

最近8年間の岡山大学泌尿器科教室における 入院患者の臨床的観察

岡山大学医学部泌尿器科教室（主任：大村順一教授）

教 授	大 村 順 一
助 教 授	大 北 健 逸
講 師	田 坂 純 雄
講 師	大 森 弘 之
助 手	藤 田 幸 利
助 手	山 田 茂
助 手	宮 本 恒 弘
助 手	白 神 健 志
大学院学生	東 野 秀 雄

CLINICAL OBSERVATIONS ON IN-PATIENTS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, OKAYAMA UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL IN THE RECENT EIGHT YEARS

Junichi OOMURA, Kenitu OOKITA, Sumio TASAKA, Hiroyuki OOMORI,
Yukitoshi FUJITA, Shigeru YAMADA, Tanehiro MIYAMOTO,
Tuyoshi SHIRAGA and Hideo HIGASHINO

*From the Department of Urology, Okayama University Medical School
(Director : Prof. J. Oomura)*

The following tables show statistical observations on the in-patients in our urological clinic from 1955 to 1962.

During the eight years, the total number of in-patients were 2,531, and these were classified by the urological diseases.

I 緒 言

我々は先の外来患者に次ぎ1955年(昭和30年)より1962年(昭和37年)迄の満8年間の入院患者について統計的観察を行つた。入院患者は外来患者と異なり、一定のベット数等より制約を受け、又最近の外来患者の増加より収容し切れず、選択的に入院させることがあり、この点外来患者の統計と異なる点は止むを得ないと思う。

II 年度別推移

表1に示す如く1955年より1962年迄の満8年間の岡

大泌尿器科に入院した患者総数は2,531名(男子1,893名, 女子638名)で、男女比は2.9:1であつた。これを年度別に見ると1955年から1956年への減少は大村が就任し、教室の研究方針確立のための医局全員の訓練と、内部改造のため入院患者を制限したためである。その後は1960年まで漸次増加して来たが、1961年に至り又減少しているのは皮膚科、泌尿器科教室が分離を見た年の為である。

次に主要疾患の年度別推移を見ると、その対入院患者比にして尿路結核が減少しており、膀胱腫瘍は逆に近年増加している。尿路結石、前立腺腫瘍は横這いである。

表1 入院患者数と主要疾患の対入院患者比(年度別推移)

年度	入 院 患 者 数			尿 路 結 核 患者数(%)	尿 路 結 石 患者数(%)	膀 胱 腫 瘍 患者数(%)	前立腺腫瘍 患者数(%)	疾 患 総 数		
	男	女	計					男	女	計
1955	268	107	375	52(13.9)	89(23.9)	26(6.9)	53(19.8)	319	119	438
1956	193	45	238	21(8.8)	51(21.4)	30(11.8)	45(23.3)	219	50	269
1957	250	66	316	36(11.4)	66(20.9)	19(6.0)	48(19.2)	282	74	356
1958	238	76	314	34(10.8)	82(26.1)	20(6.4)	43(18.1)	259	76	335
1959	236	85	321	27(8.4)	77(24.0)	45(14.0)	38(16.1)	269	92	361
1960	259	106	365	32(8.8)	76(20.8)	40(11.0)	45(17.3)	313	107	420
1961	217	74	291	24(8.2)	62(21.3)	42(14.4)	35(16.1)	251	88	339
1962	232	79	311	18(5.8)	65(20.9)	35(11.3)	44(19.0)	281	97	378
計	1,893	638	2,531	244(9.6)	569(20.3)	257(10.2)	351(18.4)	2,193	703	2,896

III 尿路性器結核症

尿路性器結核患者については表2, 表3の如くで,
表4はその合併症を示したものである。1955年は尿

路性器結核患者は合せて80名あつたが1962年には24名
となつている。分類は外来患者の場合と全く同様である。

表2 尿 路 結 核

年度 疾患名	1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		計	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
左 腎 結 核	9	12	8	3	9	2	16	2	8	6	5	4	6	0	3	7	64	36
	21		11		11		18		14		9		6		10		100	
右 腎 結 核	12	8	5	2	10	4	3	4	5	1	7	1	7	5	4	0	53	25
	20		7		14		7		6		8		12		4		78	
両 側 腎 結 核	6	3	0	2	7	1	2	0	5	2	3	5	1	3	2	0	26	16
	9		2		8		2		7		8		4		2		42	
腎 結 核 術 後 単 腎	2	0	1	0	2	1	4	3			2	5	2	0	2	0	15	9
	2		1		3		7				7		2		2		24	
腎 結 核 の 疑	2	2	3	0	1	2			2	0	1	1	0	1			9	6
	4		3		3				2		2		1				16	
計	31	25	17	7	29	10	25	9	20	9	18	16	16	9	11	7	167	92
	56		24		39		34		29		34		25		18		259	

