

最近3年間(1974~1976)における京都大学医学部 附属病院泌尿器科, 外来患者臨床統計

京都大学医学部泌尿器科学教室 (主任: 吉田 修教授)

吉田 修・友吉 唯夫・沢西 謙次・高橋 陽一・小松 洋輔
川村 寿一・岡田謙一郎・岡部達士郎・伊東三喜雄・竹内 秀雄
町田 修三・日江井鉄彦・池田 達夫・添田 朝樹・岩崎 卓夫
細川 進一・大上 和行・朴 勺・山内 民男・林正 健二
岡田 裕作・大城 清・深見 正伸・真田 俊吾・東 義人
石川 英二・大石 賢二・佐々木美晴・田中 陽一・林 正
藤田 潤・神波 照夫・西尾 恭規・西村 一男・飛田 収一

CLINICAL STATISTICS IN THE OUTPATIENTS CLINIC OF THE DEPARTMENT OF UROLOGY, KYOTO UNIVERSITY HOSPITAL, 1974~1976

Osamu YOSHIDA, Tadao TOMOYOSHI, Kenji SAWANISHI, Yo-ichi TAKAHASHI,
Yosuke KOMATSU, Juichi KAWAMURA, Ken-ichiro OKADA, Tatsushiro OKABE,
Mikio ITOH, Hideo TAKEUCHI, Shyuzo MACHIDA, Tetsuhiko HIEI,
Tatsuo IKEDA, Asaki SOEDA, Takuo IWASAKI, Shin-ichi HOSOKAWA,
Kazuyuki DAIJYO, Kyun PAK, Tamio YAMAUCHI, Kenji RINSHYO,
Yusaku OKADA, Kiyoshi OHSHIRO, Masanobu FUKAMI, Shyungo SANADA,
Yoshito HIGASHI, Eiji ISHIKAWA, Kenji OHISHI, Miharu SASAKI,
Yo-ichi TANAKA, Tadashi HAYASHI, Jun FUJITA, Teruo KŌNAMI,
Yukinori NISHIO, Kazuo NISHIMURA and Shu-ichi HIDA

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

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

A recent three year statistic survey was carried out on the patients in the Urological outpatients
Clinic of Kyoto University Hospital.

はじめに

1965 (昭和40) 年度に京大泌尿器科の臨床統計を出して以来, 学園紛争の影響もあって長らく当教室の臨床統計がとだえていたが, 先の入院患者についての臨床統計¹⁾に引き続いて今回, 最近3年間における外来患者に関する臨床統計をおこなったので報告する。

外来患者の資料の取り扱い方は, 従来の統計²⁻¹³⁾と比較する意味からもなるべく1965年のそれ¹³⁾に従

った。各疾患の数字は例数を表わし同一患者で複数疾患にまたがっている時はそのまま疾患数に数え上げた。また従来は上部ないし下部尿路疾患に含まれていた炎症疾患の項目を新たに独立させた。

外来患者総数

男女別外来患者の総数は Table 1 に掲げた。この3年間で年々増加してきている。ちなみに10年前(1965年)のそれと比べると総数では3695名から4348

Table 1. Total Number of Patients in the Outpatients Clinic

	Male	Female	Total	Male/ Female Ratio	+△
1974	2840	1508	4348	1.88	+174
1975	2957	1565	4522	1.89	
1976	3049	1684	4733	1.81	+211

Table 2. Urogenital Tuberculosis

Newly diagnosed Cases						
	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Kidney	10	13	16	15	11	12
Bladder	2	1	1	2	0	4
Epididymis	3	—	7	—	4	—
Prostate	0	—	2	—	1	—
Urethra	0	0	1	—	0	0
Penis	1	—	1	—	0	0
Total	16	14	28	17	16	16

