

京都市立病院泌尿器科入院患者臨床統計 (1967年4月～1979年3月)

京都市立病院泌尿器科* (部長：上山秀麿博士)

上 山 秀 麿
伊 東 三 喜 雄
伊 藤 坦
岡 村 康 彦**

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS AT THE UROLOGICAL DIVISION OF KYOTO CITY HOSPITAL DURING 1967 TO 1979

Hidemaro UYEYAMA, Mikio ITOH, Hitoshi ITOH
and Yasuhiko OKAMURA

From the Division of Urology, Kyoto City Hospital, Kyoto, 604, Japan
(Chief: H. Uyeyama, M. D.)

Statistics were made on the inpatients and operations at the urological division of Kyoto City Hospital during the period from April 1967 to March 1979.

は じ め に

1979年3月31日付で、久世益治部長が退職されたので、在職された1967年4月1日から、1979年3月31日までの12年間の京都市立病院泌尿器科に入院した患者について、臨床統計をまとめた。統計のとり方は、京都大学泌尿器科学教室の方式¹⁻¹³⁾にならって、表を中心とし、これに簡単な注釈を加えて報告することとする。

対 象

1967年4月1日から1979年3月31日までの12年間に京都市立病院泌尿器科に入院したすべての患者が対象となった。

1年のとりかたは、「年度」制(4月1日から翌年3月31日まで)を採用した。

結 果

(1) Table 1. 性別患者数

12年間の入院患者数は、2,046名で、男性1,552名、女性494名となっている。患者数の年度別推移は、多少の変動はみられるものの、大体一定しているが、男

Table 1. Sex distribution.

Year	Male	Female	Total
1967	87	32	119
1968	124	43	167
1969	120	58	178
1970	126	39	165
1971	126	46	172
1972	109	39	145
1973	119	42	161
1974	127	33	160
1975	131	48	179
1976	154	46	200
1977	146	37	183
1978	186	31	217
Total	1,552	494	2,046

* 〒604 京都市中京区壬生東高田町1-2

** 研修医

女比は、1976年以後急速に男性患者が増加しているのが目立つ。

(2) Table 2. 年齢別患者分布

10歳区切りの患者構成である。患者数のもっとも多い年齢層は、初めの2年間を除いて、60歳代が9年間トップを占めており、1974年以降は、60～70歳代が全

体の半分近くを占めるようになってきている。

(3) Table 3. 腫瘍

この表以降は、疾患別にまとめたものを示す。

腫瘍で多いのは、良性の前立腺肥大症と、悪性の膀胱腫瘍で、両者ともに、最近5年間の増加が目立っている。腎腫瘍が、1961年と1976年にとくに多いのは注

Table 2. Age distribution.

Age	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
0~10	7	5	4	2	9	6	9	4	5	9	8	16
11~20	6	9	11	8	9	5	5	6	6	7	6	10
21~30	20	33	24	29	30	17	19	17	21	18	21	13
31~40	28	24	18	29	24	23	13	14	15	19	16	10
41~50	12	28	18	18	23	21	28	26	19	26	19	25
51~60	15	26	35	25	25	25	30	14	20	24	22	30
61~70	16	26	36	30	31	35	32	37	47	51	48	45
71~80	11	13	30	20	19	10	24	35	42	39	36	58
81~	4	3	0	4	2	3	1	7	4	7	7	10
Total	119	167	178	165	172	145	161	160	179	200	183	217

Table 3. Urogenital tumor.

Year	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Kidney												
{ Grawitz	3	3	10	4	4	4	2	4	4	11	3	3
{ Wilms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Renal pelvis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0
Ureter	0	1	1	0	1	3	0	0	1	6	4	0
Bladder	10	14	15	15	21	10	17	11	28	26	36	33
Prostate												
{ hypertrophy	15	22	22	19	22	30	21	48	42	42	35	57
{ carcinoma	0	3	1	3	5	1	3	4	4	7	6	6
Urethra												
{ carcinoma	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
{ caruncle	0	1	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0
Penis	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0
Testis	0	0	1	1	3	2	4	7	1	5	8	4
Spermatic cord	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	29	34	52	45	58	51	49	76	84	102	93	104

Table 4. Urolithiasis.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Kidney	6	13	14	18	14	16	15	9	12	8	10	13
Ureter	27	42	30	53	45	32	36	31	32	35	29	22
Bladder	0	3	3	3	2	2	4	2	8	3	1	7
Urethra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Prostate	1	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Prepuce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	35	61	50	74	61	50	57	42	52	46	41	44

