

京都大学医学部附属病院泌尿器科の入院患者臨床統計 (1973年8月～1976年12月)

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・藤田 潤
神波 照夫・西尾 恭規・西村 一男・飛田 収一

CLINICAL STATISTICS OF THE ADMITTED PATIENTS TO THE DEPARTMENT OF UROLOGY, KYOTO UNIVERSITY HOSPITAL, 1973~1976

Osamu YOSHIDA, Tadao TOMOYOSHI, Kenji SAWANISHI, Yo-ichi TAKAHASHI,
Yosuke KAMATSU, 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, 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 statistic survey was made on the patients, diseases, and operations experienced at the urological ward of Kyoto University Hospital during the years 1973 to 1976.

Table 1. Age and sex distribution

age	1973 (Aug.-Dec.)				1974				1975				1976			
	M	F	T	(%)	M	F	T	(%)	M	F	T	(%)	M	F	T	(%)
0-10	17	2	19	(17.2)	41	9	50	(16.2)	55	6	61	(18.7)	52	9	61	(16.0)
11-20	2	2	4	(3.6)	11	4	15	(4.9)	9	0	9	(2.8)	11	2	13	(3.4)
21-30	13	5	18	(16.4)	33	12	45	(14.6)	32	3	35	(10.7)	27	10	37	(9.7)
31-40	3	9	12	(10.9)	29	14	43	(13.9)	34	13	47	(14.4)	32	11	43	(11.3)
41-50	7	5	12	(10.9)	29	16	45	(14.6)	22	14	36	(11.0)	33	23	56	(14.7)
51-60	9	2	11	(10.0)	30	8	38	(12.3)	29	15	44	(13.5)	29	18	47	(12.3)
61-70	16	5	21	(19.1)	32	8	40	(12.9)	42	9	51	(15.0)	47	19	66	(17.3)
71-80	10	2	12	(10.9)	24	4	28	(9.1)	36	4	40	(12.3)	40	8	48	(12.6)
81-	1	0	1	(0.9)	5	0	5	(1.6)	3	0	3	(0.9)	9	1	10	(2.6)
Total	78	32	110		234	75	309		262	64	326		280	101	381	

M: males, F: females, T: total number

Table 2. Urogenital tumor

	1973 (Aug-Dec)	1974	1975	1976
Kidney				
adenocarcinoma (hypernephroma)	4	7	7	6
nephroblastoma(Wilms)	2	2	1	1
Renal pelvis	—	4	4	1
Ureter				
carcinoma	2	4	13	6
polyp	1	—	—	1
Bladder	12	41	39	56
Prostate				
BPH	10	24	20	26
carcinoma	7	4	6	10
sarcoma	—	1	—	—
Urethra				
polyp	—	1	—	—
caruncle	—	—	—	1
Penis	—	3	3	2
Testis	—	7	11	9
Epididymis	—	1	—	—
Spermatic cord	—	—	1	—
Total	38	99	105	119

Table 3. Urolithiasis

Kidney	13	40	41	28
Nephrocalcinosis	—	—	1	—
Ureter	2	39	20	34
Bladder	1	5	6	6
Prostate	1	—	1	1
Prepuce	—	—	—	1
Total	17	84	69	70

Table 4. Urogenital anomalies

Hydronephrosis (U-P stenosis)	3	9	2	8
Simple renal cyst	3	8	4	9
Polycystic kidney	1	1	3	2
Renal agenesis	—	—	2	—
Renal aplasia	—	—	—	1
Renal ptosis	—	—	1	2
Retrocaval ureter	1	—	—	—
Macoureter	—	—	1	—
Ectopic opening of the ureter	1	—	—	—
Ectopic ureterocele	—	—	1	1
Simple ureterocele	—	—	—	1
Urochial cyst	—	1	—	—
Hypospadias	4	10	7	9
Chordee without hypospadias	1	1	1	2
Cong. micropenile skin sleeve	—	—	2	1
Phimosis	—	—	2	1
Cong. urethral fistula	—	1	—	—
Cong. urethral diverticulum	—	1	1	—
Torsion of the penis	1	—	—	—
Cryptorchidism	6	17	44	30
Vanishing testis	—	—	—	1
Cong. absence of the vas deferens	—	3	—	—
Transposition of the penis and scrotum	1	2	—	—
Prune belly syndrome	1	2	—	—
Prader-Willi syndrome	—	1	—	—
Total	23	56	71	68

