

膝前十字靭帯断裂形成術（鏡視下手術を含む）

実施医療機関数＝589

両者間に統計的有意差はなかった

	10件以上		9件以下	
医療機関数	181		408	
手術例数（件）	5,272		1,304	
改善（例／全症例に対する％）	5,172	98.1%	1,289	98.8%
不変・悪化（例／全症例に対する％）	100	1.9%	15	1.2%

観血的関節授動術（部位問わずtotalの件数）

実施医療機関数＝514

両者間に統計的有意差はなかった

	10件以上		9件以下	
医療機関数	57		457	
手術例数（件）	1,049		1,159	
改善（例／全症例に対する％）	981	93.5%	1,070	92.3%
不変・悪化（例／全症例に対する％）	68	6.5%	89	7.7%

その他術式の年間手術件数（合計）

回答件数＝1,151

内反足手術	指移植術	母指化手術	悪性骨腫瘍手術	脊椎骨盤悪性腫瘍
545	211	92	959	708

その他術式実施状況—施設基準による分類

内反足手術

年間件数545例

実施医療機関数=147

	5例以上		4例以下	
医療機関数／%	34	23.1%	113	76.9%

指移植術

年間件数211例

実施医療機関数=34

	5例以上		4例以下	
医療機関数／%	7	20.6%	27	79.4%

母指化手術

年間件数92例

実施医療機関数=29

	5例以上		4例以下	
医療機関数／%	4	13.8%	25	86.2%

悪性骨腫瘍手術

年間件数959例

実施医療機関数=172

	10例以上		9例以下	
医療機関数/％	25	14.5%	147	85.5%

脊椎骨盤悪性腫瘍

年間件数708例

実施医療機関数=181

	10例以上		9例以下	
医療機関数/％	9	5.0%	172	95.0%

注：悪性骨腫瘍、脊椎骨盤悪性腫瘍は癌の骨転移が含まれているか否かは調査していません

外科系学会社会保険委員会連合 御中

(社) 日本泌尿器科学会
保険委員会委員長 出口 修宏

手術アウトカムと症例数に関するアンケート調査報告

日本泌尿器科学会では特掲診察料の施設基準、区分2の工に分類される尿道形成術等〔尿道下裂形成手術、前立腺精嚢悪性腫瘍手術、尿道上裂形成手術、尿道形成手術、経皮的尿路結石除去術、経皮的腎盂腫瘍切除術、膀胱単純摘除術及び膀胱悪性腫瘍手術（経尿道的手術を除く）〕に関して、日本泌尿器科学会専門医教育施設1235施設に対しアンケートを送付し、508施設より回答を得ました。508施設中、現在の施設基準を満たしていると思われる施設は298施設（回答施設中58.7%）でした。区分2の工に分類される術式のうち、尿道下裂は85施設（回答施設中16.7%）、膀胱単純摘除術は75施設（回答施設中14.8%）、尿道形成術は70施設（回答施設中13.8%）で施行されていましたが、そのほとんどが年間数例にすぎず、統計的処理を行うことはできませんでした。尿道上裂形成術はほとんど行われておらず、5施設（回答施設中0.98%）より症例の報告があるだけでした。ただし、これらの中でも比較的症例数の多い尿道下裂に関しては、以前より小児病院など専門性の高い病院に症例が集まっています。

・経皮的尿路結石除去術は174施設（回答施設中34.3%）で施行されていました。174施設のうち施設基準を満たしている施設（129施設）において1症例平均 1.22 ± 0.20 回、施設基準を満たしていない施設（45施設）において 1.23 ± 0.18 回で有意な差は認められませんでした。経皮的尿路結石除去術を施行した症例で他の手技を併用した症例数や、これら施設における体外衝撃波結石破碎術の1症例あたりの施行回数、体外衝撃波結石破碎術を施行した症例における他の手技を併用した症例数においては施設基準に関連した有意な差を認めませんでした。

・前立腺精嚢悪性腫瘍手術のアウトカムについては3年間のPSA非再発率で検討を加えました。検討可能であった施設基準を満たしていると思われる213施設のデータと施設基準を満たしていない147施設のデータを用い比較を行ったところ、施設基準を満たしている施設において3年非再発率は $78.8 \pm 18.2\%$ であり、施設基準を満たしていない施設の $70.1 \pm 31.3\%$ と統計学的有意差は認められませんでした。

・膀胱悪性腫瘍手術については3年非再発率をアウトカムの指標として検討を加えました。検討可能であった施設基準を満たしていると思われる209施設のデータと施設基準を満たしていない125施設のデータを用い比較を行ったところ、施設基準を満たしている施設において3年非再発率は $68.6 \pm 22.0\%$ であり、施設基準を満たしていない施設の $64.2 \pm 29.6\%$ と比較しても、統計学的有意差は認められませんでした。

泌尿器科における施設基準は特に小児に限定された疾患と、高齢者に多い悪性疾患が混在する区分により規定されていることもあり、単純な比較は困難ですが、現在の施設基準は臨床成績を十分に反映していない可能性が示唆されました。

