

**Tab. 1.** Porovnání věku, PSA a objemu prostaty ve skupině primobiopsí a rebiopsí**Tab. 1.** Comparison of age, PSA and size of prostate in the first biopsy and repeated biopsy group

	Věk	PSA denzita	PSA (ng/ml)	Objem prostaty (ml)
<b>Primobiopsie</b>				
Průměr	61,37	0,14	6,67	55,53
Směrodatná odchylka	8,09	0,13	6,24	25,54
<b>Rebiopsie</b>				
Průměr	64,40	0,19	10,88	68,30
Směrodatná odchylka	6,14	0,17	7,80	32,13
<b>Dvouvýběrový t test</b>				
p value	<0,0001	0,001	<0,0001	<0,0001

**Tab. 2.** Frekvence detekce signifikantního a nesignifikantního karcinomu prostaty ve skupině primobiopsí a rebiopsí**Tab. 2.** Detection rates of significant and insignificant prostate cancer stratified to the first biopsy group and rebiopsy group

	Všechny karcinomy	Klinicky signifikantní karcinom	Nesignifikantní karcinom
<b>Primobiopsie</b>			
MRI/TRUS cílená biopsie (CB)	74 (35,07%)	64 (30,33%)	10 (4,74%)
Systematická biopsie (SB)	109 (51,66%)	84 (39,81%)	25 (11,85%)
MRI/TRUS cílená biopsie + Systematická biopsie (CB+SB)	113 (53,55%)	85 (40,28%)	28 (13,27%)
<b>Rebiopsie</b>			
MRI/TRUS cílená biopsie (CB)	59 (33,91%)	47 (27,01%)	12 (6,90%)
Systematická biopsie (SB)	68 (39,08%)	44 (25,29%)	24 (13,79%)
MRI/TRUS cílená biopsie + Systematická biopsie (CB+SB)	83 (47,70%)	61 (35,06%)	23 (13,22%)

Statisticky signifikantní rozdíly mezi MRI/TRUS fúzní cílenou a systematickou biopsií jsou prezentovány v tabulce 3.

MRI/TRUS fúzní cílená biopsie signifikantně zlepšila míru detekce pouze v případě opakované biopsie. Nejlepších výsledků bylo dosaženo kombinací systematické a cílené biopsie.

V detekci signifikantního karcinomu prostaty statisticky signifikantního rozdílu mezi MRI/TRUS cílenou biopsií v kombinaci se systematickou biopsií oproti systematické biopsii bylo dosaženo pouze ve skupině rebiopsí (graf 1).

**Tab. 3.** Statisticky signifikantní rozdíly mezi cílenou biopsií (CB) a systematickou biopsií (SB) vyjádřené p hodnotami. Nesignifikantní rozdíly (n.s.)**Tab. 3.** The statistical significances expressed by the p value for comparing the targeted and systematic biopsies

Klinicky signifikantní karcinom	SB vs. CB	CB+SB vs. SB
Primobiopsie	0,041	n.s.
Rebiopsie	n.s.	0,047
Nesignifikantní karcinom	SB vs. CB	CB+SB vs. SB
Primobiopsie	0,008	n.s.
Rebiopsie	0,035	n.s.