Table 5. Urinary obstruction and stasis

	1973 (Aug-Dec)	1974	1975	1976
Ureteral stricture and obstruction	3	2	2	3
VUR	1	5	6	2
Diverticulum of the bladder	3	3	—	2
Neurogenic bladder	—	4	1	2
Bladder neck obstruction	—	2	6	4
Urethral stricture	2	5	1	5
Total	9	21	16	18

Table 6. Circulatory disturbances of the urogenital tract

Renal hypertension	—	—	—	1
Renovascular hypertension	2	—	1	1
Priapism	—	—	—	1
Varicocele of the spermatic cord	5	9	9	14
Torsion of the spermatic cord	—	1	2	2
Total	7	10	12	19

Table 7. Urogenital tuberculosis

Kidney	2	6	5	6
Epididymis	—	1	1	3
Total	2	7	6	9

Table 8. Nontuberculous infection of the urogenital tract

Pyelonephritis	—	1	—	—
Pyonephrosis	—	2	—	—
Perivesical granuloma	1	—	—	—
Periurethral abscess	1	1	—	—
Prostatitis	—	1	—	—
Prostatic abscess	—	1	—	—
Funiculitis	—	—	1	—
Epididymitis	—	3	2	1
Phlegmon of the penis	—	—	—	1
Total	2	12	3	2

Table 9. Infertility

Oligozoospermia	5	9	14	9
Azoospermia (obstructive)	1	3	1	—
Total	6	12	15	9

Table 10. Renal failure

Acute	1	1	3	1
Chronic	2	10	12	10
Total	3	11	15	11

Table 11. Diseases of the adrenal gland and other endocrinopathies

Primary aldosteronism	1	—	1	—
Cushing's syndrome	—	—	—	1
Cushing's disease	—	—	1	—
Congenital adrenal hyperplasia	—	3	1	4
Pheochromocytoma	1	—	—	—
Adrenal cyst	—	—	1	—
Neuroblastoma	—	2	—	—
Hyperparathyroidism	—	1	2	1
Hypogonadotropic hypogonadism	2	—	—	—
True hermaphroditism	1	—	—	—
Female pseudoherma- phroditism	—	1	—	—
Delayed puberty	—	—	1	—
Idiopathic gynecomastia	—	—	—	2
Total	5	7	7	8

Table 12. Urogenital injuries and foreign body

	1973 (Aug-Dec)	1974	1975	1976
Renal injury	1	1	—	—
Ureteral injury	—	—	—	1
Ureterovaginal fistula	—	2	1	1
Ureteroectal fistula	—	—	—	1
Vesicovaginal fistula	2	1	1	2
Bladder fistula	—	1	1	—
Foreign body of the bladder	—	1	—	1
Urethral injury	—	—	1	1
Urethral fistula	—	—	—	1
Foreign body of the penis	—	1	2	—
Testicular injury	—	1	—	—
Total	3	8	6	8

Table 13. Miscellaneous

Haematuria	—	1	3	1
Chyluria	—	—	—	1
Donor of renal transplantation	—	1	2	1
Bladder herniation	—	—	—	1
Perivesical granuloma	1	—	—	—
Stress incontinence	—	—	1	—
Prolapsus urethrae	—	—	2	—
Prostatic cyst	—	—	—	1
Hydrocele testis	1	4	6	7
Hydrocele of spermatic cord	—	—	—	1
Spermatocele	—	—	1	1
Epididymal cyst	1	—	—	—
Scrotal hematoma	1	—	—	—
Retroperitoneal cyst	—	—	—	2
Inguinal hernia	1	—	4	1
Umbilical hernia	—	—	—	1
Sigmoid cancer	—	—	—	1
Rectal cancer	—	—	1	—
Stomach cancer	—	1	1	—
Lung cancer	—	—	—	1
Myoma uteri	—	1	—	1
Sarcoma uteri	—	—	—	1
Hodgkin's disease	—	—	1	—
Fabry's disease	1	—	—	—
Total	6	8	22	22

Table 14. Per cent frequencies of the main diseases

Tumor	34.5%	32.0%	32.2%	31.2%
Lithiasis	15.5%	27.2%	21.2%	18.4%
Anomalies	20.9%	18.1%	21.8%	17.8%