手術アウトカムと症例数に関する調査

No.	1. 症例数のみの調査 (対象年度: 平成15年度)			2. アウトカム (症例数および成績) の調査 尿道下裂			前立腺精嚢嚢腫手術			膀胱癌性腫瘍に対する膀胱全摘除術			3. 尿路結石のアウトカム調査 (対象年度: 平成15年度) E S W L				P N L			
	膀胱単純摘除	尿道上裂	尿道形成術 (尿道下裂と尿道下裂を除く)	対象年度 (表記: 平成)	症例数	3年での再手術率 (%)	対象年度 (表記: 平成)	症例数	3年非再発 (PSA) 率 (%)	対象年度 (表記: 平成)	症例数	3年非再発率 (%)	全症例数	総施行回数	複数回施行した症例数	他の手技を併用した症例数	全症例数	総施行回数	複数回施行した症例数	他の手技を併用した症例数
1	0	0	0	8~17	26	11	8~17	35	77.1	S62~H16	87	75.7	87	173	55	11	1	2	1	0
2	0	0	0				15~17	39	100	15~17	7	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0				9~17	14	86	7~17	20	70	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0										0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0				2~12	4	50	2~12	18	不明	98	148	28	7	0	0	0	0
6	1	0	3	14~16	5	不明	14~16	50	不明	14~16	15	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0				6~16	160	90	6~16	38	82	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0				14~16	1	0				0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0				15~15	6	83	15~15	1	100	0	0	0	0	2	2	0	0
10	0	0	1	8~14	20	30	1~14	145	63	2~14	171	53.2	0	0	0	0	1	1		
11	0	0	0				13~16	57	91	13~16	17	100	28	29	1	1	2	2	0	1
12	2	0	0				15~16	10	不明	15~16	2	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0				12~14	82	66	12~14	48	90	361	471	82	48	18	19	3	14
14	0	0	1	15~15	1	不明	15~15	15	87	15~15	4	75	49	210	196	15	2	2	0	2
15	0	0	0				10~16	9	不明	10~16	8	75	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0				15~16	38	不明	15~16	22	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0				15~16	34	85	15~16	6	70	70	135	35	10	2	4	1	2
18	0	0	0				12~16	1	100				0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0				15~16	1	0	15~16	4	75	0	0	0	0	1	1	0	1
20	0	0	0										0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0				11~14	25	87.5	11~16	26	81.1	63	151	37	5	1	1	0	1
22	0	0	0				5~16	128	85.8	5~16	48	57.5	131	190	36	6	1	1	0	1
23	0	0	2				15~15	5	100	15~15	5	100	66	89	23	6	2	2	0	0
24	0	0	0				14~15	45	不明	14~15	14	不明	206	681	107	15	1	1		1
25	0	0	0				1~16	1	100				0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0				14~16	1	100				116	134	16	23	0	0	0	0
27	0	0	0				15~16	23	4.3				72	195	15	5	0	0	0	0
28	0	0	0	9~13	83	30.1	10~13	42	90.5	6~13	46	63	2	3	1	0	0	0	0	0
29	0	0	0				12~14	4	100	12~14	4	50	160	210	15	1	1	1	0	1
30	0	0	0										0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0				12~16	33	58.3	12~16	2	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0				13~16	5	100	13~16	3	33.3	0	0	0	0	0	0	0	0
33	3	0	0				9~14	6	83	9~14	10	70	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0				14~18	33	不明	14~16	10	不明	120	195	35	9	0	0	0	0
35	0	0	0				15~16	67	不明	15~16	8	不明	116	174	6	7	8	20	2	2
36	26	0	4	14~16	15	不明	14~16	136	不明	14~16	27	70	0	0	0	0	8	8	0	0
37	0	0	0	9~13	17	24	11~16	125	92.3	11~16	48	66	163	174	11	0	0	0	0	0
38	0	0	0				13~15	14	不明	13~15	2	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0				10~15	5	60				0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0				13~14	8	不明	13~14	2	0	64	96	18	0	0	0	0	0
41	0	0	0				14~18	23	73.9	14~16	3	33.3	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0				14~15	5	60				0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0				15~15	28	96.4	15~15	6	66.7	0	0	0	0	1	1		
44	0	0	0				15~16	13	不明	15~16	3	不明	0	0	0	0	2	2		
45	1	0	0				14~16	59	74.5	14~16	7	44.4	76	104	20	11	11	18	5	5
46	0	0	0				11~16	124	80.9	11~16	39	88.5	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	15~16	4	25	15~16	156	48	15~16	71	67	97	125	28	6	2	2		
48	0	0	0				14~16	92	85	14~16	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0