Follow-up Cases						
	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Solitary kidney after nephrectomy	19	32	25	28	22	26
Partial nephrectomy			1	0		
Chemotherapy	6	1	6	7	8	7
Nephrostomy	4	0	1	1	1	1
Ureterocutaneousostomy	1	5	0	1	1	0
Ureteroileostomy	1	0	4	1	0	1
Epididymectomy	3	—	7	—	0	—
Others	1	0	0	1	0	0
Total	35	38	44	39	32	35

名へと653名の増加で、これは最近の1.5ヵ月～2ヵ月の外来新患数に相当する。

疾患別患者数

1) 結核 (Table 2)

Table 2 に示したように尿路性器系の結核としてはこの3年間に32, 41, 42例と変化しているが、1965年のそれ(57例)に比べて減少しているといえる。また、腎結核に限ると23, 31, 23例とあまり変化がみられないが、この頻度は1965年のそれ(44例)に比べると半数である。また、chemotherapy で follow-up している患者数はこの3年間で7, 13, 15例と漸次増加の傾向がみられた。

2) 尿石症 (Table 3)

全尿石患者数は491, 481, 475例とこの3年間であまり変化がみられず、また1965年のそれら(510例)とは大差はない。しかし腎結石数(173, 163, 173例)では、1965年に比べて増加しているといえる。尿管結

Table 3. Urolithiasis

Newly diagnosed Cases						
	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Kidney	105	68	110	53	103	70
Ureter	147	54	140	50	128	39
Bladder	18	2	15	1	18	4
Urethra	8	0	4	0	3	1
Seminal vesicles	2	—	1	—	—	—
Prostate	24	—	36	—	31	—
Spontaneous discharge	25	9	18	8	30	8
Nephrocalcinosis	1	0	1	1	0	0
Suspicion of urolithiasis	18	10	21	12	45	25
Total	348	143	346	124	358	147

Follow-up Cases						
	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Kidney	44	32	62	46	68	41
Ureter	25	11	42	13	22	8
Bladder	3	0	2	2	0	0
Prostate	5	—	9	—	0	—
Urethra	0	0	0	0	0	0
Primary hyperparathyroidism	1	0	1	0	2	1
Total	78	43	116	61	92	50

Table 4. Urogenital Tumor (1)

Newly diagnosed Cases						
	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Adrenal gland	3	0	0	3	0	3
Kidney						
Adenocarcinoma	3	2	7	0	7	3
Pelvic	0	1	0	0	2	0
Wilms	1	2	2	1	1	0
Others	0	1	0	0	1	1
Ureter	3	2	6	1	6	3
Bladder	43	10	45	9	58	19
Urethra	0	0	1	0	0	0
Prostate						
BPH	194	—	166	—	223	—
PC	20	—	13	—	29	—
Rhabdomyosarcoma	1	—	0	—	0	—
Testis	8	—	13	—	15	—
Penis	5	—	2	—	3	—
Retroperitoneal	3	0	4	2	5	11
Parathyroid gland	0	0	1	0	0	0
Total	284	18	259	16	350	40

石については最近むしろ漸次減少の傾向がみられる(201, 190, 167例)。

3) 尿性器腫瘍 (新患: Table 4, 再来: Table 5)

この3年間で、腎腫瘍、尿管腫瘍、膀胱腫瘍、前立腺腫瘍、睪丸腫瘍のいずれにおいても増加してきてい

るが、ことに腎腫瘍、尿管腫瘍、睪丸腫瘍では2倍弱の増加である。また1965年と1976年を比較すると、腎腫瘍で、4→18例、尿管腫瘍で2→9例、膀胱腫瘍で68→77例、前立腺腫瘍で10→29例、睪丸腫瘍で9→

15例へとそれぞれ増加していることがわかる。前立腺肥大症についても1965年(114例)に比べて1976年

Table 5. Urogenital Tumor (2)

