

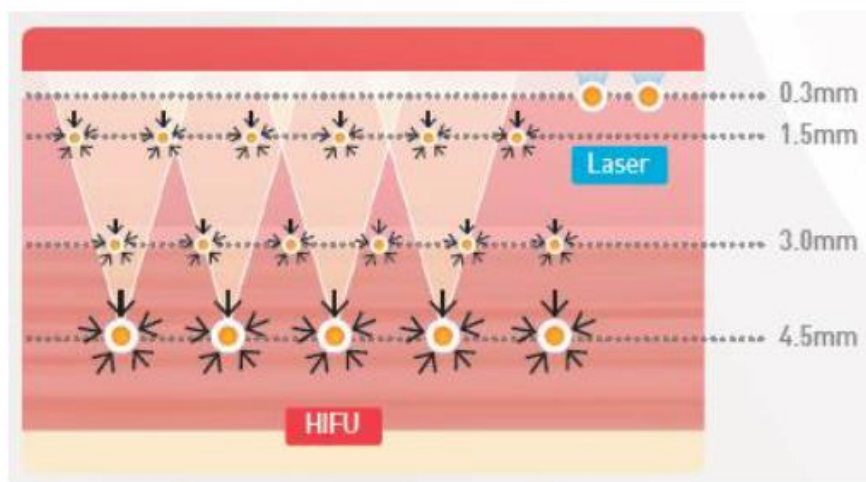
軽度の膀胱脱に対し、高密度焦点式 超音波治療法(HIFU)を用いた 膣縮小術の効果

みやびウロギネクリニック

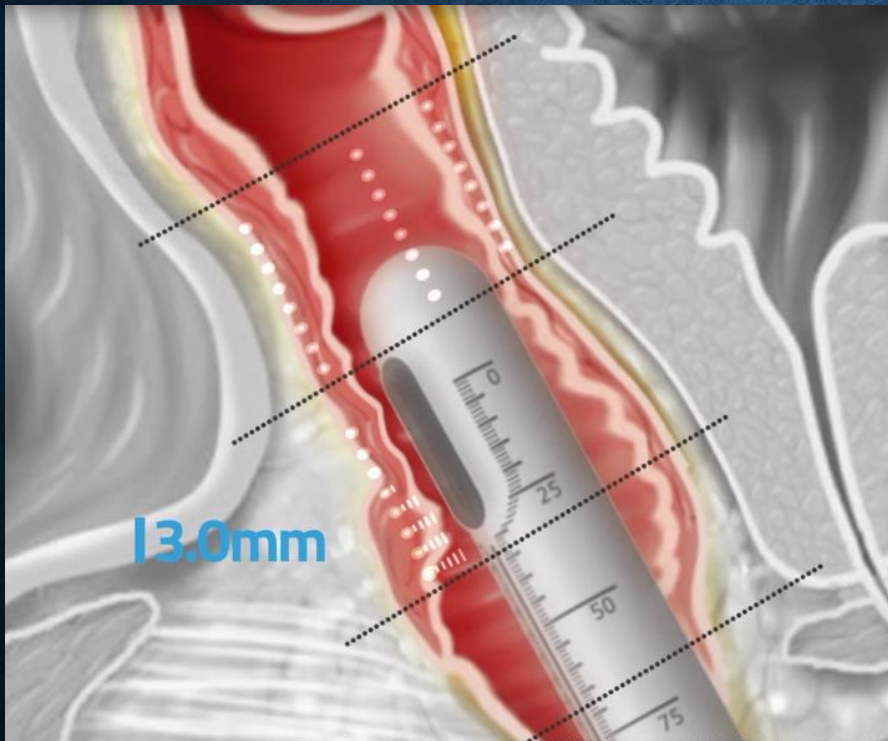
井上雅

URTRA VERAとは...