目をひく。

(4) Table 4. 結石

上部尿路結石がほとんどで、とくに尿管結石が多く、年間一定した数がみられる。

(5) Table 5. 奇形

停留睾丸がとくに後半の6年間急増している。

(6) Table 6. 結核

1974年以後、尿路結核は激減し、1975年は1例もみられなかった。

(7) Table 7. 通過障害、停滞

ここにあげた水腎症はすべて2次性のものである。

(8) Table 8. 非特異性感染症

腎盂腎炎と副睾丸炎が断然多い。膀胱炎はすべて「出血性膀胱炎」である。

(9) Table 9. 循環障害

精系静脈瘤がコンスタントにみられる。

(10) Table 10. 外傷

外傷を扱う機会は少ないが、尿道外傷は比較的多い。

(11) Table 11. 腎不全

急性腎不全は最近2年間増えている。

慢性腎不全は、1976年に透析部門が独立してから急速に増加した。

Table 5. Urogenital anomalies.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Renal ptosis	2	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0
Polycystic kidney	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
Simple renal cyst	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Pelvic kidney	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Horse-shoe kidney	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Retrocaval ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ureterocele	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Hypospadia	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Phimosis	1	0	1	0	0	0	0	1	2	1	2	0
Cryptorchidism	2	1	1	2	3	1	7	2	5	9	9	13
Transposition of penis and scrotum	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Hydrocele testis	1	3	0	0	6	4	2	2	2	3	5	6
Total	7	9	5	4	12	7	10	8	9	13	17	21

Table 6. Urogenital tuberculosis.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Kidney	11	7	10	8	1	3	8	2	0	2	1	1
Bladder	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
Epididymis	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	17	10	12	8	2	3	10	2	0	2	1	1

Table 7. Urinary obstruction and stasis.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Hydronephrosis	4	5	6	0	4	4	0	0	3	0	3	4
Ureteral stricture	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bladder diverticulum	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Neurogenic bladder	1	4	2	2	0	1	2	1	2	1	1	1
Bladder neck obstruction	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urethral stricture	2	1	3	0	0	0	4	2	1	2	1	0
Total	7	11	11	4	4	6	6	3	6	5	5	5

Table 8. Non-tuberculous infection of the urogenital tract.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Pyelonephritis	9	7	6	3	7	10	7	7	7	7	7	5
Pyonephrosis	1	2	3	4	2	1	1	1	0	1	2	1
Perinephric abscess	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Perinephritis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cystitis	0	0	0	1	3	0	0	1	1	0	1	0
Periurethral abscess	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Prostatitis	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Epididymitis	6	9	5	8	4	8	11	13	4	7	8	6
Orchitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Balanoposthitis	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Total	17	24	17	18	17	19	19	22	13	17	19	13

Table 9. Circulatory disturbances of the urogenital tract.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Renal hypertension	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Varicocele	2	1	0	1	3	0	1	1	2	0	0	1
Total	3	1	3	1	3	0	1	1	2	0	1	1

Table 10. Urogenital injuries.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Kidney injury	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0
Vesicovaginal fistula	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Urethral injury	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1
Penile injury	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Scrotal injury	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Testicular injury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Total	3	2	0	2	1	3	0	1	3	2	1	2

Table 11. Renal failure.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Acute	1	0	3	2	2	2	2	1	2	1	5	5
Chronic	1	5	4	4	6	5	1	7	6	15	28	16
Total	2	5	7	6	8	7	3	8	8	16	33	21

なお、血液透析療法を本格的に開始したのは、1969年4月である。

(12) Table 12. その他

腎出血をはじめとする血尿を主訴とするグループ、陰嚢水腫、神経因性膀胱が多い。

(13) Table 13. 手術

対象となった臓器別に分類し、その頻度を示した。

頻度の高い手術は、腎摘除術、尿管切石術、恥骨上式前立腺摘除術で、12年間を通じてほぼ一定している。最近5年間に急増したものに、前立腺凍結手術、TUR-Btがある。血液透析のblood accessとしてのシヤント形成術がこの2年間に急激に増えているが、こ

Table 12. Miscellaneous.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
Renal hematuria	5	12	8	9	7	3	2	4	9	1	3	5
Non-functioning kidney	0	4	3	0	1	1	2	0	2	0	1	1
A G N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
C G N	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0
Nephrotic syndrome	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Lupus nephritis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chyluria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diabetes insipidus	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrotal hematoma	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Prolapsus urethrae	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Male infertility	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemospermia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Anemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Rectal stricture	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lymph edema of the lower extremity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	5	16	13	11	11	5	6	5	14	3	6	9

