

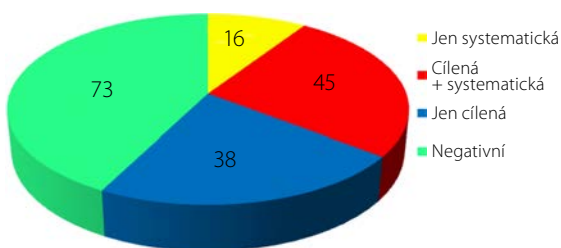
## SOUBOR PACIENTŮ

Na našem pracovišti jsme v období 8. 11. 2016 – 5. 11. 2018 provedli 172 systematických a současně cílených biopsií prostaty navigovaných MRI/TRUS softwarovou fúzí, u pacientů s PSA < 20 ng/ml. Průměrný věk pacientů 64,08 roku (rozsah 43–81 let; odchylka 8,03). Průměrné PSA- 8,12 ng/ml (rozsah 1,24–19,47 ng/ml; odchylka 3,87). Index f/t PSA 14,53 % (rozsah 1,22–34,00 %; odchylka 6,15 %), průměrné PHI 40,67 (rozsah 16,8–81,66; odchylka 15,25). Objem prostaty 41,5 ccm (rozsah 14,00–130,00; odchylka 19,24). U 128 případů šlo o opakované biopsie (II.–VI.), u 44 pacientů to byla první biopsie.

## VÝSLEDKY VŠECH BIOPSÍ

Celkem u 99 ze 172 pacientů byl verifikován karcinom prostaty CaP (záchyt 57,56 %). Pacienti s karcinomem prostaty měli průměrné PSA- 8,85 ng/ml (rozsah 1,3–19,47 ng/ml), průměrné PHI 49,17 (rozsah 16,8–81,66).

Cílená biopsie verifikovala karcinom u 83 (38 + 45) pacientů (záchyt 48,25 %). Systematická biopsie verifikovala karcinom u 61 (16 + 45) pacientů (záchyt 35,46 %). Jen cílenou biopsií byl zachycen karcinom prostaty u 38 pacientů (záchyt 22,09 %). Jen systematickou biopsií byl zachycen



**Graf 1.** Výsledky všech biopsií  
**Graph 1.** Results of all biopsies

karcinom prostaty u 16 pacientů (záchyt 9,30 %). U 45 pacientů byl zachycen karcinom prostaty při cílené i systematické biopsii (záchyty 26,16 %).

Systematická biopsie odhalila 29 pacientů s CaP s ISUP grade group 1, 26 pacientů s CaP s ISUP grade group 2/3 a 6 pacientů s CaP s ISUP grade group 4/5.

Cílená biopsie odhalila 37 pacientů s CaP s ISUP grade group 1, 35 pacientů s CaP s ISUP grade group 2/3 a 11 pacientů s CaP s ISUP grade group 4/5.

Cílená biopsie odhalila o 14 karcinomů prostaty více spadajících do vysokého a středního rizika než biopsie systematická.

**Tab. 1.** Tabulka porovnávající počty zachycených případů ISUP grade group u 99 pacientů, kde byla biopsie pozitivní

**Tab. 1.** Table comparing the numbers of detected cases of the ISUP grade group in 99 patients where the biopsy was positive

	ISUP Grade 1	ISUP Grade 2/3	ISUP Grade 4/5
<b>Systematická biopsie</b>	29	26	6
<b>Cílená biopsie</b>	37	35	11

U 38 pacientů, kde byla pozitivní jen cílená biopsie, bylo verifikováno 21 CaP s ISUP Grade group 1, 15 CaP s ISUP Grade group 2/3 a dva CaP s ISUP Grade group 4/5.

Z výše uvedených hodnot vyplývá, že cílená biopsie odhalila navíc karcinom prostaty spadajících do vysokého a středního rizika u 9,88 % (17/172) mužů.

U 45 pacientů, kde byly obě dvě biopsie pozitivní, cílená biopsie odhalila 16 případů CaP s ISUP grade group 1, 20 případů CaP s ISUP grade group 2/3, 9 případů CaP s ISUP grade group 4/5. Systematická biopsie odhalila 19 pří-

**Tab. 2.** Tabulka porovnávající počty zachycených případů GS u 45 pacientů, kde byly oba typy biopsie pozitivní

**Tab. 2.** Table comparing the numbers of detected cases of GS in 45 patients where both types of biopsies were positive

	GS 3+3	GS 3+4	GS 4+3	GS 4+4	GS 3+5	GS 4+5	GS 5+4
<b>Cílená biopsie</b>	16 (35,55 %)	13 (28,88 %)	7 (15,55 %)	3 (6,66 %)	2 (4,44 %)	3 (6,66 %)	1 (2,22 %)
<b>Systematická biopsie</b>	19 (42,22 %)	14 (31,11 %)	6 (13,33 %)	3 (6,66 %)	0 (0 %)	3 (6,66 %)	0 (0 %)