No.	1. 症例数のみの調査 (対象年度:平成15年度)			2. アウトカム (症例数および成績) の調査 尿道下裂			前立腺癌悪性腫瘍手術			膀胱悪性腫瘍に対する膀胱全摘除術			3. 尿路結石のアウトカム調査 (対象年度:平成15年度) E S W L				P N L			
	膀胱単摘除	尿道上裂	尿道形成術 (尿道下裂と尿道下裂を除く)	対象年度 (表記:平成)	症例数	3年での再手術率 (%)	対象年度 (表記:平成)	症例数	3年非再発 (PSA)率 (%)	対象年度 (表記:平成)	症例数	3年非再発率 (%)	全症例数	総施行回数	複数回施行した症例数	他の手技を併用した症例数	全症例数	総施行回数	複数回施行した症例数	他の手技を併用した症例数
49	0	0	0				13~14	3	66.6				0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	14~16	2	50						61	275	52	14	3	3	0	3	
51	0	0	0				11~13	12	50	11~13	4	75	0	0	0	0	0	0	0	
52	8	0	89				15~15	89	80	15~15	8	80	100	120	10	10	25	35	5	15
53	0	0	0				8~15	40	100	7~13	13	75.5	0	0	0	0	2	2	0	0
54	0	0	0				16~16	7	不明	16~16	5	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0									0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0									0	0	0	0	0	3	3	0	0
57	0	0	0				15~16	5	80			0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0				15~16	4	75	10~16	2	50	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	9~16	40	47	14~17	41	86	14~17	16	75	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0				15~16	12	不明	15~16	4	不明	0	0	0	0	1			
61	0	0	5				13~14	12	100	13~14	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0				15~15	12	不明	14~15	1	不明	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0				15~15	9	不明	15~15	3	不明	270	358	75	15	0	0	0	0
64	0	0	0				11~13	24	58	11~13	25	72	90	293	61	7	1	1		
65	0	0	2				12~14	5	80	12~14	1	100	38	53	8	2	2	2		2
66	0	0	0				15~15	33	不明	15~15	13	不明	113	127	13	18	3	4	1	
67	0	0	0	12~15	1	0	12~15	30	不明	12~15	10	不明	104	148	29		0	0	0	0
68	0	0	0				14~16	60	85			81	100	12	5	0	0	0	0	0
69	0	0	0				14~15	3	100			0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	13	0	3	4~15	8	25	13~15	45	89	13~15	24	92	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	0	14~16	14	不明	14~14	63	81	14~14	47	69	0	0	0	0	0	0	0	0
72	1	0	1	10~14	8	37.5	10~14	123	59	10~14	51	68.6	73	312	54	8	8	15	6	
73	0	0	0				14~16	51	不明			53	88	28	2	0	0	0	0	0
74	0	0	0				15~16	30	不明	15~16	10	不明	41			0	0	0	0	0
75	0	0	0				15~15	26	不明	15~15	2	不明	83	85	2	0	0	0	0	0
76	0	0	0				6~13	22	72.7	S61~H13	52	65.4	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	10	14~16	1	0	12~16	47	91.4	14~16	24	79.1	27	54	11	2	0	0	0	0
78	0	0	0									0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	6~16	2	100	8~16	15	60	6~16	7	88	35	40	5	2	0	0	0	0
80	0	0	0				12~16	86	91	12~16	11	64	58	62	4	1	2	2	0	1
81	0	0	0				15~16	15	46.7	15~16	3	0	174	236	29	6	0	0	0	0
82	0	0	0				4~15	10	72.7	4~15	15	73.3	76	168	33	0	0	0	0	0
83	0	0	0				14~14	5	100	14~14	7	86	171	337	70	17	2	2	0	1
84	0	0	0				16~16	3	100	16~16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	0	0				10~13	15	93	10~13	6	83	102	122	14	8	6	14	4	1
86	0	0	0				12~13	16	100	12~13	11	12.5	0	0	0	0	0	0	0	0
87	0	0	0				13~15	2	100			5	5		1	1	1	0	0	0
88	0	0	1				S63~H14	30	77	S61~H14	47	51	43	57	7	4	0	0	0	0
89	0	0	0				15~16	43	不明	15~16	19	不明	153	161	8	6	4	4	0	0
90	4	0	0				11~13	42	61.9	11~13	20	40	64	75	10	7	0	0	0	0
91	0	0	0									0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0				15~16	20	100	15~16	13	92	74	117	20	3	0	0	0	0
93	0	0	0				14~17	2	100	14~17	3	100	0	0	0	0	1	1	0	0
94	0	0	1	14~16	70	20	10~16	31	87	10~16	37	86	110	225	55	2	2	2	0	2
95	0	0	1				12~16	7	85.7	12~16	10	60	0	0	0	0	0	0	0	0
96	2	0	7	10~15	4	0	10~15	30	90	10~15	6	100	28	28	2	0	4	0	0	0
97	1	0	0				1~14	6	100	1~14	10	50	102	228	42	2	0	0	0	0
98	0	0	0				13~16	75	86	13~16	13	85	69	88	19	12	2	3	1	2
99	0	0	0				9~13	27	67	9~13	24	63	0	0	0	0	0	0	0	0
100	4	0	6				15~16	1	100	15~16	4	75	68	110	30	3	0	0	0	0