表3 生 殖 器 結 核

年 度 疾患名	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	計
副 辜 丸 結 核	22	9	17	4	5	6	6	4	73
前 立 腺 結 核		1		1	1	2		1	6
精 囊 腺 結 核	2	1						1	4
精 管 結 核				1		3			4
計	24	11	17	6	6	11	6	6	87

表4 泌尿生殖器結核とその合併症

疾患名	合併症	膀胱結核		萎縮膀胱		副睪丸結核	前立腺結核	精囊腺結核	精管結核	計	
		男	女	男	女					男	女
左腎結核	100	43	30	2	0	10	30	6	1	92	30
右腎結核	78	44	20			10	29	9	3	95	20
両側腎結核	42	20	14	1	0	9	11	2	3	46	14
腎結核術後単腎	24	7	4			1	8	3	4	23	4
腎結核の疑	15	3	1				2	1		6	1
副睪丸結核	73					/	27	14	17	58	
前立腺結核	6						/	4		4	
精囊腺結核	4							/			
精管結核	4								/		
計	346	117	69	3	0	30	107	39	28	324	69
393											

IV 尿路結石症

であるが上部尿石患者は著増し、下部尿石患者は減少

尿路結石症患者は表5に示す如くで大体横這いの数

している。

表5 尿 路 結 石 症

疾患名	年度		1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		計	
			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
腎結石			36	10	21	9	26	8	24	10	26	9	19	10	23	9	27	13	202	78
			46		30		34		34		35		29		32		40		280	
尿管結石			20	6	10	4	19	6	32	8	23	5	36	2	15	8	12	9	167	48
			26		14		25		40		28		38		23		21		215	
膀胱結石			24	2	10	1	10	1	14	1	18	3	12	0	9	1	14	0	111	9
			26		11		11		15		21		12		10		14		120	
尿道結石			0	1	2	0	1	1											3	2
			1		2		2												5	
上部尿石の疑			8	4	6	1	15	3	7	1	5	1	6	4	2	1	1	0	50	15
			12		7		18		8		6		10		3		1		65	
計			88	24	49	15	71	19	77	20	72	18	73	16	49	19	54	22	533	153
			112		64		90		97		90		89		68		76		686	
患者実数			80	21	45	13	66	18	70	20	65	18	70	16	47	18	47	19	490	143
			101		58		84		90		83		86		65		66		633	

V 腎、尿管、膀胱及び尿道疾患

腎疾患は表6、尿管疾患は表7、膀胱疾患は表8にそれぞれ示した。腎、尿管疾患は特記することはない。水腎、水尿管症及び膿腎症は結石症に起因するものは外同様除外した。膀胱疾患は膀胱腫瘍が257例と圧倒的に多い外特記することはない。膀胱疾患の中

でその他とあるのは1955年膀胱脱、1959年膀胱外傷、1960年膀胱骨腫、1961年膀胱皮膚様囊腫、1962年には重複膀胱と膀胱外反症を一括して表示した。尿道疾患は表9の如くで、尿道狭窄が最も多く103例で、次いで尿道下裂が60例となり、この2者で大半を占める結果を得た。尚その他とあるのは1955年重複尿道、1957