- ✓ 世界初のHIFUによる腔縮小器。
→エネルギーが筋層まで届く。
(筋層まで届く機械は、業界初！)
- ✓ 非侵襲で痛みがない。(麻酔不要)
- ✓ 副次的効果として、尿漏れにも効果がある。



施術



カートリッジに、超音波用ジェルを塗布し、挿入し、円周状にHIFUを照射する。

奥～手前に3回。

施術時間は約20-30分。

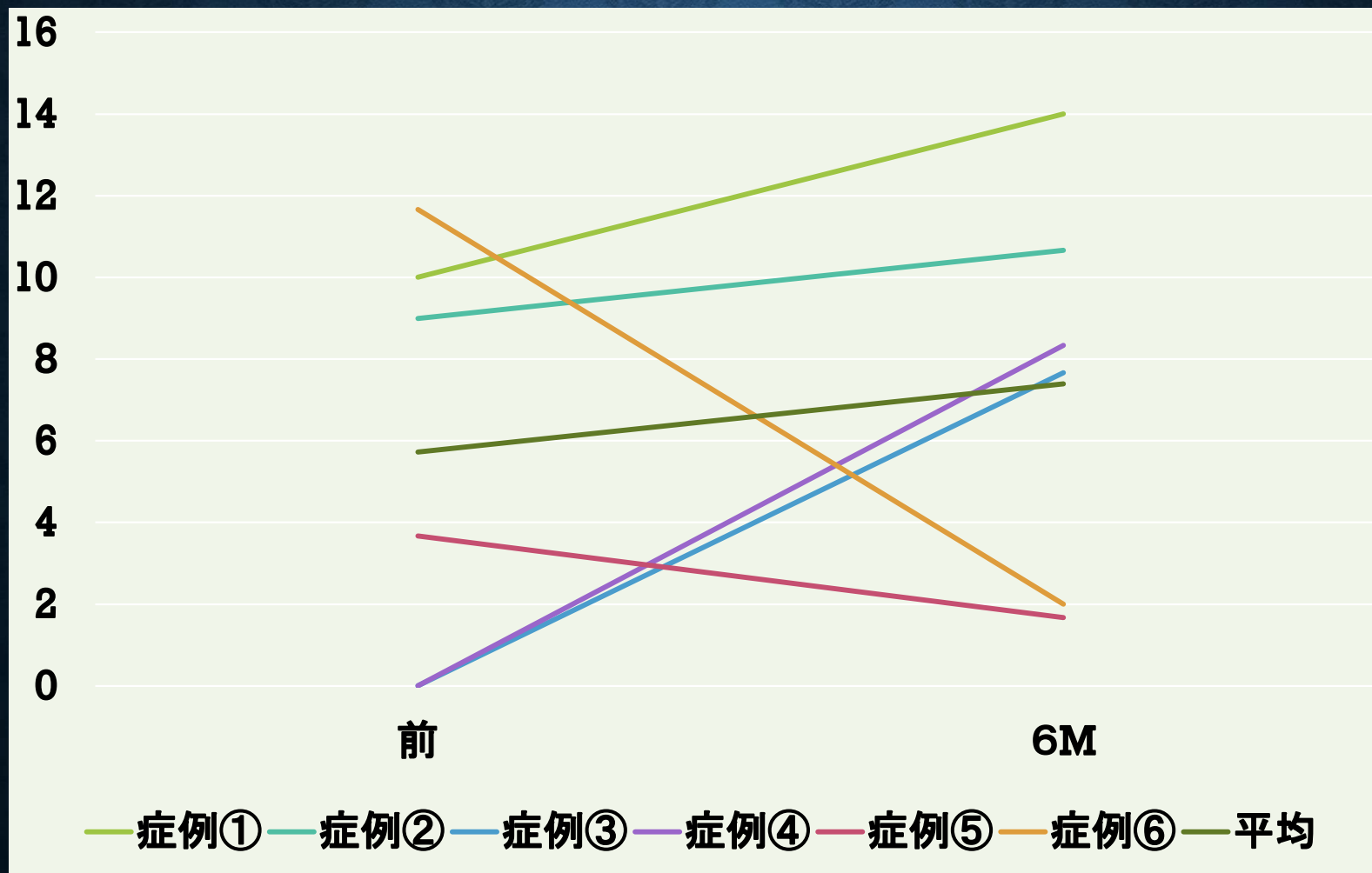
麻酔は不要。

結果

- 平均年齢；62.8歳。閉経5人、未閉経1人。BMI 24.1
- 全員特記すべき既往歴なし。
- 前治療；
 - なし1人
 - 骨盤底筋体操3人
 - ペッサリー＋骨盤底筋体操2人
- 施術時間は約30分で、全例、外来にて無麻酔で施行可能であった。術中、術後の痛みはなく、出血もなかった。

