

Takto získaná data byla potom vyhodnocena a v programu Microsoft Excel 360 jsme vypočítali Pearsonův koeficient korelace mezi pacienty udávající bolestivostí LA a Bx jednak mezi sebou, a dále s věkem pacientů, velikostí prostaty, počtem odebíraných vzorků a hodnotou prostatického specifického antigenu (PSA). Korelace je udávána jako hodnota mezi +1 (přímá úměrnost) a -1 (nepřímá úměrnost). Pro malý počet pacientů v souboru nebyla provedena analýza statistické významnosti výsledků, které proto slouží zejména jako ukazatel trendu.

VÝSLEDKY

Analýzou souboru jsme získali následující výsledky (minima a maxima v závorkách). Průměrný věk pacientů byl 66,85 let (54–78). Průměrné PSA v souboru

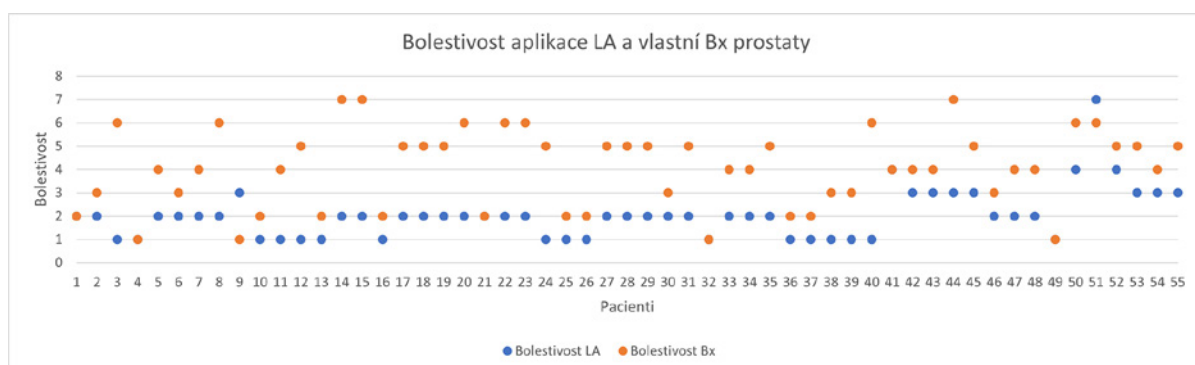
potom 10,11 ng/ml (0,66–53,6). Velikost prostaty měřená TRUS byla v průměru 46 ml (17–126). V souboru jsme zaznamenali jednu komplikaci charakteru Clavien-Dindo 1 (močovou retenci). Pacienti udávali průměrnou bolestivost LA 2,04 (1–7, medián 2) a průměrnou bolestivost vlastní Bx 4,05 (1–7, medián 4). Graf 1 zobrazuje bolestivost výkonu udávanou jednotlivými pacienty. Tabulka 1 udává výsledky hodnocení korelací mezi bolestivostí aplikace LA a vlastního odběru biptických vzorků s hodnocenými parametry. Z těchto jsou významné pouze vyšší pozitivní korelace bolestivosti aplikace LA a bolestivosti odběru biopsií. Tedy, že vyšší bolestivost aplikace LA znamená vyšší bolestivost následujícího odběru biopsií. Dále je patrná negativní korelace mezi věkem pacienta a udávanou bolestivostí, tedy že starší pacienti snášejí výkon lépe. Ostatní hodnocené korelace jsou spíše nevýznamné.

Tab. 1. Korelace bolestivosti aplikace lokální anestezie a odběru transperineálních biptických vzorků prostaty mezi sebou a dále s věkem pacientů, počtem odebíraných vzorků, velikostí prostaty a hodnotou PSA

Tab. 1. A correlation of patient reported painfulness of the application of local anaesthesia and the transperineal biopsy itself, both to each other and to patient age, prostate size, and total PSA

Vztah		korelace
Lokální anestezie	Biopsie	0,39
	Lokální anestezie	0,05
Velikost prostaty	Biopsie	-0,02
	Lokální anestezie	-0,09
Počet biptických vzorků	Biopsie	-0,07
	Lokální anestezie	-0,29
Věk	Biopsie	-0,39
	Lokální anestezie	0
PSA	Biopsie	-0,09
	Lokální anestezie	0

PSA – hodnota celkového prostatického specifického antigenu



Graf 1. Hodnoty bolestivosti výkonu udávaných jednotlivými pacienty

Graph 1. Patient reported pain scores