

〔泌尿紀要22巻4号〕
1976年5・6月

大阪赤十字病院泌尿器科における過去13年間の 入院患者に関する統計的観察

大阪赤十字病院泌尿器科（部長：高橋陽一博士）

林 正 健 二

京都大学医学部泌尿器科学教室（主任：吉田 修教授）

添 田 朝 樹

日 江 井 鉄 彦

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, OSAKA RED CROSS HOSPITAL

Kenji RINSHO

From the Department of Urology, Osaka Red Cross Hospital

(Chief: Dr. Y. Takahashi, M.D.)

Asaki SOEDA and Tetsuhiko HIEI

From the Department of Urology, Faculty of Medicine, Kyoto University

(Chairman: Prof. O. Yoshida, M.D.)

The following tables show statistics on the inpatients and diseases seen, and operations performed at our department from 1961 to 1973.

The number of inpatients over than 60 y. o. gradually increased recently.

The main diseases were urinary calculi and tumor of genitourinary tract. The highest incidence among malignant tumor was bladder tumor and the prostatic hypertrophy was the highest among the benign tumors.

Nephrectomy, ureterolithotomy and suprapubic prostatectomy were the most frequently performed surgeries.

大阪赤十字病院において1960年2月故大森孝郎部長の着任以来すすめられた皮膚科泌尿器科の分離は、1962年（昭和37年）3月1日をもって完了した。今回当院泌尿器科の1961（昭和36）年より1973（昭和48）年までの13年間の入院患者について臨床統計をおこなったのでここに報告する。

年間患者数と年齢別分類（Table 1～3）

13年間の入院患者総数は3,796名、年別変動は238名から351名、年間平均292名である。1968、1969年の2年間入院患者数は激減している。これは大学紛争のため医員の派遣がおこなわれず常勤医師が2名であったので、入院制限をおこなったためである。

Table 1. 年次別入院患者数

年 次	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	
男	214	231	254	206	194	240	190	180	177	181	207	231	221	2,726
女	91	92	97	76	89	85	84	58	70	88	85	84	71	1,070
計	305	323	351	282	283	325	274	238	247	269	292	315	292	3,796

Table 2. 年齢別分類（全入院患者数に占める％）

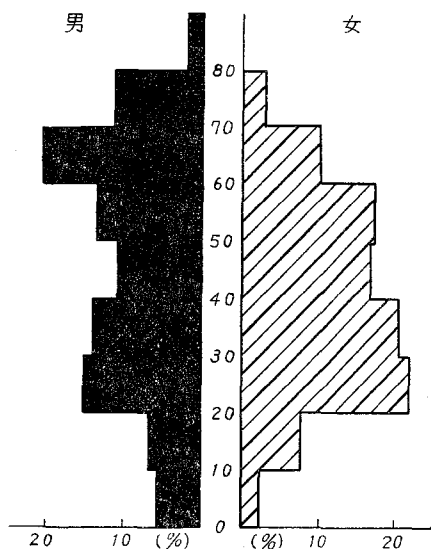


Table 3. 全入院患者数に占める割合

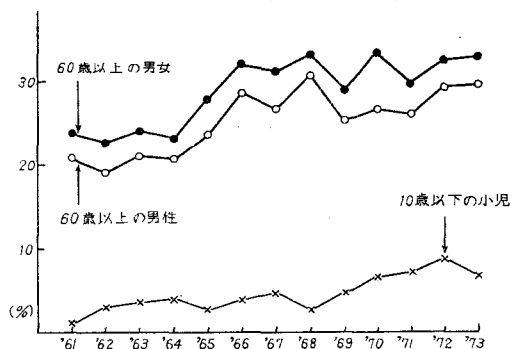


Table 4. 主要疾患件数

	結核	結石	腫瘍	奇形	その他
1961	76	120	62	14	80
1962	58	124	78	34	107
1963	73	144	92	27	111
1964	66	121	71	17	73
1965	46	116	77	20	74
1966	71	110	99	16	82
1967	43	117	79	12	77
1968	15	89	85	13	54
1969	21	100	75	9	68
1970	34	100	71	14	73
1971	35	99	84	20	89
1972	21	119	107	32	76
1973	17	128	96	24	75

