



**Obr. 4.** Ultrasonograf BK Flex Focus 800<sup>®</sup>™ vlevo; přístroj pro softwarovou fúzní biopsii Medcom<sup>®</sup>™ vpravo  
**Fig. 4.** Ultrasonography BK Flex Focus 800<sup>®</sup>™ on the left; software fusion guided biopsy device by Medcom<sup>®</sup>™ on the right

čtvrtou rebiopsii, tři pacienti podstoupili pátou rebiopsii, jeden pacient sedmou rebiopsii a jeden pacient podstoupil již třináctou rebiopsii, tento pacient však nebyl pravidelně dispenzarizován naším pracovištěm. Průměrný věk pacientů byl 66,5 let (49–84). Byly stanoveny hodnoty PSA a tzv. indexu zdraví prostaty (PHI, prostate health index). Hodnoty PSA se pohybovaly v mediánu 8,49 ng/ml (3,87–60,16 ng/ml). Výsledné hodnoty PHI byly v mediánu 55,84 (18–266). Ve skupině primobiopsií byl průměrný věk 62,6 let, medián PSA 7,59 (4,61–33,28) a medián PHI 48,18 (18–80). Ve skupině rebiopsií byl průměrný věk 67,3 let, medián PSA 9 (3,87–60) a medián PHI 58,03 (18–266). Vyšetření byla prováděna na přístrojích Magnetom Skyra Siemens<sup>®</sup>™ 3 T se všemi dostupnými anatomickými i funkčními vyšetřeními (T1 a T2 sekvence, DWI, DCE a MRS). Dle standardů ESUR z roku 2012 využíváme radiologický skórovací systém PI-RADS. Na našem pracovišti byla v dobu studie užívána verze 2. K ultrasonografickému vyšetření prostaty byl využit přístroj BK Medical FlexFocus 800<sup>®</sup>™ s propojenou biplanární

**Tab. 2.** Pacienti s počtem biopticky verifikovaných KP a jejich procentuální zastoupení v závislosti na jejich PI-RADS skóre

**Tab. 2.** Patients with the number of bioptically verified prostate carcinomas and their percentages depending on their PI-RADS score

	Počet pacientů	Počet verifikovaných karcinomů prostaty	%
PI-RADS 3	33	14	42
PI-RADS 4	54	33	61,1
PI-RADS 5	41	29	70,7

sondou 8808e BK Medical<sup>®</sup>™. Samotné propojení systémů zprostředkovává software BiopSee2<sup>®</sup>™ Medcom Darmstadt Německo. Před samotným výkonem je nutné stažení obrazové dokumentace ze systému či přenosného média (USB flash disk, CD, DVD) do softwaru BiopSee2<sup>®</sup>™. Následně je provedena tzv. konturace, která spočívá v označení suspektního ložiska z karcinomu. Dále můžeme označit i další pomocné subjekty k lepší orientaci při výkonu jako prostato-