年尿道直腸瘻（男子）と尿道脱（女子），1959年尿道 脱を一括表示した。

表6 腎 疾 患

疾患名	1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		計	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
腎無形成及び發育不全腎			1	0	1	0					1	0	0	1	1	2	4	3
			1		1						1		1		3		7	
囊 胞 腎	2	2	1	1	2	1	3	2	0	1	4	1	2	0	2	1	16	9
	4		2		3		5		1		5		2		3		25	
孤 立 性 腎 囊 腫			1	1	1	1			1	0					0	1	3	3
			2		2				1						1		6	
重 複 腎 盂 尿 管	5	3	1	2	3	3	3	0	2	1	2	3	1	0	1	0	18	12
	8		3		6		3		3		5		1		1		30	
骨 盤 腎													1	0			1	0
													1				1	
馬 蹄 鉄 腎	1	0			1	1	1	1	2	1					1	0	6	3
	1				2		2		3						1		9	
遊 走 腎 及 び 腎 下 垂	4	9	0	3	2	5	3	6	8	12	12	14	8	6	8	3	45	60
	13		3		7		9		20		26		14		13		105	
腎 回 転 異 常									0	1			0	1			0	2
									1				1				2	
水腎症及び水尿管症	4	6	1	1	2	1	4	2	3	2	5	3	2	6	1	2	22	23
	10		2		3		6		5		8		8		3		45	
膿 腎 症	1	1	1	2	1	0	2	2	1	3	1	1	3	2	0	1	10	12
	2		3		1		4		4		2		5		1		22	
腎 尿 管 周 囲 炎	0	1					1	0			1	0	1	1	0	1	3	3
	1						1				1		2		1		6	
腎 及 び 腎 盂 炎	1	3			2	4	1	3	2	2	4	1	0	2	0	2	10	17
	4				6		4		4		5		2		2		27	
腎 出 血	14	6	1	0	5	5	6	4	3	2	7	3	5	2	4	1	45	23
	20		1		10		10		5		10		7		5		68	
腎 外 傷					0	1			1	0			2	0	1	0	4	1
					1				1				2		1		5	
腎 実 質 腫 瘍	4	5	2	0	2	1	1	0	1	0	5	1	5	1	8	3	28	11
	9		2		3		1		1		6		6		11		39	
腎 盂 腫 瘍							1	0			1	0	1	0	4	0	7	0
							1				1		1		4		7	
腎 水 瘤	1	0															1	0
	1																1	
腎 石 灰 化 症			0	1													0	1
			1														1	
計	37	36	9	11	22	23	26	20	24	25	43	27	31	22	31	19	223	183
	73		20		45		46		49		70		53		50		406	

表7 尿管疾患

年度 疾患名	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	計
	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女
尿管腫瘍	1 0 1	1 0 1	1 0 1		2 0 2	1 0 1		1 1 2	7 1 8
尿管屈曲及び狭窄	0 3 3	1 1 2	1 1 2	1 0 1	1 0 1	2 0 2		0 2 2	6 7 13
尿管痙攣							2 1 3	1 0 1	3 1 4
尿管性尿失禁	0 1 1					0 1 1	0 1 1	0 2 2	0 5 5
尿管腫瘍		0 2 2	0 1 1		0 1 1	0 4 4	0 1 1	0 4 4	0 13 13
計	1 4 5	2 3 5	2 2 4	1 0 1	3 1 4	3 5 8	2 3 5	2 9 11	16 27 43

表8 膀胱疾患

年度 疾患名	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	計
	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女
膀胱腫瘍	18 8 26	25 5 30	14 5 19	16 4 20	29 16 45	26 14 40	31 11 42	25 10 35	184 73 257
膀胱炎	5 3 8	1 2 3	0 2 2	3 4 7	2 2 4	1 6 7	0 1 1	0 2 2	12 22 34
膀胱憩室	3 1 4	1 0 1	4 0 4	0 1 1	1 1 2	3 0 3	2 0 2	1 0 1	15 3 18
膀胱腫瘍	0 2 2			0 1 1	0 2 2				0 5 5
膀胱直腸瘻	1 1 2					1 0 1		0 1 1	2 2 4
膀胱異物	0 2 2	4 0 4		0 2 2	0 2 2	0 1 1	1 1 2	0 2 2	5 10 15
膀胱頸部狭窄					0 1 1	1 1 2	1 0 1	0 1 1	2 3 5
膀胱括約筋硬化症		1 0 1	2 0 2	2 0 2	1 0 1	0 1 1	1 3 4		7 4 11
神経因性膀胱	2 0 2	1 0 1	1 1 2	4 1 5	1 5 6	1 6 7	1 3 4	4 5 9	15 21 36
尿膜管疾患					2 0 2				2 0 2
その他	0 1 1		1 0 1			0 1 1	0 1 1	2 0 2	3 3 6
計	29 18 47	33 7 40	22 8 30	25 13 38	36 29 65	33 30 63	37 20 57	32 21 53	247 146 393

表9 尿道疾患

年度 疾患名	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	計
	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女
尿道下裂	3 0 3	3 0 3	3 0 3	5 0 5	7 0 7	13 1 14	12 0 12	13 0 13	59 1 60
尿道上裂							1 0 1		1 0 1
尿道損傷	2 0 2	2 0 2	2 0 2		1 0 1	1 0 1	2 0 2	2 0 2	12 0 12
尿道周囲膿瘍	2 0 2		2 0 2	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 1		8 0 8
尿道瘻	2 0 2	3 0 3	2 0 2				1 0 1	3 0 3	11 0 11
尿道腫瘍	0 2 2	0 1 1	1 0 1	0 1 1	0 6 6	0 3 3	1 1 2	1 1 2	3 15 18
尿道カルシクルス	0 4 4	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 1 1	0 2 2	0 2 2	0 13 13
尿道狭窄	7 1 8	14 0 14	11 0 11	9 0 9	11 0 11	19 1 20	12 0 12	17 1 18	100 3 103
尿道出血		1 0 1	1 0 1						2 0 2
尿道憩室			1 0 1			1 0 1			2 0 2
その他	0 1 1		1 1 2		0 1 1				1 3 4
計	16 8 24	23 2 25	24 2 26	15 2 17	20 8 28	35 6 41	30 3 33	36 4 40	199 34 233

