rebiopsií					
Počet pacientů	25	67	65	17	174
Počet pacientů s KP	8 (32,00 %)	25 (37,31 %)	32 (49,23 %)	16 (94,12 %)	81 (46,55 %)
Klinicky signifikantní KP	6 (24,00 %)	16 (23,88 %)	20 (30,77 %)	16 (94,12 %)	58 (33,33 %)
Nesignifikantní KP	2 (8,00 %)	9 (13,43 %)	12 (18,46 %)	0 (0,00 %)	23 (13,22 %)

KP - karcinom prostaty

S ohledem na statisticky významný rozdíl mezi PB a RB u všech proměnných (párový t test, $p < 0,001$) bylo vyhodnocení provedeno pro tyto skupiny zvlášť.

Frekvence záchytu karcinomu prostaty strati-fikovaná podle výsledku MRI (PIRADS skóre) jsou shrnuty v tabulce 2. Při výskytu více ložisek u jedno-ho pacienta bylo k vyhodnocení v tabulce použito dominantní ložisko s nejvyšším PIRADS skórem.

Hodnoty PIRADS skóre a PSAD jako kritéria k neprovedení biopsie prostaty

Počet potenciálně neprovedených (nadbyteč-ných) biopsií prostaty a počet nedagnostikova-ných

ných signifikantních karcinomů prostaty v závislosti na PSAD u pacientů s MRI nálezem PIRADS skóre < 3 a PIRADS 3 ve skupině primobiopsií a rebiopsií je zobrazeno v grafech 1–4.

V tabulce 3 jsou sumarizovány výsledky počtu ušetřených biopsií a počet nedagnostikovaných karcinomů v závislosti na použitých kritériích k neprovedení biopsie prostaty

Z hlediska absence záchytu signifikantního karcinomu se jako nejbezpečnější kritéria k neprovedení biopsie prostaty jeví PIRADS < 3 a PSAD < 0,2 ng/ml².

Při jejich současném užití je možné neprovést 21,5 % (48/223) biopsií, což vede k nedagnostikování