

Kvalita života a hodnocení erektilní dysfunkce po radikální prostatektomii

MUDr. Marek Broul, MUDr. Jan Schraml
Centrum robotické chirurgie, KZ a.s., MNUL

Cílem naší práce bylo vyhodnotit dotazníky IIEF 5 (International Index of Erectile Function) vyplněné pacienty Centra robotické chirurgie KZ a.s. v letech 2008 – 2012. K vyplňování používáme standardní pětioptázkovou verzi dotazníku viz obrázek č. 1.

Dotazník vyplňují 4 skupiny pacientů

Při indikaci k biopsii prostaty

Těsně před biopsií prostaty

Před roboticky asistovanou prostatektomií (RARP)

Další sledování po RARP (3., 6., 9., 12. měsíc)

	2008	2009	2010	2011	2012
Indikace	13	21	34	30	35
Biopsie	9	18	32	35	40
RARP	5	32	39	40	46
3 měsíce	6	9	31	39	42
6 měsíců	0	9	11	15	16
9 měsíců	0	10	15	12	15
1 rok	0	9	12	15	13

	2008	2009	2010	2011	2012
celkem	486	568	558	609	720
z toho pozitivních	121	154	156	184	279
	24,89 %	27,11 %	27,96 %	30,21 %	38,75 %

Tabulka 1. Počet biopsií prostaty v jednotlivých letech

	2008	2009	2010	2011	2012
počet RARP	121	154	178	171	215

Tabulka 2. počet provedených RARP

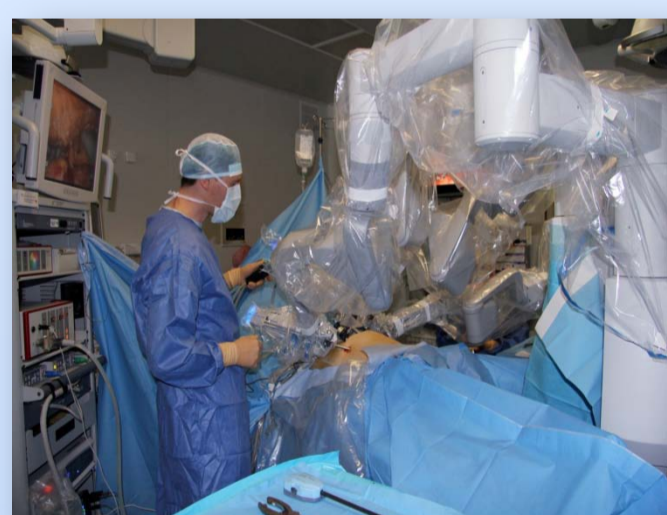
	2008	2009	2010	2011	2012	průměr
Indikace	22,08	22,95	21,47	20,17	21,14	21,56
Biopsie	19,78	18,83	19,25	18,29	18,78	18,99
RARP	21,80	20,66	20,44	20,38	20,54	20,76
3 měsíce	15,17	15,33	16,26	15,56	16,10	15,68
6 měsíců	0,00	16,78	16,00	17,93	17,94	17,16
9 měsíců	0,00	17,10	17,60	16,50	17,20	17,10
1 rok	0,00	20,44	20,08	19,20	20,15	19,97

Obr. č. 1: dotazník IIEF 5

Cíl: vyhodnotit dotazníky International Index of Erectile Function 5 (IIEF 5), které vyplnili pacienti Centra robotické chirurgie Krajské zdravotní a.s. v letech 2008 až 2013.