VI 男性性器疾患及び女子外陰部疾患

を数え、前立腺癌、陰嚢水腫、非結核性睾丸及び副睾丸炎がこれに続いている。

表10に示す如くで、前立腺肥大症が最も多く270例

表10 前立腺、睾丸、副睾丸、精嚢腺、陰茎、陰嚢及び女子外陰部疾患

年度 疾患名	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	計
前立腺肥大症	39	30	36	29	31	39	29	37	270
前立腺癌	14	15	12	14	7	6	6	7	81
前立腺及び膿瘍	1	5	3	5	7	7	5	3	36
前立腺萎縮	4	2	2						8
前立腺症			5	2	3	1	1	3	15
前立腺結石	2	3	1	2	4	4	2	3	21
睾丸腫瘍	1		3	3	2	2	3	5	19
睾丸及び副睾丸炎	8	4	6	5	4	6	3	3	39
停留睾丸	2	1		3	4	3	6	8	27

副 辜 丸 囊 腫						1			1
精 囊 腺 腫 瘍		1						1	2
精 囊 腺 萎 縮					1				1
精 囊 腺 炎	1				1	2		1	5
陰 茎 癌	2	1	1	4	3	2	3	3	19
陰 茎 異 物			1						1
陰 茎 外 傷								2	2
持 続 性 勃 起 症						1	2	2	5
陰 囊 水 瘤	10	2	5	2	5	10	5	8	47
精 索 水 瘤	2	1	1	1				1	6
精 索 静 脈 瘤	1							1	2
交 通 性 水 瘤								1	1
精 索 腫 瘍	1							1	2
陰 囊 外 傷			1						1
陰 囊 内 膿 瘍				1	1				2
精 液 瘤			1		1				2
陰 萎			1						3
性 的 神 經 衰 弱			2	1				2	3
男 子 不 妊 症			1	3		2	3		9
精 管 再 吻 合 依 頼			1					2	3
女 子 外 陰 部 外 傷			1					1	2
女 子 外 陰 部 癌			1	2	1				4
計	88	65	85	77	75	86	68	95	639

VII 内分泌疾患及びその他の疾患

表11に示したが、その他の欄を除き、尿失禁が最も多い。その他の欄へは1959年クラインフェルター症候群、1961年ネフローゼ、1962年アルドステロニズムの

疑い各1例いづれも男子を含め、女子は1958年血線維素尿を含めており、又腎腫瘍の疑いや副腎腫瘍の疑いを含めた高血圧患者症例、他科的疾患、及び泌尿器科的正常の症例を一括して表示した。

表11 内分泌疾患及びその他の疾患

疾患名	年度		1955		1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		計	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
無尿症及び尿毒症	1	0			0	1	2	2			2	0	1	4	2	1	8	8		
		1				1		4				2		5		3		16		
尿失禁	1	1	0	1	0	1	2	0	2	1	2	4	0	4	1	1	8	13		
		2		1		1		2		3		6		4		2		21		
夜尿症			1	0			1	1				2	0	2	0	3	10	4		
				1				2				2		2		7		14		

乳糜尿及び血性乳糜尿		1 1	0 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 3	5 10
性器發育不全		2 2	0 2		1 1	0 2	1 1	1 1	1 1	8 8
類 官 官 症							2 2	0 2		2 2
半 陰 陽	0 1	1 1	0 1					1 2	1 4	3 4
肥満性性器萎縮症	1 1	0 1		1 1	0 1					2 2
褐色細胞腫					0 1	0 1				0 2
クッシング症候群					0 1			0 1	0 1	2 2
副腎性器症候群							0 1	0 2	0 1	4 4
そ の 他	2 5	3 9	6 15	3 5	10 6	0 10	3 4	6 8	5 9	44 66
計	5 10	5 15	10 20	8 19	9 16	2 10	11 18	12 24	15 29	88 151

VIII 総 括

岡山大学泌尿器科教室における1955年より1962年迄の満8年間の入院患者2,531名について統計的観察を行つたのでその結果を報告した。最後に我々が疾患を分類して行くに従い難しい問題も生じた点は申すまでもない。例えば

1962年複雑な尿路畸形を伴つて不妊を主訴に来院した28才男子の症例で左發育不全腎、重複膀胱、射精管異常開口に腎、尿管、膀胱に結石症を合併したものである。かかる疾患は以上の統計ではその実感が出ない点今後の課題となると思う。

(1964年3月10日受付)