

昭和36（1961）年度京大泌尿器科の臨床統計

京都大学医学部泌尿器科教室（主任 稲田 務教授）

稲 田 務	後 藤 薫	仁 平 寛 巳
酒 徳 治三郎	片 村 永 樹	友 吉 唯 夫
蛭 多 量 令	北 山 太 一	本 郷 美 弥
沢 西 謙 次	久 世 益 治	田 中 正 躬
高 橋 陽 一	中 川 隆	吉 田 修
桐 山 啓 夫	相 馬 隆 臣	広 川 栄 助

CLINICAL STATISTICS ON PATIENTS, OPERATIONS AND
MAIN UROLOGICAL EXAMINATIONS IN THE
DEPARTMENT OF UROLOGY, KYOTO
UNIVERSITY, 1961

Tsutomu INADA, Kaoru GOTOH, Hiromi NIHIRA, Jisaburo SAKATOKU,
Eizyu KATAMURA, Tadao TOMOYOSHI, Kazuyoshi EBISUTA,
Taichi KITAYAMA, Haruya HONGO, Kenji SAWANISHI,
Masuji KUZE, Masami TANAKA, Yoichi TAKAHASHI,
Takashi NAKAGAWA, Osamu YOSHIDA, Tadao KIRIYMA,
Takaomi SOUMA and Eisuke HIROKAWA

From the Department of Urology, Faculty of Medicine, Kyoto University
(Director : Prof. T. Inada, M. D.)

The following tables show statistics on the patients, diseases, operations and main urological examinations in our department during the period of January to December, 1961.

I 緒 言

例年の如く京大泌尿器科における臨床統計を行なつたので、主として表によつてあらわすことにする。表の作製法は大体従来と同じであるが、分類法には二三新しい工夫を加味してある。

II 外来患者 (Table 1~9)

本年度の外来患者総数は 2,704 名で、前年度より 1 名多く、男女はそれぞれ、1,831 名 (67.7%)、873 名 (32.3%) である。

次に各疾患群別に統計的観察を行なうが、数字は疾患では例数、手術、検査についてはその回数であつて

患者数ではない。

尿路結核、尿路結石、尿路腫瘍、尿路奇形とならべてみると、尿路結石症が首位を占め、第 2 位が結核関係、それと殆んど同例数で第 3 位が尿路奇形、ついで尿路腫瘍となつている。

(1) 結核 (Table 2)

尿路結核は年々減少の傾向にあるが、腎結核と確診したものが新患として 79 例あつた。膀胱結核の合併をみないものがそのうち 31 例もあるのが目立つ。

(2) 尿石症 (Table 3)

尿石症は前年度に比し更に大巾に増加している。腎結石は 91 例が 142 例に、尿管結石は 178 例が 215 例にと上部尿石症の増加が著明である。下部尿石症に関してはさしたる変動はみとめられない。

Table 1. Total Number of the Patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1831	873	2704
Inpatients	257	95	352

Table 2. Urogenital Tuberculosis (Outpatients.)

Renal Tbc.	
Newly found Cases.	
with/without Bladder Tbc	
Right 23/17	40
Left 14/7	21
Bilateral 11/7	18
	79
Suspicion	10
Follow-up Cases	
Tbc. of Solitary Kidney after Nephrectomy	18
Suspicion of above	4
Surgically cured	118
Chemotherapeutically cured	7
Tuberculous Stricture of Ureter	2
Follow-up after Ureteroplasty	3
Contracted Bladder	15
Persisting Tbc. of Bladder after Nephrectomy	3
Epididymitis	
Right	13
Left	12
Bilateral	7
Suspicion	2
Follow-up Cases after Surgery	30
Prostate	24
Suspicion	4
Seminal Vesicles	3
Urethra (Stricture)	1
Penis	1
Total	356

Table 3. Urolithiasis (Outpatients).

Newly diagnosed Cases.	
Kidney Stone	
Right	60
Left	62
Bilat.	20
	142
Ureteral Stone	
Right	93
Left	120
Bilat.	2
	215

Bladder Stone	23
Urethra	11
Prostate	23
Passed Stone before Hospital Visit	18
Suspicion of above	23
Suspected Cases	
Urpper Urinay Tract	61
Bladder	3
Prostate	5
Follow-up Cases	
after Upper Urinary Tract Op.	82
after Bladder Op.	5
Total	611

Table 4. Urogenital Tumors (Outpatients).