男女比は5対2で男が多い。年齢別にみると女性では比較的若年者が多いのに対し、男性では高齢者が多く、60歳以上の男性は全入院患者の約4分の1を占めている。なお各年齢層のうち60歳以上および10歳以下の2群は Table 3 にみられるように年間入院患者数に占める割合が近年しだいに増加している。

疾患別分類 (Table 4~5)

結核は近年しだいに減少の傾向にあり、結石はほとんど変動がみられない。腫瘍は増加の傾向があるが、これは前立腺肥大症の増加がおもな要因である。奇形は年による変動が大きくはっきりした傾向はうかがえない。

1) 尿路器結核

Table 5-a. 結核（部位別分類）

		'61	'62	'63	'64	'65	'66	'67	'68	'69	'70	'71	'72	'73
腎 膀 副 前 陰 精	臓 胱 丸 腺 茎 索	26	24	31	25	18	29	18	8	13	20	15	15	7
		18	18	22	19	8	24	14	4	7	11	7	3	6
		21	9	14	15	11	9	7	2	1	2	7	5	3
		5	7	5	7	8	7	3	1		1	6	2	1
		1												

結石（部位別分類）

		'61	'62	'73	'64	'65	'66	'67	'68	'69	'70	'71	'72	'73
腎 膀 尿 前 尿	臓 胱 道 腺 管	37	44	46	44	43	46	44	41	39	39	39	50	48
		7	10	11	5	8	8	5	6	6	5	5	8	7
				1		1	1	1		1				2
		5	4	5	5	3	6	5	5	8	3	4	8	5
		71	66	82	67	62	50	63	37	47	53	51	53	68

Table 5-b. 腫瘍の分類 (部位別)

	'61	'62	'63	'64	'65	'66	'67	'68	'69	'70	'71	'72	'73
後腹膜腔			2			2			1		1		
副腎			1										
腎臓(実質)	5	4	7	2	8	4	4	5	6	2	5	3	1
(腎盂)	1	3	3		1	4	1			5	2	2	2
尿管	1		4	3		1	3	1		1	1	2	2
膀胱(悪性)	22	23	18	21	20	26	16	24	22	25	21	29	33
(良性)			1									1	
尿道	1	2	4	1	3	3	2	2	2	1		2	2
陰茎	2		1	3	2	2		3	2	1	4	3	4
前立腺(悪性)	7	1	6	11	7	6	9	5	5	1	6	8	8
(良性)	29	38	40	28	32	48	38	35	27	30	40	50	36
副睪丸					1		3		3	1		1	2
陰囊					1								
精索			2			2			1		1		
睪丸	4	7	5	2	2	3	3	10	7	4	4	5	6

すべての部位における減少が著明であるが、近年の入院患者はほとんどが新しく発見された者であり注意を要する。

2) 尿路結石症

尿管結石が最も多く51.5%を占め、次いで腎結石の37.5%である。

3) 尿路性器腫瘍

前立腺肥大症が43.6%を占め、次いで膀胱腫瘍の

27.8%である。

4) 尿路性器奇形

停留睪丸が最も多い。盲端二分尿管が2例にみられている。

5) その他の疾患

外傷を除けば上部尿路では腎盂腎炎、下部尿路では膀胱頸部硬化症および尿道狭窄が多くみられる。

Table 6. 手術分類 (1)

	'61	'62	'63	'64	'65	'66	'67	'68	'69	'70	'71	'72	'73
腎臓													
Nephrectomy	38	36	51	40	40	47	34	25	34	44	34	30	23
Partial nephrectomy	2	2	7	3	0	2	5	1	4	5	9	10	7
Total nephroureterectomy	1	0	5	3	0	1	1	1	2	3	3	3	2
Pyelolithotomy	26	20	19	21	16	17	19	19	17	14	19	20	16
Others	22	24	20	17	14	9	10	7	8	7	6	8	6
計	79	82	102	84	70	76	69	53	65	73	71	71	54
尿管													
Ureterolithotomy	41	40	48	35	38	26	35	21	26	33	32	28	45
Ureterocystoneostomy	2	5	5	3	3	5	5	0	3	3	3	6	0
Others	1	2	4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
計	44	47	57	38	41	31	40	21	29	37	37	34	45
尿路変向													
Ileal conduit	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	0	2
Cutaneous ureterostomy	1	2	2	0	5	2	0	0	1	3	1	3	2
Cystostomy	6	6	4	7	7	14	9	7	3	9	3	3	6
計	15	16	11	9	18	25	18	13	8	23	15	18	15