Follow-up Cases		1974		1975		1976	
		male	female	male	female	male	female
(a) After operation							
Adrenal gl.		4	1	2	1	0	0
Kidney							
Adenocarcinoma		7	2	8	3	7	1
Pelvic		2	0	1	1	3	1
Wilms		2	2	0	2	1	3
Ureter		0	0	3	1	6	2
Bladder							
Operation		19	5	16	5	12	5
TUR-Bt		7	1	1	1	5	1
TU-Fulg.		43	2	60	12	56	12
Urethro		0	0	—	—	1	—
Prostate							
Open surgery		19	—	17	—	17	—
TUR-P		2	—	3	—	2	—
P.C. Castration		10	—	15	—	5	—
Penis		4	—	8	—	6	—
Testis		12	—	15	—	14	—
(b) Without operation							
Adrenal gl.		0	0	0	0	0	0
Kidney		0	0	0	0	0	0
Ureter		0	1	1	0	0	0
Bladder		0	1	1	0	1	0
Prostate		30	—	{ 62 (BPH) 7 (PC) }		19	—
Penis		0	—	0	—	0	—
Testis		0	—	0	—	0	—
Others		0	0	0	0	0	0

Table 6. Urogenital Infectious Diseases (excluding TB)

		1974		1975		1976	
		male	female	male	female	male	female
Pyelonephritis	acute	27	64	30	80	20	60
	chronic	16	25	4	10	5	9
Cystitis	acute	72	336	49	269	80	355
	chronic	16	83	15	115	9	9
Urethritis	acute	41	1	81	7	100	3
	chronic	14	0				
gonococcal		9	0	5	1	14	1
Prostatitis	acute	24	—	35	—	55	—
	chronic	9	—	11	—		
Epididymitis	acute	40	—	34	—	48	—
	chronic	4	—	1	—		
Balanoposthitis		36	—	43	—	53	—
Seminal Vesiculitis		0	—	2	—	0	—
Orchitis		1	—	5	—	4	—
Total		309	509	315	482	388	437
Total		818		797		825	

Table 7. Urogenital Anomalies

		1974		1975		1976	
		male	female	male	female	male	female
Nephroposis		15	44	18	46	14	46
Duplicated pelvis and/or ureter		3	17	3	17	11	15
Hypoplastic kidney		3	1	4	1	6	4
Dysplastic, aplastic kidney		0	0	2	0	0	0
Renal cyst(s)		7	5	12	2	5	6
Polycystic kidney disease		7	3	8	5	7	7
Horseshoe kidney		0	2	2	3	3	2
Sponge kidney		1	0	1	1	0	0
Malrotation of kidney		2	2	5	5	8	4
Retrocaval ureter		1	1	0	0	1	1
Ureterocele		0	2	2	4	0	4
Ectopic ureteral opening		0	1	0	0	0	1
Megoureter		1	1	0	0	0	2
Prunne belly syndrome		2	0	3	0	3	0
Hypospadias		39	—	39	—	41	—
Phimosis		70	—	77	—	84	—
Undescended testis		63	—	100	—	95	—
CAH		1	5	1	6	0	8
Urochal cyst		1	0	0	0	0	0
Total		216	84	277	90	279	99
Total		300		367		378	

Table 8. Diseases of the Upper Urinary Tract (1)

		1974		1975		1976	
		male	female	male	female	male	female
Hydronephrosis	cong. ureteropelvic anomaly	21	6	16	10	22	26
	due to diseases of the lower urinary tract	10	20	14	31	7	30
Non-visualizing kidney		14	16	6	11	6	8
Contracted kidney		2	2	5	3	0	5
Renal infarct		0	0	1	1	0	0
Renal vein thrombosis		0	0	1	1	0	0
Renal bleeding		28	19	53	25	33	18
Glomerulonephritis		45	21	44	31	42	30
Diabetic nephropathy		1	1	3	0	0	0
Gout nephropathy		2	0	3	0	0	0
SLE		0	1	0	6	0	0
Alport's syndrome		0	1	0	0	0	0
Hypertension		13	14	17	17	18	18
Renovascular hypertension		5	1	1	1	1	0
Proteinuria		29	29	30	25	21	18
Hematuria		53	32	62	39	78	69
Crystalluria		10	1	8	3	7	4
Chyluria		0	0	0	0	0	1
Other abnormal findings of urine		7	1	3	3	1	0
Total		240	165	267	207	236	227
Total		405		474		463	