Newly diagnosed Cases.	
Adrenal	1
Kidney	11
Ureter	1
Bladder	40
Penis	4
Urethra	3
Prostate, Carcinoma	14
Prostate, Hyperplasia	99
Testis	9
Spermatic Cord	1
Retrovesical	2
Retroperitoneal	6
Intraperitoneal	3
Infiltrative Carcinoma of Cervix	3
	197
Suspected Cases	
Adrenal	1
Kidney	5
Urethra	1
Prostate, Carcinoma	13
Prostate, Hyperplasia	2
Perivesical	1
Spermatic Cord	1
	24
Follow-up Cases after Operation	
Kidney	6
Ureter	1
Bladder, after open Surgery	24
after TU Fulguration	11
Penis	1
Retroperitoneal	2
BPH	5
Carcinoma of Prostate	11
Testis	2
Epididymis	2
	65
Total	286

Table 5. Urogenital Anomalies (Outpatients).

Newly diagnosed Cases.	
Situs inversus	2
Nephroptosis	97
Abnormal Rotation of kidney	6
Duplicated Pelvis and/or Ureter	25
Hypoplastic Kidney	3
Horseshoe Kidney	7
Sponge Kidney	3
Polycystic Kidney	14
Calyceal Diverticulum	2
Ectopic Ureteral Orifice	2
Diverticulum of Ureter	1
Ureterocele	2
Trigunum Anomaly	47
Diverticulum of Bladder	12
Diverticulum of Urethra	1
Incomplete double Urethra	1
Rudimentary accessory Urethra	1
Urethral Valve	1
Hypospadias	9
Paraphimosis	5
Phimosis	83
Malformation of Penis	2
Undescended Testis	13
	339
Follow-up Cases after Operation	
Nephroptosis	6
Malrotation of Kidney	1
Solitary Cyst of Kidney	1
Exstrophy of Bladder	1
Hypospadias	2
Undescended Testis	4
Sponge Kidney	1
	16
Total	355

Table 6. Injuries and Foreign Bodies (Outpatients).

Injuries	
Kidney	1
Suspicion	1
Urethra	4
Posttraumatic Stricture	6
Scrotum	2
Penis	4
	18
Foreign Body in Bladder	4

(3) 尿性器腫瘍 (Table 4)

膀胱癌の新発見例40, 前立腺肥大症の99例などが主なところである。

(4) 尿性器奇形 (Table 5)

広い意味の奇形を考えると腎下垂, 包茎などが多いが膀胱三角部異常症, 重複腎盂尿管, 停留睾丸などが主な奇形疾患といえる。その他, 表示した如く, 興味

Table 7. Other Diseases of the Upper Urinary Tract (Outpatients).

Adrenal. Calcified Adrenal Kidney	1
Hydronephrosis (non-calculus)	66
Pyelitis or Pyelonephritis	85
Renal Hematuria	54
Nonfunctioning Kidney	4
Perinephritis	3
Purulent Nephritis	1
Pyonephrosis	2
Acute Renal Insufficiency	3
Uremia	2
Anuria	2
Crystalluria	25
Chyluria	5
Renovascular Hypertension	1
Ureter	
Obstruction, Stricture, Stenosis	17
Periureteritis	1
Hyperperistalsis	2
Ureterovaginal Fistula	3
Vesicoureteral Reflux	2
Ureteritis	1

Table 8. Other Diseases of the Lower Urinary Tract (Outpatients).

Bladder	
Cystitis, acute, diffuse	138
chronic	103
trigonitis	46
cervical	60
hemorrhagic	39
cystica	19
radiation	1
candida	1
	406
Irritable Condition	15
Enuresis	44
Neurogenic Dysfunction	44
Contracted Bladder (non-tbc.)	1
Bladder Neck Obstruction	17
Leukoplakia	2
Vesicovaginal Fistula	1
Vesical Fistula	1
Retrovesical Abscess	1
Urachal Abscess	2
Stress Incontinence	6
Dysuria	3
Urethra	
Gonorrhea	14
Soft Chancre	1
Meatal Stenosis	3
Meatitis	1
Stricture of gonorrheal Origin	66
Fistula	4
Periurethral Abscess	10
Urethral Bleeding	3
Urethral Polyp	12
Nervous condition	3
Caruncle	23
Stenosis (female)	12
Prolapsus (female),	4

Table 9. Other Diseases of the Genital Organs (Outpatients).

Prostatitis (including 4 Abscess)	22
Vermontanitis	4
Seminal Vesiculitis	8
Epididymitis, acute	17
Epididymitis, chronic	19
Mumps Orchitis	1
Orchitis (Abscess)	1
Osteitis pubis	3
Intravesical Ejaculation	1
Premature Ejaculation	2
Hypogonadism	11
Precocious Puberty	1
Intersex	2
Infertile Couple	45
Oligozoospermia	19
Necrozoospermia	1
Azoospermia	22
Vasectomy	25
Sexual Neurasthenia	9
Atrophy or Hypoplasia of Testis	17
Impotence	8
Hydrocele of Testis or Cord	30
Spermatocele	7
Hemospermia	2
Cyst of Epididymis	1
Varicocele of Pampiniform Plexus	15
Intrascrotal Hematoma	1
Penis	
Hemangioma	1
Herpes progenitalis	1
Balanoposthitis	25
Peyronie's Disease	2
Cyst of Paraurethral Gland	1