Table 15. Autopsy cases

Renal carcinoma	1	—	—	1
Wilms tumor	—	1	—	—
Renal pelvic carcinoma	—	1	—	—
Polycystic kidney	—	1	—	—
Chronic renal failure	—	—	1	—
Renovascular hypertension	—	—	—	1
Ureteral carcinoma	—	—	2	2
Bladder carcinoma	—	3	1	7
Prostatic carcinoma	1	—	1	—
Prostatic sarcoma	—	1	—	—
Penile carcinoma	—	—	—	1
Testicular tumor	—	2	1	1
Sigmoid carcinoma	—	—	—	1
Fabry's diseases	1	—	—	—
Total	3	9	6	14

Table 16. Operations

	1973 (Aug-Dec)	1974	1975	1976
I Kidney				
Nephrectomy	16	29	22	16
Partial nephrectomy	—	2	—	1
Extracorporeal nephro-, pyelolithotomy	—	—	1	—
Nephrostomy	—	—	8	7
Uncapping of the renal cyst	2	7	3	3
Percutaneous puncture of the renal cyst	—	—	—	2
Open renal biopsy	—	1	—	1
Nephropexy	—	—	1	2
Pyeloplasty	1	3	1	5
Pyelostomy	—	—	—	1
Pyelolithotomy	7	26	30	16
Excision of the renal lymph vessels	—	—	—	—
II Kidney, Ureter				
Nephroureterectomy	1	1	4	—
Heminephroureterectomy	—	—	—	2
III Kidney, Ureter, Bladder				
Nephroureterectomy with resection of the bladder cuff	1	3	6	8
Renal transplantation	—	—	1	1
IV Kidney, Intestine, Bladder				
Calicocystostomy	—	1	—	—
V Ureter				
Partial ureterectomy	—	—	3	—
Ureteral diverticulectomy	—	1	—	—
Ureteroureostomy	1	—	—	—
Ureterocutaneostomy	—	3	7	8
Ligation of the ureter	—	—	1	1
Ureterolithotomy	7	26	17	25
Ureterolysis	2	—	2	—
VI Ureter, Bladder				
Partial ureterectomy with resection of the bladder cuff	—	2	1	1
Ureterovesicaneostomy	—	3	3	5
Antireflux operation	1	4	5	2
VII Ureter, Intestine				
Ileal conduit	—	2	2	12
VIII Bladder				
Partial cystectomy	5	4	4	7
Resection of the tumor	1	2	3	1
Cystolithotomy	2	1	2	3
Diverticulectomy	2	3	—	—
Cystostomy	1	2	4	2
Uncapping of the ectopic ureterocele	—	—	—	1
Bladder neck resection	1	1	2	—
IX Bladder, Prostate				
Total cystectomy	—	2	6	10
X Bladder, Prostate, Urethra				
Total cystectomy and urethrectomy	—	—	—	1
XI Bladder, Intestine				

	1973 (Aug.-Dec)	1974	1975	1976
Ileocystoplasty	—	—	—	1
XII Bladder, Vagina				
Transvaginal closure of the vesicovaginal fistula	2	1	1	2
XIII Prostate				
Suprapubic prostatectomy	5	15	18	8
Radical perineal prostatectomy	—	—	—	1
Perineal resection of the prostatic cyst	—	—	—	1
Perineal exposure of the prostate	—	—	—	1
XIV Penis, Urethra				
Partial penectomy	—	1	1	2
Excision of the penile foreign body	—	2	—	1
Incision of the corpus cavernosum	—	—	—	1
Chordectomy	3	7	5	9
Phalloplasty	—	—	—	1
Urethroplasty	5	5	4	7
Urethropexy	—	—	1	—
Urethral diverticu- lectomy	—	—	1	—
Resection of the prolapsed urethra	—	—	1	—
Resection of the coruncle	—	—	—	1
Meatotomy	—	—	1	—
Resection of the urethral polyp	—	1	—	—
Closure of the urethral fistula	—	2	—	—
XV Scrotal contents				
Orchiectomy	—	14	20	17
Partial orchiectomy	—	—	—	1
Repair of the ruptured testis	—	1	—	—
Testicular biopsy	—	—	—	2
Hydrocelectomy	2	5	5	8
Epididymectomy	3	4	3	1
Vasoevididymostomy	—	1	—	—
Vasovasostomy	—	1	—	1
Vasectomy	—	—	—	1
High ligation of the spermatic vein	6	12	7	14
Partial resection of the spermatic cord	—	—	1	—
Repair of torsion of the spermatic cord	—	1	—	—
Incision of the scrotal hematoma	1	—	—	—
Exploratory operation	—	3	4	1
XVI Adrenal, Retroperitoneum				
Adrenalectomy	3	1	1	1
Resection of the retroperitoneal tumor	—	—	—	2
Retroperitoneal lymph nodes dissection	—	—	—	1
Partial resection of the inferior vena cava	—	—	1	1
XVII Transurethral operation				
TURP	—	2	4	8
TURBT	4	16	23	25
TURBN	—	1	5	4
Fulguration of the bladder tumor	3	3	5	11
Cryoprostactomy	—	—	2	8