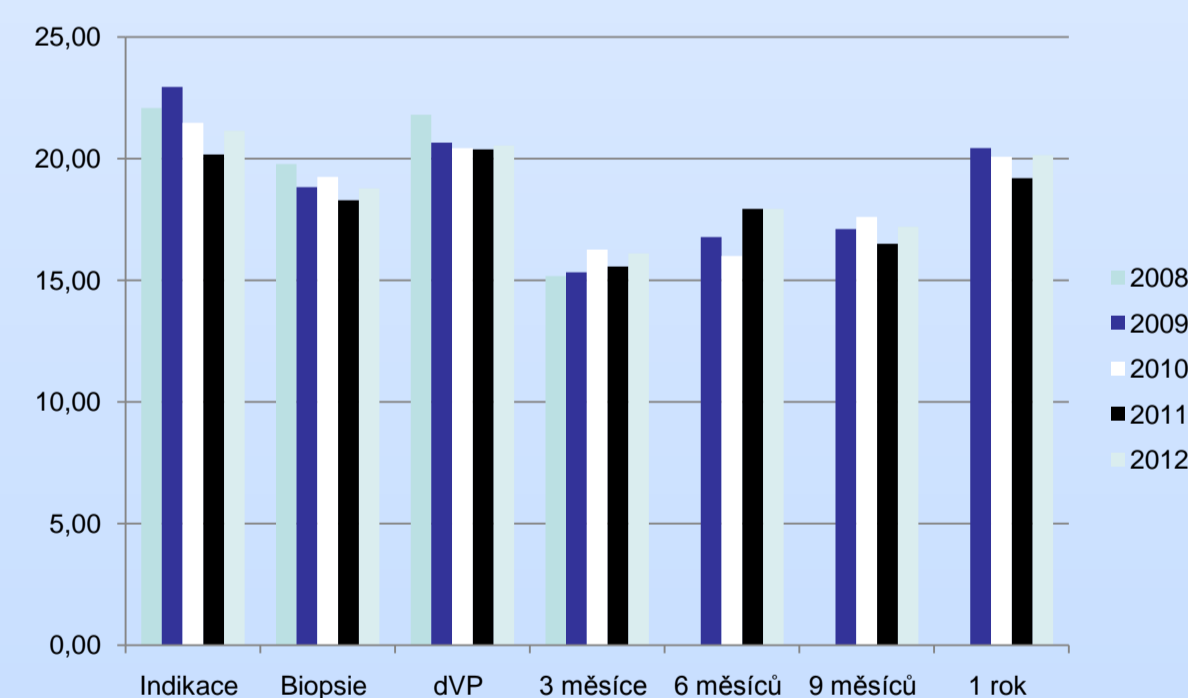
Obr. 2. Roboticky asistovaná radikální prostatektomie pomocí systému da Vinci firmy Intuitive Surgical



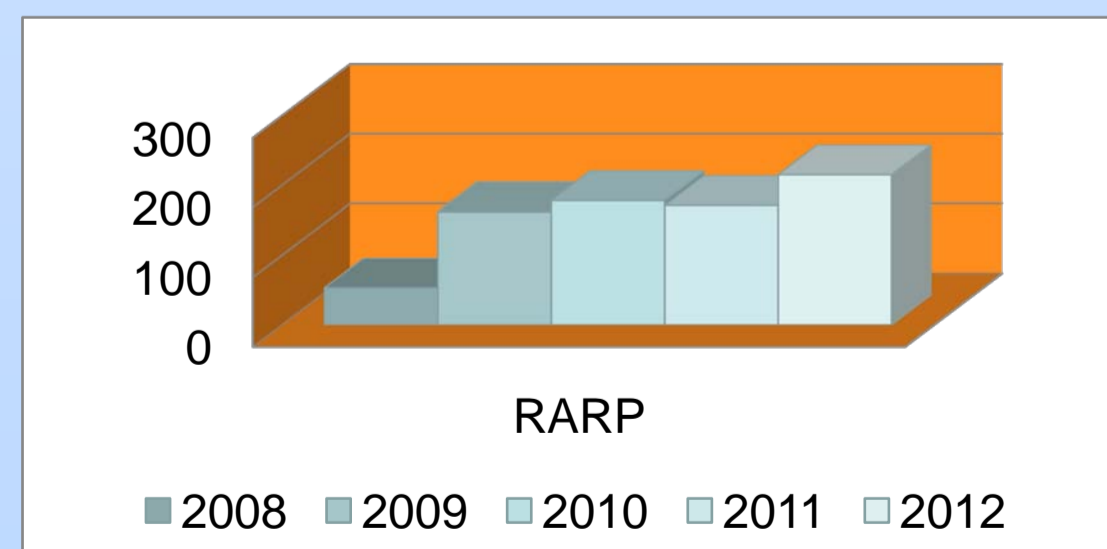
Obr. 3. Robotický systém da Vinci firmy Intuitive Surgical