れは透析部門の独立による患者数の増加によるものである。

ま と め

(1) 1967年4月1日から1979年3月31日までの12年間の、京都市立病院泌尿器科に入院した患者について臨床統計をまとめた。

(2) 年間平均入院患者数は170名、男女比は3:1、年齢別分布では60歳代の患者がもっとも多い。

(3) 疾患別頻度では、12年間を通じて、腫瘍、結石、感染症（結核を除く）がもっとも多い。前立腺肥大症の最近5年間の増加が著明である。

(4) 手術では、腎摘除術、尿管切石術、恥骨上式前立腺摘除術がもっとも頻度が高い。

付 記

この統計をとった期間に、当泌尿器科に在籍された先生方を以下に記し、ご尽力に感謝いたします。

北山太一、福山拓夫、宮川美栄子、
岡部達士郎、土屋正孝、深見正伸。

文 献

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

(1979年5月22日受付)

Table 13. Operations.

	1967	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78
I Kidney												
Nephrectomy	13	13	27	21	15	13	10	7	12	10	10	8
Nephrostomy	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Uncapping of renal cyst	0	0	1	3	0	1	3	0	0	1	1	0
Renal decapsulation	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Nephrolithotomy	1	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Nephropexy	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Open renal biopsy	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pyeloplasty	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	2	3
Pyelolithotomy	4	5	5	10	7	15	8	8	5	7	11	8
II Kidney, ureter, bladder												
Nephroureterectomy	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
Nephroureterectomy with resection of bladder cuff	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0
III Ureter												
Partial ureterectomy	2	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
Ureterocutaneostomy	3	6	6	5	8	5	4	3	3	6	5	8
Ureterolithotomy	12	13	16	25	25	11	19	17	25	20	20	21
IV Ureter, bladder												
Partial ureterectomy with resection of bladder cuff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ureterovesicostomy	2	1	0	1	1	0	1	0	1	0	2	0
Ureteroileocystostomy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
V Ureter, intestine												
Ileal conduit	0	0	1	0	0	1	2	3	3	3	3	4
VI Bladder												
Partial cystectomy	2	3	8	4	2	1	6	1	4	3	3	2
Resection of tumor	0	1	1	1	0	1	3	1	1	0	0	1
Diverticulectomy	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
Cystostomy	1	3	2	1	4	2	2	2	1	0	2	0
Bladder neck resection	0	1	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Repair of prolapsed bladder	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
VII Bladder, prostate												
Total cystectomy	0	1	1	1	5	2	2	3	3	4	3	8
VIII Bladder, intestine												
Ileocystoplasty	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
IX Bladder, vagina												
Closure of vesicovaginal fistula	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
X Prostate												
Suprapubic prostatectomy	4	10	12	9	19	29	17	11	14	19	15	13
XI Penis, urethra												
Partial penectomy	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0
Urethroplasty	5	2	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0
Closure of urethral fistula	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Resection of caruncle	1	1	1	1	2	1	2	2	3	1	1	2
Meatotomy	0	0	5	0	0	0	0	0	2	2	2	0
Phimosectomy	9	10	11	14	10	10	22	16	16	10	11	5

XII Scrotal contents													
Orchiectomy	6	6	3	1	8	8	12	11	10	10	10	8	
Orchiopexy	1	1	0	3	3	1	5	1	4	6	10	12	
Testicular biopsy	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	
Hydrocelectomy	3	1	2	1	8	6	2	3	1	4	4	6	
Epididymectomy	4	6	6	7	5	9	8	5	2	5	3	1	
Vasectomy	9	9	8	19	8	12	16	16	11	15	8	3	
High ligation of the spermatic vein	2	1	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	
Incision of scrotal hematoma	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Vasoe epididymostomy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
XIII Retroperitoneum													
Resection of retroperitoneal tumor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Retroperitoneal lymph nodes dissection	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
XIV Transurethral operation													
TUR-P	11	7	6	16	0	4	2	1	0	0	3	6	
TUR-Bt	3	6	2	5	10	1	6	8	11	16	23	16	
TUR-Bn	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fulguration of bladder tumor	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
Lithotripsy	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	
Cryosurgery of prostate	0	0	0	0	0	0	0	33	36	23	41	30	
XV Miscellaneous													
A-V shunt	0	0	1	6	18	14	6	13	7	5	35	41	
A-V fistula	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	30	31	
Herniorrhaphy	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	
Colostomy	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Appendectomy	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ileostomy	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	