では223例と増加している。

4) 尿性器炎症疾患 (Table 6)

この3年間で、腎盂腎炎 (132, 124, 94例)、膀胱炎 (507, 468, 453例) は漸次減少を示し、逆に、一般細菌性尿道炎 (56, 88, 103例)、前立腺炎 (33, 46, 55例) は漸次増加を示した。しかし、1965年のそれらに比べるとこれらの炎症疾患はいずれも増加していた。

5) 尿性器奇形 (Table 7)

1965年と比べて、この3年間で目につくのは腎下垂や包茎の頻度が減少し、腎のう胞やのう胞腎が増加し

Table 9. Diseases of the Upper Urinary Tract (2)

	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Oliguria, Anuria	1	0	3	1	0	2
Renal failure						
acute	3	2	2	1	2	2
chronic	4	3	8	1	4	5
under hemo-dialysis	20	6	20	7	21	8
Renal trans-plantation	0	0	0	2	0	2
Diabetes insipidus	1	0	1	1	2	0
Renal trauma	4	5	4	0	4	0
Ureteral injury	0	0	1	0	1	1
Ureterovaginal fistula	—	7	—	3	—	2
Ureterovesicostomy	1	5	0	3	0	3
Ureteroculaneostomy	5	4	6	5	2	4
Nephrostomy	2	7	3	0	1	3
V U R	8	14	12	26	8	40
	50	53	60	50	45	73
Total	103		110		118	

Table 10. Diseases of the Lower Urinary Tract (1)

	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Bladder dysfunction	6	4	12	4	9	1
Neurogenic bladder	26	20	30	19	33	30
Bladder neck contracture	6	1	17	0	3	0
Bladder diverticulum	9	3	10	1	3	3
Vesical injury	1	0	0	0	0	0
Foreign body in the bladder	0	1	0	0	0	2
Vesicovaginal fistula	—	6	0	4	—	14
Vesicorectal fistula	0	2	0	0	0	1
Vesicosigmoid fistula	0	0	0	1	0	0
Bladder neurosis	1	0	0	0	2	0
Enuresis	28	19	17	13	20	21
Urinary frequency	18	19	25	14	25	22
Dysuria	7	0	4	5	22	3
Urinary retention	1	2	5	0	2	1
Incontinence	9	13	7	9	7	10
Exstrophy of the bladder	0	0	0	1	0	0
Cystostomy	0	0	2	0	1	0
	114	90	129	71	136	108
Total	204		200		244	

たことである。また、小児奇形の代表である停留睾丸と尿道下裂も3~4倍弱の増加がみられた。

6) その他の上部尿路疾患 (Table 8, 9)

1965年に比べて、この3年間で漸次増加がみられるのは腎出血、血尿群であり、逆に蛋白尿は減少の傾向にある。また、反復血液透析施行患者を含めた慢性腎

Table 11. Disease of the Lower Urinary Tract (2)

	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
Urethral stricture						
Traumatic	8	—	9	—	10	1
Gonococcal	15	—	16	—	5	0
Postoperative	4	—	3	—	0	—
Inflammatory	13	—	21	—	28	—
Meatal stenosis	0	0	5	3	0	0
Female urethral stricture	—	3	—	9	—	5
Prolapsus urethrae	—	2	—	4	0	1
Urethral caruncle	—	19	—	22	—	26
Urethral polyp	—	4	—	6	—	1
Para-meatal cyst	4	—	3	—	—	—
Urethral fistula	3	0	0	1	4	0
Urethral injury	3	0	—	—	—	—
Urethral bleeding	2	0	6	2	2	1
Periurethral abscess	3	0	—	—	2	0
Perineal abscess	1	0	2	0	—	—
	56	28	65	47	51	35
Total	84		111		86	

