

国立京都病院泌尿器科開設後9年間 (1960~1968)の臨床統計

国立京都病院泌尿器科 (医長：中川清秀博士)

北 山 太 一
中 川 清 秀

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, KYOTO NATIONAL HOSPITAL, 1960 TO 1968

Taichi KITAYAMA and Kiyohide NAKAGAWA

*From the Department of Urology, Kyoto National Hospital, Kyoto, Japan
(Chief: Dr. K. Nakagawa, M. D.)*

The following tables show statistics on the patients and diseases seen, and operations performed at our department during the period from April, 1960 to December, 1968.

緒 言

国立京都病院では、1960年4月に泌尿器科が従来の皮膚泌尿器科から分離され、一つの独立した科として開設された。その後1968年末現在で8年9カ月を経過したことになるが、この間における当科の歩みを回顧する意味で臨床統計を行なったので主として表によって報告する。

外来患者 (Table 1)

外来患者数は年々徐々に増加の傾向を示している。

男女比は年度により多少差があるがだいたい3:2である。

なお外来患者の疾患別統計は今回は行なわなかった。

入院患者 (Table 2~8)

入院患者数も年々増加してきたが、1965年以降はだいたい年間140~150名くらいに固定している。男女比は当初は5:1ないし3:1であったが、最近はその数が漸増し男女比はほぼ5:2になっている (Table 2)。

Table 1 Total number of the outpatients.

Sex Year	Male	Female	Total
1960	190	130	320
1961	337	211	548
1962	423	260	683
1963	564	327	891
1964	555	362	917
1965	609	374	983
1966	632	400	1,032
1967	641	492	1,133
1968	696	434	1,130
Total	4,647	2,990	7,637

Table 2 Total number of the inpatients.

Sex Year	Male	Female	Total
1960	50	10	60
1961	67	17	84
1962	69	22	91
1963	90	34	124
1964	82	41	123
1965	104	37	141
1966	107	42	149
1967	103	39	142
1968	96	43	139
Total	768	285	1,053

Table 3 Summary of main diseases (inpatients).

Disease	Year		Sex		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968		Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Urogenital Tuberculosis	9	6	18	7	14	10	17	11	5	10	9	2	16	2	9	8	3	3	100	59				
	15		25		24		28		15		11		18		17		6				159			
	(18%)		(25%)		(22%)		(18%)		(10%)		(6%)		(10%)		(10%)		(4%)				(12%)			
Urolithiasis	19	3	22	2	26	6	33	12	30	14	31	14	32	14	24	9	31	20	248	94				
	22		24		32		45		44		45		46		33		51				342			
	(28%)		(24%)		(29%)		(28%)		(29%)		(25%)		(25%)		(20%)		(30%)				(26%)			
Urogenital Tumor	16		14	2	24	2	30	5	42	6	42	5	36	6	49	14	40	12	293	52				
	16		16		26		35		48		47		42		63		52				345			
	(20%)		(16%)		(24%)		(22%)		(31%)		(26%)		(23%)		(37%)		(31%)				(27%)			
Urogenital Anomalies	5	2	2	2	3	4	5	8	3	8	8	5	6	4	4	2	8	2	44	37				
	7		4		7		13		11		13		10		6		10				81			
	(9%)		(4%)		(6%)		(8%)		(7%)		(7%)		(5%)		(4%)		(6%)				(6%)			
Other Main Diseases of Upper Urinary Tract	1	1	6	3	4	1	7	1	3	10	11	14	13	16	10	10	7	12	62	68				
	2		9		5		8		13		25		29		20		19				139			
	(3%)		(9%)		(5%)		(5%)		(8%)		(14%)		(16%)		(12%)		(11%)				(11%)			
Other Main Diseases of Lower Urinary Tract	7	2	7		6	1	11	4	7	5	12	9	12	14	15	6	15	6	92	47				
	9		7		7		15		12		21		26		21		21				139			
	(11%)		(7%)		(6%)		(10%)		(8%)		(12%)		(14%)		(13%)		(12%)				(11%)			
Other Main Diseases of Genitalia	8		15		9		14		10		17		12		9		10		104					
	8		15		9		14		10		17		12		9		10				104			
	(10%)		(15%)		(8%)		(9%)		(7%)		(10%)		(7%)		(5%)		(6%)				(8%)			
Total	65	14	84	16	86	24	117	41	100	53	130	49	127	56	120	49	114	55	933	357				
	79		100		110		158		153		179		183		169		169				1,296			
	(99%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(101%)		(100%)				(100%)			

Table 4 Urogenital tuberculosis (inpatients).

Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Kidney	10	15	13	13	9	6	8	10	3	87
Bladder	2	5	5	7	4		4	4	1	32
Contracted Bladder	2	3	3	5	1	1	3	1		19
Epididymis	1	2	1	3	1	4	3	2	1	18
Spermatic Cord									1	1
Prostate			1							1
Ureter			1							1
Total	15	25	24	28	15	11	18	17	6	159

Table 5 Urolithiasis (inpatients).

Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Kidney	6	10	14	12	13	13	12	11	19	110
Ureter	10	11	12	26	25	22	28	15	25	174
Bladder	3	1	4	5	4	6	3	3	3	32
Urethra					1			2		3
Prostate	3	2	2	2	1	4	3	2	4	23
Total	22	24	32	45	44	45	46	33	51	342

Table 6 Urogenital tumor (inpatients).

Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Adrenal									1	1
Kidney		1		1	2	2	5	3	5	19
Renal Pelvis				2				2	1	5
Ureter					1			1	1	3
Bladder	1	2	7	12	16	15	19	40	19	131
Urethra		2			2	2		1	1	8
Testis			2		3	4	3	2	3	17
Prostate, Carcinoma	2	2	2	1	1	2		4	5	19
Prostate, Hyperplasia	12	8	14	16	18	20	14	10	16	128
Penis	1	1	1	2	4	1				10
Retroperitoneal				1	1					2
Epididymis						1	1			2
Total	16	16	26	35	48	47	42	63	52	345

Table 7 Urogenital anomalies (inpatients).

Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Nephroptosis	6	3	3	6	5	6	3			32
Duplicated Pelvis					2	2	1		1	6
Hypoplastic Kidney				1						1
Simple Renal Cyst				1		1	1			3
Polycystic Kidney		1	2	2	1	1		1	4	12
Unilateral Multicystic Kidney			1							1
Peripelvic Cyst			1							1
Malrotation of Kidney								1		1
Hypospadias	1			1	3		1		1	7
Undescended Testis				2		3	4	4	4	17
Total	7	4	7	13	11	13	10	6	10	81

以下、疾患別に概観する。表中の数字はすべて例数を示す。なおはっきりした他科疾患は表示していない。

1) 尿性器結核 (Table 3, 4)

1963年までは全体の18～25%を占めていたがその後減少し最近では4～10%となっている。このうち過半数が腎結核である。

2) 尿石症 (Table 3, 5)

例年とも全体の20～30% (平均26%)を占めている。総数のほぼ半数が尿管結石であり、次いで腎結石が多い。

3) 尿性器腫瘍 (Table 3, 6)

全体の16～37% (平均27%)を占めている。最近では30%より多い傾向にある。このうち膀胱腫瘍と前立腺

肥大症とが圧倒的に多く両者で全体の75%前後を占めている。次いで腎腫瘍、辜丸腫瘍および前立腺癌がそれぞれ5%強を占めている。

4) 尿性器奇形 (Table 3, 7)

全体の4~9% (平均6%) を占めている。このうち以前は腎下垂が半数近くを占めていたが、最近では腎下垂に対する入院加療の適応をせばめたためか本症は減少してきた。

5) その他の主要疾患 (Table 3, 8)

(A) 上部尿路

以前は全体の3~9%程度であったが最近では11~16%を占めるようになってきた。このうち水腎症、腎盂腎炎、腎出血、慢性腎不全がおもなものである。

(B) 下部尿路

全体の6~14% (平均11%) を占めている。このうち尿道狭窄が最多でおよそ1/3を占め、次いで神経因

Table 8 Other main diseases (inpatients).

Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Total
(A) Upper Urinary Tract										
Hydronephrosis		2			4	3	4	7	4	24
Pyonephrosis	1					3	2	1	1	8
Pyelonephritis		3	2	1	2	4	5	3	2	22
Contracted Kidney					1		2		3	6
Perinephritis			2	1						3
Non-functioning Kidney						2	2	2	1	7
Glomerulonephritis						2	1		1	4
Nephrectomized State			1				1			2
Renal Injury							1			1
Chyluria				1						1
Renal Hematuria	1	1		1	1	2	5	4	3	18
Renal Insufficiency, chronic		1		1	1	4	4	3	3	17
Renal Insufficiency, acute										
Hypertension				2	1	1	1			5
Reno-vascular Hypertension									1	1
Uretero-vaginal Fistula		2		1	3	4	1			11
	2	9	5	8	13	25	29	20	29	130
(B) Lower Urinary Tract										
Cystitis	4				1	4	8	2		19
Neurogenic Bladder			1		4	5	4	5	4	23
Bladder Neck Contracture				4	1	1		2	1	9
Diverticulum of Bladder	1	1	1	2			3			8
Vesico-vaginal Fistula			1			1	2	1	1	6
Urinary Retention		1		1			2		2	6
Incontinence				1			3	1	1	6
Foreign Body in Bladder								1		1
Vesico-sigmoid Fistula								1		1
Pyo-urachus							1			1
Urethral Stricture	2	3	4	5	5	7	1	7	10	44
Diverticulum of Urethra				1	1	2	2			6
Prolapse of Urethra						1		1	1	3
Caruncle				1					1	2
Periurethral Abscess	1	1								2
Urethro-rectal Fistula	1	1								2
	9	7	7	15	12	21	26	21	21	139

(C) Genitalia										
Epididymitis		6	5	6	4	3	1	5	4	34
Hydrocele of Testis	2		1	2	2	3	1	1	1	13
Varicocele	1	1		2	1	4				9
Oligozoospermia	1	3		1	1				1	7
Torsion of Spermatic Cord					1	1	2		1	5
Hematoma in Scrotum		1							1	2
Spermatocele			2							2
Contusion of Testis	1									1
Phimosis	2	3		1	1	2	7	2	1	19
Hematoma in Corpus Cavernosum		1	1							2
Cavernositis						1				1
Prostatitis	1			1			1	1	1	5
Hemospermia						1				1
Hypogonadism				1		2				3
	8	15	9	14	10	17	12	9	10	104
Total	79	100	110	158	153	179	183	169	169	1,296

Table 9 Summary of operations.

Organ	Year		Sex		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1967		1968		Total	
					M		M		M		M		M		M		M		M		M		M	
					F		F		F		F		F		F		F		F		F		F	
Kidney					20		12	5	13	11	15	12	12	16	15	10	16	13	11	12	15	17	129	96
					20		17		24		27		28		25		29		23		32		225	
					(38%)		(24%)		(23%)		(19%)		(17%)		(18%)		(19%)		(16%)		(24%)		(21%)	
Ureter					4	1	7	1	11	3	14	8	16	7	10	6	17	7	11	9	16	8	106	50
					5		8		14		22		23		16		24		20		24		156	
					(10%)		(11%)		(14%)		(16%)		(14%)		(11%)		(16%)		(14%)		(18%)		(14%)	
Bladder					4		2	1	9	2	9	5	17	4	9	4	21	6	26	7	11	3	108	32
					4		3		11		14		21		13		27		33		14		140	
					(8%)		(4%)		(11%)		(10%)		(12%)		(9%)		(17%)		(23%)		(11%)		(13%)	
Prostate					7		5		10		14		17		16		6		7		13		95	
					7		5		10		14		17		16		6		7		13		95	
					(13%)		(7%)		(10%)		(10%)		(10%)		(12%)		(4%)		(5%)		(10%)		(9%)	
Urethra and Penis					6		15	1	16		23		37	1	24	4	33		14		13	2	181	8
					6		16		16		23		38		28		33		14		15		189	
					(12%)		(23%)		(16%)		(16%)		(23%)		(20%)		(21%)		(10%)		(11%)		(17%)	
Genitalia					8		15		15		31		35		32		26		36		27		225	
					8		15		15		31		35		32		26		36		27		225	
					(15%)		(21%)		(15%)		(22%)		(21%)		(23%)		(17%)		(26%)		(21%)		(20%)	
Others					2		7		10	1	7	2	5	1	8	1	7	2	8		6	1	60	8
					2		7		11		9		6		9		9		8		7		68	
					(4%)		(10%)		(11%)		(7%)		(3%)		(7%)		(6%)		(6%)		(5%)		(6%)	

Total	51	1	63	8	84	17	113	27	139	29	114	25	126	28	113	28	101	31	905	194
	52		71		101		140		168		139		154		141		132		1,098	
	(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)		(100%)	

Table 10 Operations.

Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Total
Adrenal				1			2			3
Adrenalectomy				1			2			3
Kidney										
Nephrectomy	8	7	10	15	11	15	15	15	22	118
Pyelolithotomy	5	4	4	4	8	4	8	4	5	46
Nephropexy	3	3	6	4	3	3	3	1		26
Nephrostomy	3	1	1		3				2	10
Partial Nephrectomy	1		1		1		1	1	2	7
Nephrolithotomy				1	2		2			5
Puncture of Polycystic Kidney		2		1				1		4
Total Nephroureterectomy				1				1	1	3
U-P Junction Plasty						2				2
Exploration			1			1				2
Excision of Renal Cyst			1							1
Incision of Perinephritic Abscess				1						1
	20	17	24	27	28	25	29	23	32	225
Ureter										
Ureterolithotomy	4	6	11	19	19	13	14	10	18	114
Cutaneous Ureterostomy	1		1	1	1	3	3	10	5	25
Ureteroileocystostomy		2		1			4			7
Ureterectomy			1				1		1	3
Ureteroplasty				1			1			2
Uretero-ureterostomy					2					2
Pyelo-ureterostomy					1					1
Uretero-sigmoidostomy							1			1
Closure of Uretero-vaginal Fistula			1							1
	5	8	14	22	23	16	24	20	24	156
Bladder										
Total Cystectomy and Cutaneous Ureterostomy						1	3		1	5
Partial Cystectomy	1		2	2	5	3	8	12	3	36
Cystolithotomy	2		4	2	4	1	4	1	1	19
Sectio alta (Resection of Bladder Tumor)		1	2	2	3	2	2	4	3	19
Ureteroneocystostomy		1		3	5	3	1	2	1	16
Cystostomy				1	3	1	1	7	1	14
TUR of Vesical Neck							3	4	3	10
Open Resection of Vesical Neck				2	1			1		4
Diverticulectomy	1		1	1			1			4
Plasty for Incontinence				1			3			4
Closure of Vesico-vaginal Fistula			1			1		1	1	4
Exstirpation of Urachus Tumor			1				1			2
Sectio alta (Anterograde Urethral Dilatation)		1				1				2

[illegible]

	2	7	11	9	6	9	9	8	7	68
Total	52	71	101	140	168	139	154	141	132	1,098

性膀胱, 膀胱炎が多い。

(C) 性器

全体の5～15% (平均8%) を占めている。このうち副睾丸炎が最多でおよそ1/3を占め、次いで包茎、陰の水腫が多い。

手術 (Table 9～10)

各臓器別に表示した。外来処置室で実施した前立腺の needle biopsy, 尿道 caruncle の焼灼あるいは切除および経尿道的処置すなわち transurethral fulguration, Young's rongeur, litholapaxy, urethral dilatation は含まれていない。また人工肛門設置術, 卵巣摘除術, 虫垂切除術, 脾摘除術などの非泌尿器科的手術は除外した。

腎の手術が最も多く全体の16～38% (平均21%) を占めている。このうち過半数が腎摘除術であり、次いで腎盂切石術が多い。

尿管の手術は全体の10～18% (平均14%) を占めている。このうち2/3強が尿管切石術である。

膀胱の手術は全体の4～23% (平均13%) を占めて

いる。このうち膀胱部分切除術が1/4で最も多い。

前立腺の手術は全体の4～13% (平均9%) を占めている。この大部分は前立腺被膜下摘除術である。

尿道・陰茎の手術は全体の10～23% (平均17%) を占めている。このうち3/4強が包皮環状切除術である。

性器の手術は全体の15～26% (平均20%) を占めている。このうち睾丸生検がおよそ1/3, 不妊手術が1/4弱を占めている。

その他の手術は全体の3～11% (平均6%) を占めているが、その大部分は手術創の縫合不全に対する再縫合術である。

結 語

国立京都病院泌尿器科開設後1960年4月以降1968年末に至る8年9カ月間の外来患者および入院患者につき臨床統計を行ない表示した。

(本稿の要旨は、1968年12月14日京都市で行なわれた第50回日本泌尿器科学会関西地方会の席上で著者の一人北山が口演した。)

経口による滲透圧利尿剤!

浮腫・尿路結石・脳圧, 眼圧亢進に——
電解質バランスを乱すことなく安心して長期治療ができる

経口滲透圧利尿・脳圧降下・眼圧降下剤

イソバイド
ISOBIDE

●効能および効果

脳腫瘍時の脳圧降下

頭部外傷に起因する脳圧亢進時の脳圧降下

腎・尿管結石時の利尿

緑内障の眼圧降下

●包装: 500ml (瓶入)

●薬価: 1ml ￥8.00

〈新発売〉

〈健保適用〉



日研化学株式会社

本社 東京都中央区日本橋通1の5
支店 東京・関東・名古屋・大阪・金沢
営業所 札幌・仙台・新潟・中国・福岡