ある奇形を数多く経験しており、その或るものには症例報告がすでになされている。

(5) 外傷と異物 (Table 6)

表に示すごとく症例数は少ないが、その総数は例年と大差はない。

(6) その他の上部尿路の疾患 (Table 7)

腎盂炎、腎盂腎炎という炎症性疾患が多く、次いで非結石性水腎症の66例が臨床的に重要なものとなっている。所謂特発性腎出血が54例を数えているが、詳しい臨床検査により更に原因を追求しようとしながら患者が再来せず原因不明血尿となつているのもここに含まれているからである。尿管では通過障害の17例が目立つ。

(7) その他の下部尿路疾患 (Table 8)

種々の病像の膀胱炎が406例を占めており、外来患者全体の1/7以上に相当し、泌尿器科診療上重要な疾患であることが分るが昨年に比しやや減少している。膀胱関係では夜尿症、神経因性機能障害など治療上困難を伴う疾患の数が多い。尿道では淋疾後尿道狭窄が66例と多いが、女子の狭窄尿道(12例)にも最近注意を払っている。

(8) その他の男性性器疾患 (Table 9)

不妊関係の症例が最近目立って多くなつた。内分泌関係でも二・三興味ある疾患が発見されている。

Ⅲ 入院患者 (Table 10~16)

外来患者のうち入院せるものは13%に相当するが、やはり尿石関係が最も多へて115例に及んでおり入院患者の約1/3を占めている。次いで腫瘍、結核の順となつている。その他の入院患者については疾患群別或いは部位別に例数を表示した。

Table 10. Urogenital Tuberculosis (Inpatients).

Renal Tuberculosis	36
Contracted Bladder	5
Epididymitis	15
Prostate	15
	71
Follow-up after Operation	16

Table 11. Urolithiasis (Inpatients).

Renal Stone	49
Ureteral Stone	48
Bladder Stone	6
Prostatic Stone	5
After Passing Stone	1
	109
Follow-up Cases	
Kidney Stone	4
Ureteral Stone	2

Table 12. Urogenital Tumor (Inpatients).

Kidney	9
Ureter	1
Bladder	25
Urethra	2
Testis	6
Prostate (Carcinoma)	8
Suspicion	1
BPH	32
Retroperitoneal Tumor	2
Perivesical Tumor	1
Penis	2
	89
Follow-up Cases	
Bladder Tumor	6

Table 13. Urogenital Anomalies (Inpatients).

Kidney	
Ptosis of Kidney	10
Polycystic Disease of Kidney	5
Situs inversus totalis	1
Sponge Kidney	1
Horseshoe Kidney	2
Malrotation of Kidney	2
Hypoplasia of Kidney	3
	24
Ureter	
Diverticulum	1
Ectopic Ureteral Orifice	1
Lower Urinary Tract and Genitalia	
Trigonum Anomaly of Bladder	1
Diverticulum of Bladder	8
Diverticulum of Female Urethra	1
Hypospadias of Penis	4
Phimosis	4
Undescended Testis	10
Total	28
	54

Table 14. Other Main Diseases (Inpatients).

(A) Upper Urinary Tract

Hydronephrosis	22
Renal Hematuria	6
Pyonephrosis	3
Pyelonephritis	6
Perirenal Abscess	1
Duplicated Pelves, Ureter	3
Renal Insufficiency	
chronic	7
acute	5
Renovascular Hypertension	1
Condition after Nephrostomy	1
Obstruction of Ureter	10
Ureteritis	1
Ureterovaginal Fistula	1
	67

Table 15. Other main Diseases (Inpatients).

(B) Lower Urinary Tract

Severe Cystitis	11
Neurogenic Dysfunction of Bladder	12
Bladder Neck Obstruction	4
Vesical Fistula	1
Urethral Fistula	4
Urethral Polyp	2
Periurethral Abscess	4
Urethral Stricture	10
Urachus Abscess	1
Prolapsus of Urethra	2
Enuresis	1
	52

Table 16. Other Main Diseases (Inpatients).