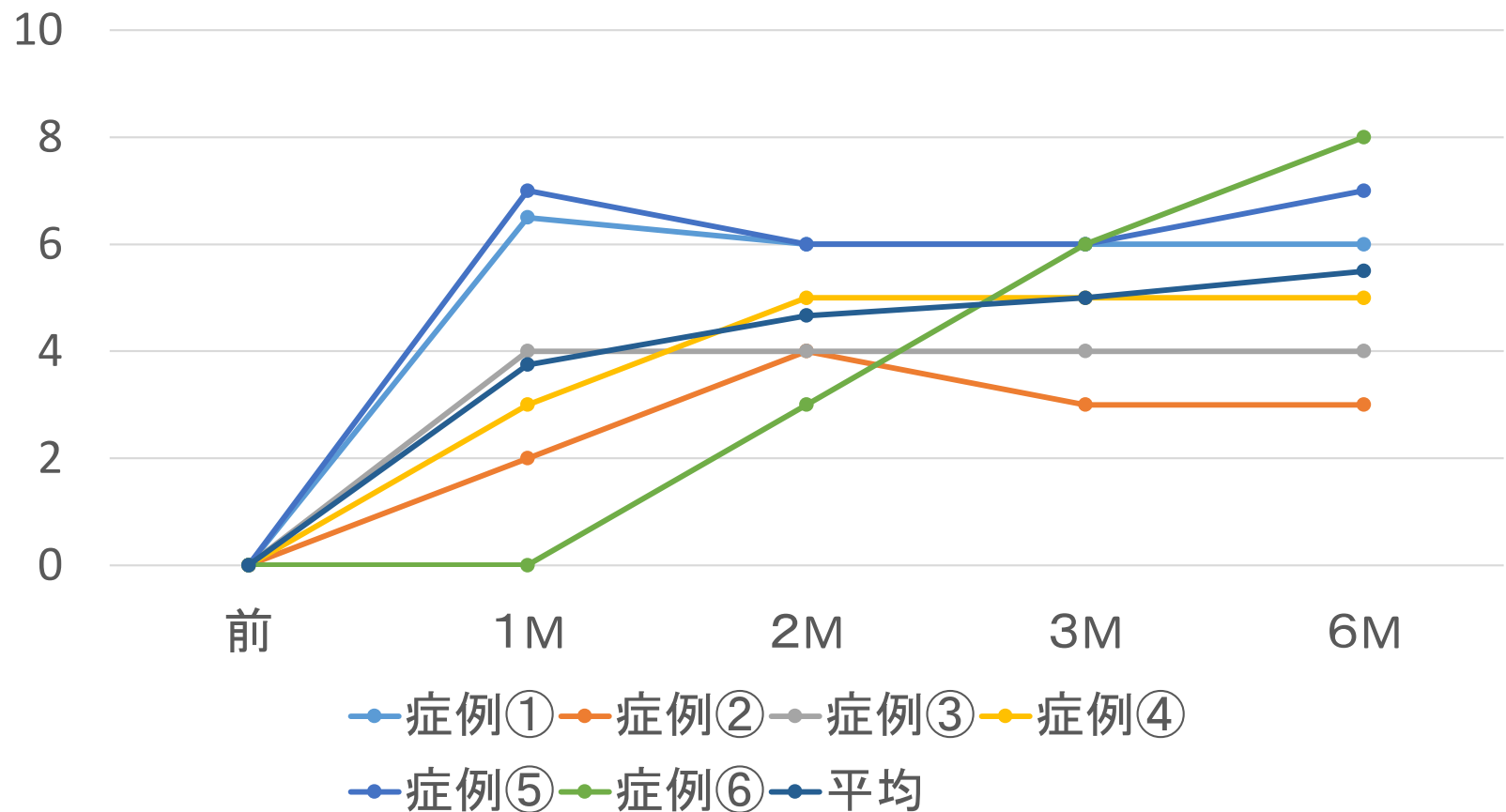
腔圧

平均腔圧は5.7→7.8→7.8→7.4→7.4と軽度上昇



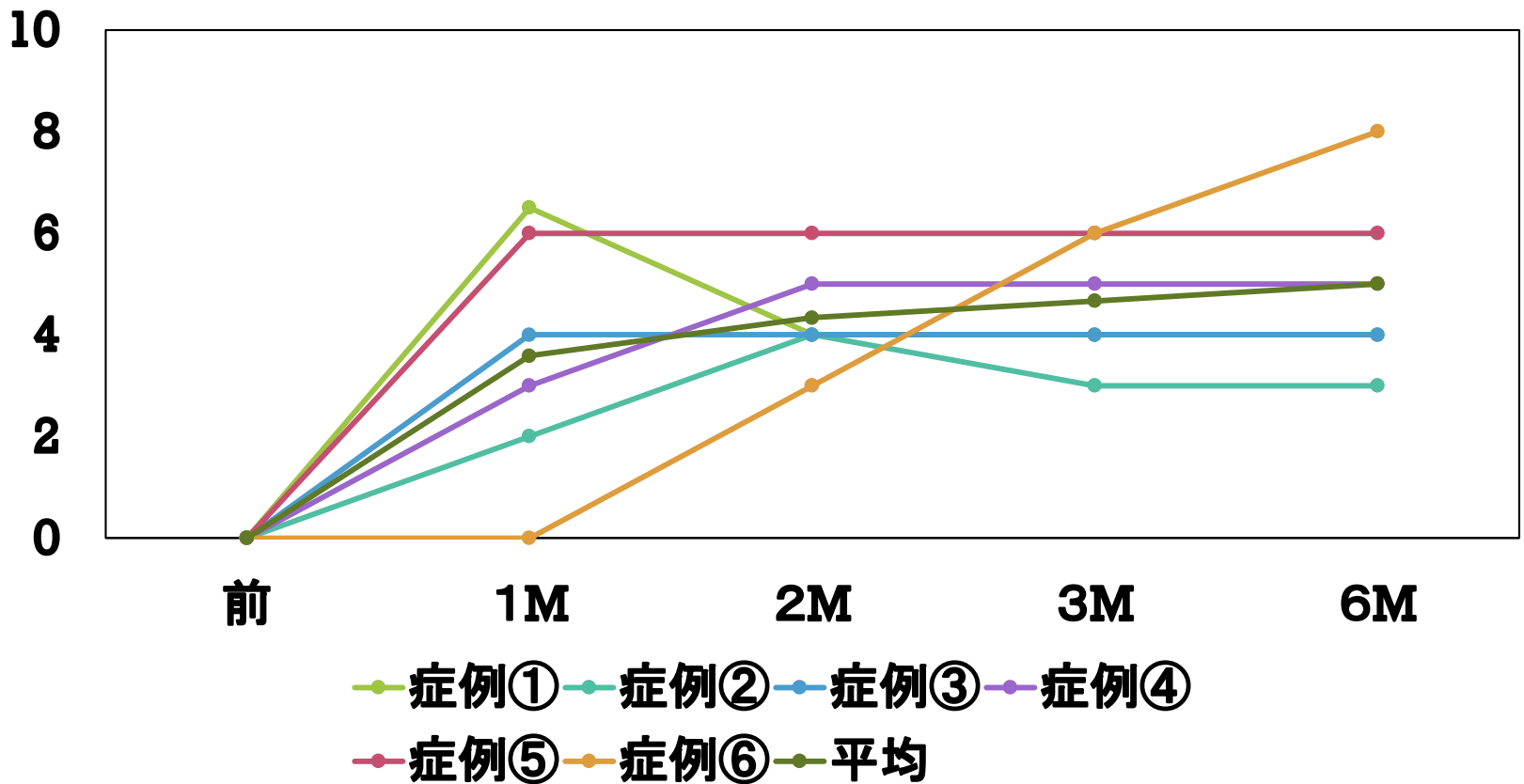
VAS（満足度）

- 満足度は3.8→4.6→4.7→5.5と上昇



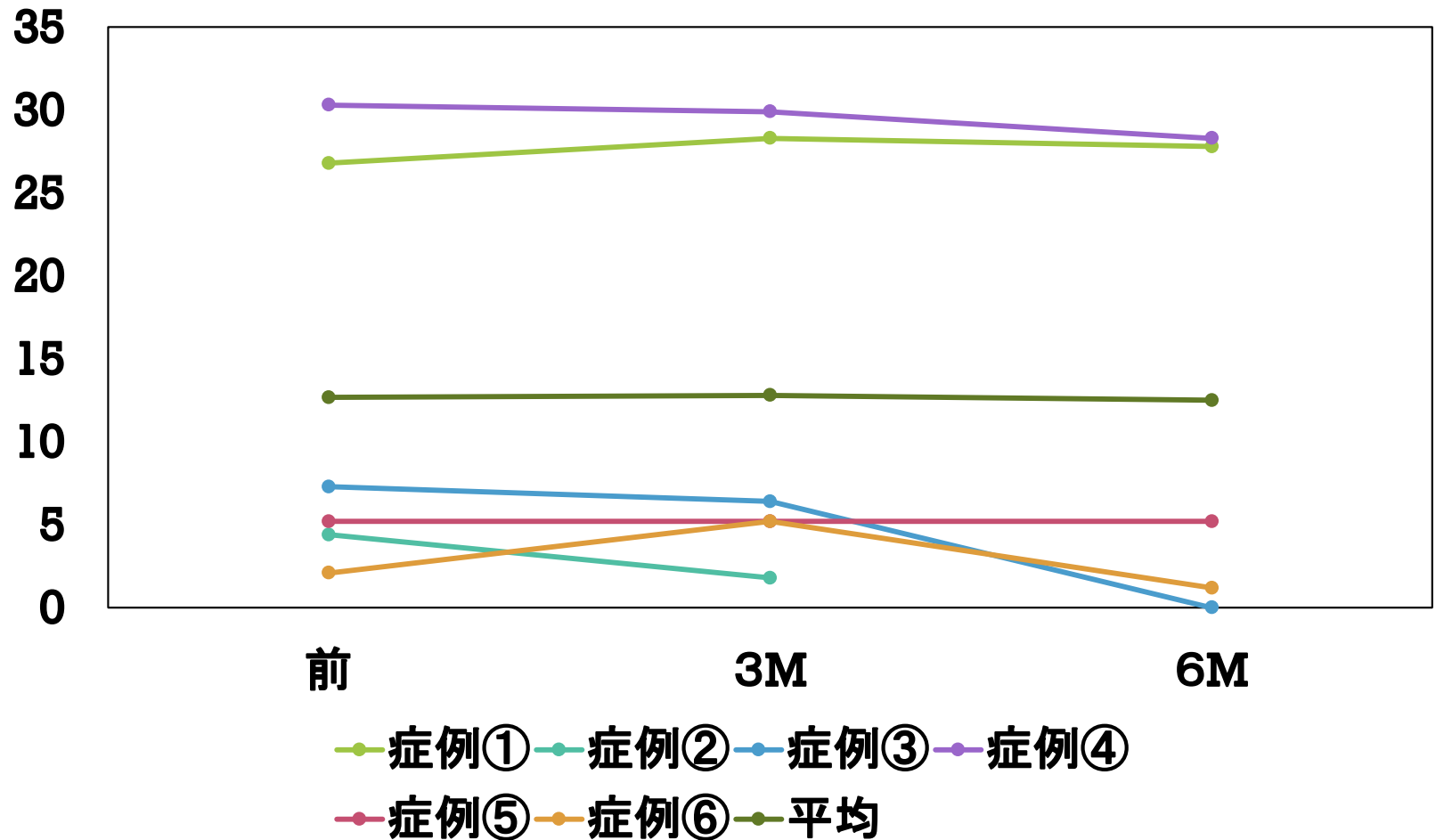
VAS（効果）

- 効果は3.6→4.3→4.7→5.0と50%程度改善していた。



FSFI

性機能アンケートは術前後において変化はなかった



PISQ: 性交渉なしの人 : 100点満点で点数が低いほど良い

	前	3M	6M
パートナー関連	Transformed	Transformed	Transformed
Number	Sum	Sum	Sum
Mean	3	4	4