Table 12. Disturbances in Male Genital Organs

	1974	1975	1976
Impotence	21	37	27
Ejaculatory disturbances	4	2	7
Sexual neurosis	8	4	2
Hypogonadism	6	8	9
Hypogonadotropic hypogonadism	12	7	4
Male infertility (azo-, oligozo-spermia)	240	375	263
Normospermia	120	132	197
Klinefelter's syndrome	25	22	26
Kolmann's syndrome	0	2	0
Other gonadal dysfunction	3	2	5
Intersex (female)	3(1)	0	1
Hemospermia	13	23	25
Vasectomy	23	23	21
Priapism	0	0	1
Peyronie's disease	1	4	4
Condyloma acuminatum	4	7	4
Hydrocele of testis	29	34	30
Hydrocele of cord	11	7	7
Torsion of testis	4	5	4
Contusion of external genitalia	1	4	4
Trauma of scrotum	1	0	0
Varicocele testis	41	52	35
Foreign body in penis	1	3	0
Scrotal dermatitis	4	5	0
Total	575(1)	758	676

不全患者数はこの3年間で、33, 36, 38例と1965年のそれ(7例)に比べて著明に増加している。

7) その他の下部尿路疾患 (Table 10, 11)

この疾患群でとくに目だつのは、膀胱機能障害を含む神経因性膀胱の増加である。1965年のその2倍である。また、尿道狭窄では、1965年に比べて、淋疾によるものが著減し、外傷性のものがやや増加している。

8) 男子性器疾患 (Table 12)

この疾患群で目につくのは、正常精液所見の患者を含めた男性不妊外来患者の増加である。また、Klinefelter's syndrome も最近の3年間(25, 22, 26例)は、1965年のそれ(6例)に比べて著しく増加していることがわかる。

9) その他 (Table 13)

いちおう泌尿器科的に異常なし(Uro. OB)と診断された数は、最近3年間で漸次減少してきている。

Table 13. Others

	1974		1975		1976	
	male	female	male	female	male	female
IVP (pre-and post-gynecological operation)	—	223	—	281	—	182
"Urologisch O.B."	307	182	283	134	226	112
Total	489		417		338	

結 語

京大医学部泌尿器科における外来患者臨床統計をおこない、1974(昭和49)年、1975(昭和50)年、1976(昭和51)年の3年間で比較検討し、各疾患群別に表示した。また1965(昭和40)年の同じ臨床統計とも比較した。

付記 1) 著者名はこの期間に京大泌尿器科学教室に在籍したものである。

2) この統計は川村寿一講師(現外来医長)を中心にまとめられた。

文 献

- 1) 吉田・ほか：泌尿紀要，23：393，1977.
- 2) 稲田・ほか：泌尿紀要，2：227，1956.
- 3) 稲田・ほか：泌尿紀要，3：397，1957.
- 4) 稲田・ほか：泌尿紀要，4：298，1958.
- 5) 稲田・ほか：泌尿紀要，5：192，1959.
- 6) 稲田・ほか：泌尿紀要，6：713，1960.
- 7) 稲田・ほか：泌尿紀要，6：815，1960.
- 8) 稲田・ほか：泌尿紀要，7：869，1961.
- 9) 稲田・ほか：泌尿紀要，8：441，1962.
- 10) 稲田・ほか：泌尿紀要，9：637，1963.
- 11) 稲田・ほか：泌尿紀要，10：935，1964.
- 12) 稲田・ほか：泌尿紀要，11：1298，1965.
- 13) 稲田・ほか：泌尿紀要，12：1441，1966.

(1977年11月22日受付)