	1973 (Aug.-Dec)	1974	1975	1976
Litholapaxy (shock wave)	—	2	2	3
XIX Miscellaneous				
A-V shunt	3	11	15	11
Parathyroidectomy	—	1	1	—
Mammoplasty	1	—	—	2
Herniorrhaphy	1	1	7	2
Ileostomy	—	1	—	1
Appendectomy	—	3	2	13
Colostomy	—	2	—	3
Resection of the rectum	—	—	—	1
Splenectomy	—	—	1	1
Simple hysterectomy	1	1	—	—
Clitoridectomy	—	2	—	—
Clitoroplasty	—	—	2	4
Introstomy	—	1	1	—
Exploratory laparotomy	1	2	—	1

京都大学医学部 泌尿器科学 教室の臨床統計は1964（昭和39）年¹⁾を最後に、その後8年あまりの間、未報告となっていた。しかし、日常の診療の記録として、この種の統計の必要性が改めて認識され、ふたたびこの作業を始めることにした。

1973（昭和48）年8月に新教授が就任したので、この時期を区切りとして、以降、1976（昭和51）年12月にいたる3年5カ月間の入院患者統計をおこなった。以下に表示を主として、これに注釈を加えるかたちで報告する。

患者数は Table 1、疾患別頻度は Table 2～14に、手術術式別頻度は Table 16 に、剖検例数は Table 15 に示した。

Table 1：10歳階級年齢別、性別入院患者数

患者数は延べ数ではない。年度をわたる患者は第1年度にのみ算入した。

Table 2：腫瘍

副腎腫瘍、神経芽細胞腫は別表に呈示した。

Table 3：結石

前立腺結石、恥垢石はこの項に含めた。

Table 4：奇形

congenital micropenile skin sleeve は concealed penis のほか webbed penis を含んでいる。migratory testis, ectopic testis は cryptorchism に一括した。

Table 5：通過障害、停滞

尿管狭窄、閉塞は泌尿器以外他科領域の悪性腫瘍の浸潤、産婦人科術後によるもので、水腎症あるいは無機能腎をとまっている。

Table 6：循環障害

精索静脈瘤は男性不妊症の治療の一環として、手術の目的で入院したものである。

Table 7：結核

腎結核は尿管、膀胱結核を、副睾丸結核は性路結核

をふくむ。

Table 8：非特異性感染症

Table 9：男性不妊症

精索静脈瘤，精管欠如症，精管切断術後の精管閉塞
などがおもなものである。

Table 10：腎不全

血液透析のため，入院したものである。

Table 11：副腎および他の内分泌疾患

神経芽細胞腫は副腎原発と考えられたので，ここに
含めた。副甲状腺機能亢進症には疑診例が2例ある。

Table 12：外傷・異物

尿管陰瘻と尿管直腸瘻は子宮癌治療後に生じたもの
である。膀胱瘻は放射線障害による。陰茎異物はオル
ガノーゲン注入である。

Table 13：その他

Table 14：剖検例

死因につながった原疾患をしるした。

Table 15：頻度の高い疾患

尿路性器腫瘍，尿路結石，尿路性器奇形の占める割
合を示した。

Table 16：手術

手術の対象となった臓器の組合せで，術式を分類し，
各頻度を示した。

A-V shunt 形成術は外シャント，内シャント（graft
使用を含む）が1患者につき，頻回におこなわれ，実
数は記載した数の5～10倍にのぼる。

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) この統計は主として小松洋輔講師（現病棟
医長）によりまとめられた。

文 献

- 1) 稲田 務・ほか：昭和39（1964）年度京大泌尿器
科の臨床統計。泌尿紀要，12：1298～1305，1965。
（1977年5月31日迅速掲載受付）