Table 7. 手術分類 (2)

	'61	'62	'63	'64	'65	'66	'67	'68	'69	'70	'71	'72	'73
膀 胱													
Total cystectomy	2	2	3	0	2	2	1	3	2	4	5	5	3
Partial cystectomy	6	6	5	4	4	3	4	7	7	4	4	3	5
Cystolithotomy	1	3	2	1	2	0	4	1	4	1	1	3	3
Others	4	3	12	8	10	6	11	5	1	0	3	0	3
計	13	14	22	13	18	11	20	16	14	9	13	11	14
前 立 腺													
Suprapubic prostatectomy	17	26	28	25	20	15	20	14	20	10	28	28	22
Total prostatectomy	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Others	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	1
計	17	28	30	26	20	15	20	15	20	19	28	31	23
尿 道													
Plasty	2	5	1	0	2	3	1	1	2	1	2	1	1
Others	7	8	13	6	7	5	13	5	5	7	10	7	14
計	9	13	14	6	9	8	14	6	7	8	12	8	15

Table 8. 手術分類 (3)

	'61	'62	'63	'64	'65	'66	'67	'68	'69	'70	'71	'72	'73
性 器													
Excision of spermatocele	1	1	2	3	1	2	2	2	0	0	1	1	2
Epididymectomy	17	9	11	17	10	10	8	4	1	3	9	6	4
片両	5	0	3	2	2	2	0	0	0	0	1	1	1
Orchiectomy	7	5	6	4	3	6	9	9	7	6	6	10	6
片両	6	1	5	9	5	2	7	5	4	3	8	3	6
Hydrocelectomy	7	9	9	7	7	4	11	3	10	6	5	3	7
片両	1	1	4	0	0	1	1	0	2	0	1	1	6
Orchidopexy	2	4	3	0	4	5	2	2	6	5	6	12	6
片両	0	1	1	3	2	0	1	0	0	0	0	2	0
Others	8	4	9	5	6	9	4	7	6	3	3	6	9
計	54	35	53	50	40	41	45	32	36	26	40	45	47
経尿道的手術													
TUR of P	0	0	0	0	0	10	7	4	4	4	9	12	5
TUR of BN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	4
TUR of BT	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	3	9
計	0	0	0	0	0	11	7	7	4	6	9	17	18

手術部位別分類 (Table 6~8)

腎に対する手術が33.9%と最も多く、性器に対する手術の19.4%、尿管に対する手術の17.7%、前立腺に対する手術の10.4%と続く。

1) 腎に対する手術

腎摘除術が50.1%と最も多く、次いで腎盂切石術の24.7%である。

2) 尿管に対する手術

尿管切石術が89.4%と圧倒的に多い。

3) 膀胱に対する手術

膀胱部分切除術が33.0%と最も多く、次いで膀胱全摘除術の18.1%である。

4) 前立腺に対する手術

恥骨上前立腺摘除術が96.6%と最も多い。

5) 尿道に対する手術

カルンケル根治術は外来でおこなっているため、とくに目立った傾向はない。

6) 性器に対する手術

除睾術が27.2%と最も多い。副睾丸摘除術の23.2%、陰嚢水腫根治術19.5%と続く。

7) 経尿道的手術

電気焼灼術を除く手術内容は Table 8 のごとくであり，前立腺に対してはまだあまりおこなわれていない。

8) 尿路変向術

尿管皮膚瘻術，膀胱瘻術が大半を占める。

結 語

1961年より1973年までの13年間における当院入院患者に関する臨床統計を簡単に報告した。

本論文の要旨は第69回日本泌尿器科学会関西地方会において発表した。

稿を終るにあたり，当科創設以来運営のために並々ならぬ努力をされ1974年7月30日自動車事故により50歳で急死された故大森孝郎先生の御冥福を祈る。

泌尿紀要 第22巻 第3号（前号）訂正

249ページ	英文表題	IT'S を ITS に
257ページ	右下より3行目	高橋を高崎に
262ページ	右上より3行目	高橋を高崎に
264ページから272ページまで	トップの見だし	土屋を土田に
278ページ	右下より2行目	岡本を岡島に
訂正いたします。		