STD	66.7	70.8	66.5
	28.9	34.5	38.7
疾患・健康状態	Transformed	Transformed	Transformed
Number	Sum	Sum	Sum
Mean	3	4	3
STD	40.7	41.5	33.0
	52.5	39.0	11.0
性的活動の質がQOLに占める割合	Transformed	Transformed	Transformed
Number	Sum	Sum	Sum
Mean	3	4	4
STD	7.0	9.0	1.8
	12.1	18.0	3.5
疾患が性的活動の質に与える影響	Transformed	Transformed	Transformed
Number	Sum	Sum	Sum
Mean	3	4	4
STD	26.0	22.3	22.0
	35.9	24.2	20.1

PISQ: 性交渉ありの人

100点満点で点数が高いほど良い

	前	3M	6M
性的興奮、オーガズムの評価	Transformed Sum	Transformed Sum	Transformed Sum
Number	3	2	2
Mean	64.7	72.0	69.0
STD	18.9	4.2	0.0
パートナー関連	Transformed Sum	Transformed Sum	Transformed Sum
Number	3	2	2
Mean	78.0	72.5	78.0
STD	0.0	7.8	0.0
疾患、健康状態関連	Transformed Sum	Transformed Sum	Transformed Sum
Number	3	2	2
Mean	80.7	79.0	79.0
STD	12.7	5.7	5.7

PISQ: 性交渉ありの人

100点満点で点数が高いほど良い

性生活のQOL	Transformed Sum	Transformed Sum	Transformed Sum
Number	3	2	2
Mean	48.7	73.5	60.0
STD	21.4	9.2	9.9
疾患が性的活動に与える影響	Transformed Sum	Transformed Sum	Transformed Sum
Number	3	2	2
Mean	66.7	83.5	71.0
STD	14.4	23.3	5.7
性欲	Transformed Sum	Transformed Sum	Transformed Sum
Number	3	2	2
Mean	50.0	50.0	50.0
STD	17.0	11.3	0.0

【考察】

- HIFUは軽度の膀胱脱にたいし、腔圧を上昇させ、ある程度は有効であった。
- 長期成績はまだ不明であるが、合併症もなく、外来にて無麻酔で施術可能であり、骨盤臓器脱治療のひとつのオプションになりうると思われた。