(C) Genital Organs

Hydrocele of Testis or Spermatic Cord	8
Spermatocele	4
Abscess of Testis	1
Epididymitis	13
Multiple Cyst of Tunica Vaginalis	1
Varicocele testis	4
Injury of Testis	1
Prostatic Abscess	1
Osteitis pubis	3
Peyronie's Disease	1
Azoospermia	5
Hypogonadism	2
Intersex	1
	45

IV 手術 (Table 17~23)

観血の手術, 非観血の手術, また大手術, 小手術すべてを部位別に表示した。上部尿路の手術では腎摘除57例, 腎盂切石23例, 尿管切石33例などが主であり, 膀胱では癌に対する部分切除16例が目立つ。前立腺では癌に対する根治手術は稀で, 腺腫摘除は恥骨上, 恥骨後両式が行なわれており, 小手術のうちでは包皮切除が49例の多きを数える。その他, 表を参照。

Table 17. Operations-Kidney

Nephrectomy	57
Partial Nephrectomy	1
Nephropexy	3
Nephrostomy	4 (5 sides)
Nephrolithotomy	2
Pyelolithotomy	23
Puncture of Polycystic Disease	2
Excision of Renal Cyst	1
Total Nephroureterectomy	1
Pyelostomy	3
Plastic Op. on U-P Junction	7
Renal Cavernostomy	1
Incision of Perinephric Abscess	2
Dilatation of Nephrostomy	1
Hemodialysis (Artificial Kidney)	4(5 times)
	112

Table 18. Operations-Ureter

Ureterolithotomy	33
Ureteroplasty	3
Cutaneous Ureterostomy	1
Ureterocystoneostomy	3
Ureteroileocystostomy	1
Ureteral Diverticulectomy	1
	42

Table 19. Operations-Bladder

Total Cystectomy	
Ileal Bladder Construction	2
Cutaneous Ureterostomy	1
Partial Cystectomy	16
(Ureteroneocystostomy)	(2)
Vesical Diverticulectomy	4
Cystolithotomy	2
Cystostomy or Cystotomy	5
Ileocystoplasty	2
Open Resection of Vesical Neck	2
Closure of Vesical Fistula	2
	36

Table 20. Operations-Prostate

Total Prostatectomy	1
Suprapubic Prostatectomy	9
Retropubic Prostatectomy	14
	24

Table 21. Operations-Urethra & Penis

Urethroplasty	6
Phalloplasty	1
Penectomy, radical	2
Plasty for Incontinence	1
Repair of Prolapsed Urethra	1
Urethral Diverticulectomy	1
Resection of Caruncle	7
Urethrostomy	1
Resection of Urethral Polyp	1
Closure of Urethral Fistula	1
Circumcision	49
Urethral Dilatation	327
Clitorectomy	1
	399

Table 22. Operations-Genitalia.

Orchiectomy, unilateral	14
bilateral	4
Epididymectomy, unilateral	22
bilateral	4
Hydrocelectomy	3
Orchidopexy, unilateral	9
bilateral	1
Eqididymoorchidostomy	1
Orchido-or Epididymovasostomy	5
Retroperitoneal Lymphnode Dissection in Radical Orchiectomy	1
Resection of Spermatic Cord	1
Varicocelectomy	4
Exploration of Scrotum	2
Spermatocoelectomy	2
Pseudotesticle Insertion	1
Vasectomy	20
	94

Table 23. Operations-Miscellaneous.

Biopsy	
Prostate	25
(rectal)	(2)
Testis	20
Other Biopsies	3

	48
Transurethral Surgery	
Transurethral Fulguration	82
Manipulation of Ureteral Stone	12
Lithotripsy	5
Young's Rongeur	55
	154
Exploration	
Retroperitoneal	2
Laparotomy	4
	6
Others	
Herniorrhaphy	1
Minor Surgery, surgical	6
Debridement and Resuture	20
Incision and Drainage	4
Puncture	6
Cathelin's Injection for Enuresis	6

V 検 査 (Table 24)

内視鏡検査では膀胱鏡 1,368回, 尿道鏡22回を数え
X線検査では静注性腎盂撮影 1,348回, 逆行性腎盂撮
影 586回となつている。単純撮影だけを行なうのは割
合少なくとも100回しかない。その他, 表を参照。

Table 24. Main Urological and Urographical
Examinations

Urethroscopy	22
Cystoscopy	1368
Retrograde Pyelography	586
Plain X-Ray (K. U. B.), only	100
IVP	1348
Urethrography	375
Cystography	103
Seminal Vesiculography	25
Aortography	25
Ureterography	2
Fistulopyelography	4
Others	5

VI 結 語

例年の如く, 昭和36(1961)年度の京大泌尿
器科の臨床統計を, 英文により表示した。

本論文の要旨は1962年5月12日(土)に阪大にて行
なわれた第17回関西地方会の席上で発表した。

文 献

- 1) 稲田他: 泌尿紀要, 2: 227, 1956.
- 2) 稲田他: 泌尿紀要, 3: 397, 1957.
- 3) 稲田他: 泌尿紀要, 4: 298, 1958.
- 4) 稲田他: 泌尿紀要, 5: 192, 1959.
- 5) 稲田他: 泌尿紀要, 6: 713, 1960.
- 6) 稲田他: 泌尿紀要, 6: 815, 1960.
- 7) 稲田他: 泌尿紀要, 7: 869, 1961.