Návratnost erekce po dVP je závislá na:

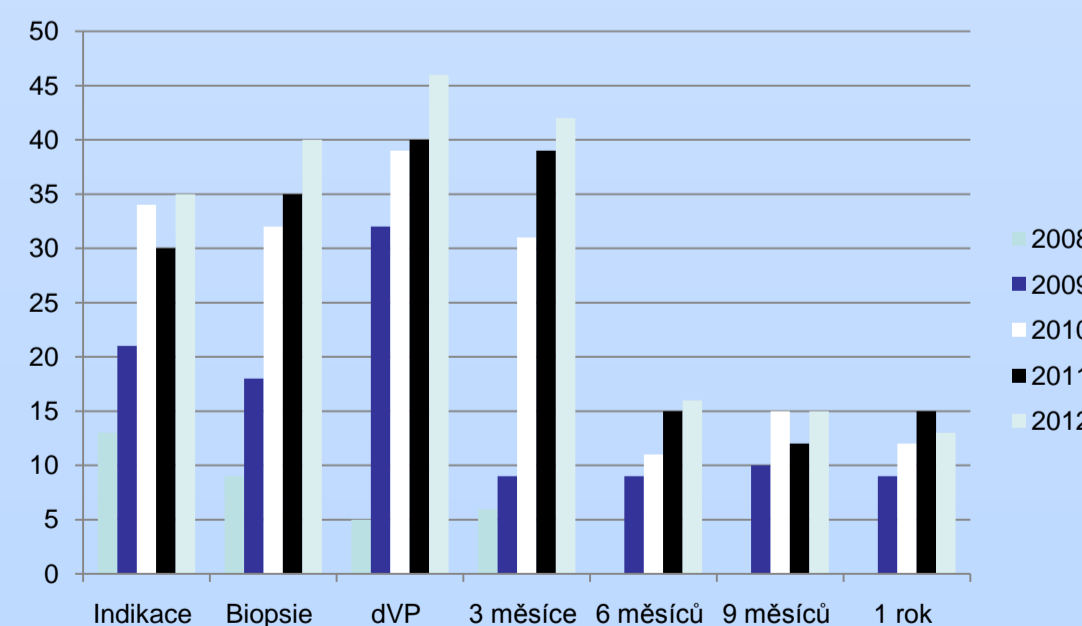
- Původní úroveň sexuálních funkcí
- Věk pacienta
- Přidružené choroby
- Operace nervy šetřící technikou



Graf č. 3: celkové IIEF 5 skóre



Graf č. 1: počet provedených RARP v jednotlivých letech



Graf č. 2: počet vyplněných a odevzdaných dotazníků

V tabulce č. 4 a grafu č. 3 uvádíme výsledné IIEF 5 skóre. Toto skóre průměrně dosahuje 21,56 u pacientů v den indikace k biopsii prostaty. Poté klesá na 18,99 v den biopsie prostaty. Tento pokles si vysvětlujeme obavami pacienta z následujícího výkonu. Pokud biopsii pacient podstupuje poprvé, neví přesně, co ho čeká, má strach a jeho pohlavní život a erekce se mu zdá nedůležitá a sám sebe v těchto otázkách podceňuje. Před samotnou operací opět IIEF 5 skóre stoupá na průměrně 20,76 bodů. Ve 3 měsících po RARP je skóre 15,68. Skóre v 6., 9. měsících a po roce po RARP jsme hodnotili pouze v letech 2009 a 2010, protože v roce 2008 jsme ještě žádné pacienty s tímto odstupem po RARP neměli. Po roce od operace se IIEF 5 skóre pohybuje okolo průměrných 19,97.